Заказчик: АО "Усть-Каменогорские тепловые сети"
Исполнитель: ТОО "САПА КҰРЫЛЫС 2007"
Объект: Реконструкция участка тепловой сети от ТШ-14 до ТК-524 по ул. Белинского г.Усть-Каменогорск ВКО
Договор № 970340000020/210580/00 от 22 апреля 2021 года

Форма 2В

АКТ № 5
приемки выполненных работ за октябрь 2021 года
Реконструкция участка тепловой сети от ТШ-14 до ТК-524 по ул. Белинского г.Усть-Каменогорск ВКО

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Локальная смета № 2-1-1 Демонтажные работы										
	Раздел 27 Теплотрасса										
	27.1 Общестроительные работы										
339	**1216-0101-0301**	**Кладка кирпичная каналов. Разборка НР = 72 %**									
			м3 кладки	**50**	6678,28	–	333914	–	–	240418	620279
					6678,28	–	333914	–	–	45947	

Итого по смете	**620 279**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	333 914
- накладные расходы, тенге	240 418
в т.ч. зарплата, тенге	21 638
- сметная прибыль (8 %), тенге	45 947

Локальная смета № 2-1-2 Тепловая сеть от ТШ-14 до ТК-524

Раздел 1 Земляные работы

17	**1101-0104-0401**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2118,2**	31,31	31,31	66321	66321	–	18636	91754
					–	12,22	–	25884	–	6797	
18	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**402**	875,27	–	351859	–	–	253337	653612
					875,27	–	351857	–	–	48416	
19	**1101-0104-0402**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3955,3**	36,52	36,52	144448	144448	–	40610	199863
					–	14,26	–	56403	–	14805	
20	**1101-0205-0501**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**571,5**	875,27	–	500217	–	–	360154	929201
					875,27	–	500214	–	–	68830	
22	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**10617,6**	173,54	79,8	1842578	847284	–	1013607	3084680
					93,74	38,85	995294	412494	–	228495	

Раздел 2 Подземная прокладка теплосети в канале

2.1 Подземная прокладка теплосети (в канале)

34	1124-0101-0214	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 600 мм. Прокладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,564**	5131571,78	2257154,28	2894206	1273035	119961	1804819	5074947
					2661720	570636,15	1501210	321839	–	375922	
35	2301-0201-0268	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**102**	52860		5391720		5391720	–	5823058
					–		–		–	431338	
56	2106-0510-1004	**Опоры неподвижные**	**т**	**2,5726**	482695		1241781		1241781	–	1341123
					–		–		–	99342	
57	2106-0510-1003	**Опоры скользящие**	**т**	**0,898**	482695		433460		433460	–	468137
					–		–		–	34677	
58	2104-9999-9917	**Подушки опорные ОП6 из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м3**	**4,346**	52300		227296		227296	–	245480
					–		–		–	18184	
59	1124-0104-0110	**Сильфонные компенсаторы диаметром 600 мм. Установка НР = 99 %**	**компенсатор**	**10**	89243,23	47379,57	892432	473796	32007	501584	1505537
					38663	12002,1	386630	120021	–	111521	
94	1122-1101-0101	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 65 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**2**	5493,83	2420,02	10988	4840	1777	5946	18289
					2185,3	817,33	4371	1635	–	1355	

95	1122-1101-0102	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 80 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**4**	7612,95	3444,78	30452	13779	4166	16974	51220
					3126,66	1159,57	12507	4638	–	3794	
96	1122-1101-0103	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 100 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**14**	9225,3	4359,04	129154	61027	20824	67485	212370
					3378,81	1490,25	47303	20864	–	15731	
97	1122-1101-0104	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 125 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**2**	14651,99	7437,15	29304	14874	4825	14399	47199
					4802,29	2469,33	9605	4939	–	3496	
98	1122-1101-0104	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 150 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**12**	14993,59	7437,15	179923	89246	33050	86386	287614
					4802,29	2469,33	57627	29632	–	21305	
99	1122-1101-0105	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**4**	21314,67	9939,34	85259	39757	20196	37960	133076
					6326,32	3259,6	25305	13038	–	9857	
100	1122-1101-0107	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 300 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**2**	37417,64	17988,13	74835	35976	19428	30563	113830

				9715,42	5720,52	19431	11441	–	8432	
101	**1122-1101-0108**	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**2**	51580,53	23609,87	103161	47220	31818	38600	153102
					12061,72	7433,5	24123	14867	–	11341	
102	**1312-0901-0101**	**Бобышки. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**40**	1615,22	83,51	64609	3340	26932	20949	92403
					858,4	0,15	34336	6	–	6845	
103	**1312-0901-0101**	**Отборное устройство для измерения давления. Монтаж оборудования НР = 61 %**	**шт.**	**40**	1615,22	83,51	64609	3340	26932	20949	92403
					858,4	0,15	34336	6	–	6845	
104	**1118-1101-0102**	**Манометры с трехходовым краном. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**40**	2535,43	–	101417	–	87883	13263	123854
					338,36	–	13534	–	–	9174	
105	**1118-1101-0104**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка НР = 98 %**	**комплект**	**40**	502,61	–	20104	–	2335	17414	40519
					444,23	–	17769	–	–	3001	
106	**2305-1501-0301**	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**40**	1715		68600		68600	–	74088
					–		–		–	5488	
107	**1139-0201-0201**	**Швы сварные трубопроводов, толщина оболочки трубопровода до 30 мм, диаметр до 3,2 м. Контроль ультразвуковой в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа НР = 69 %**	**м шва**	**138**	6757,52	331,28	932538	45717	2023	620617	1677407

				6411,58	106,14	884798	14647	–	124252	
2.2 Прочие работы										
108	**1126-0101-1002**	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**198,465**	40755,27	1200,58	8088495	238273	2204954	4381929	13468058
					28444,65	606,8	5645267	120429	–	997634	
109	**2111-0203-0204**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф ГОСТ 10499-95**	**м3**	**327,46725**	19888		6512669		6512669	–	7033683
					–		–		–	521014	
110	**1113-0301-1421**	**Поверхности металлические . Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 %**	**м2**	**903**	127,3	3,14	114952	2835	92449	13850	139106
					21,78	0,45	19667	406	–	10304	
<u>Раздел 3 Неподвижные опоры</u>											
3.1 Н1,Н3,Н5,Н7,Н9,Н11,Н13,Н14,Н15											
113	**1109-0701-0127**	**Конструкции решетчатые (опоры). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %**	**т конструкций**	**3,96212**	193920,36	10834,23	768336	42927	21737	493847	1363158
					177600	3040,7	703673	12048	–	100975	
114	**2105-0204-0803**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 27 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**1,571**	439765		690871		690871	–	746141

				–		–		–	55270	
115	2105-0204-0803	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 24 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**1,60272**	439765		704820		704820	–	761206
					–		–		–	56386	
116	2105-0201-0503	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 140 мм, толщиной 9 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,13936**	349428		48696		48696	–	52592
					–		–		–	3896	
117	2105-0101-0404	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 16 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,65904**	293052		193133		193133	–	208584
					–		–		–	15451	
118	1109-0305-0302	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**3,96212**	68810,97	2455,43	272637	9729	18092	170207	478272
					61789,4	469,45	244817	1860	–	35428	
119	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**199,1**	97,93	2,43	19498	484	9141	6854	28460
					49,59	0,3	9873	60	–	2108	

120	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**398,2**	83,92	1,73	33417	689	21184	8047	44781
					28,99	0,3	11544	119	–	3317	
	3.2 Н2,Н8										
127	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**23,8**	97,93	2,43	2331	58	1093	819	3402
					49,59	0,3	1180	7	–	252	
128	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**47,6**	83,92	1,73	3995	82	2532	962	5353
					28,99	0,3	1380	14	–	396	
	3.3 Н4										
135	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**18,9**	97,93	2,43	1851	46	868	651	2702
					49,59	0,3	937	6	–	200	
136	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**37,8**	83,92	1,73	3172	65	2011	764	4251
					28,99	0,3	1096	11	–	315	
	3.4 Н10										

143	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**21,9**	97,93	2,43	2145	53	1005	754	3131
					49,59	0,3	1086	7	–	232	
144	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**43,8**	83,92	1,73	3676	76	2330	885	4926
					28,99	0,3	1270	13	–	365	
	3.5 Н12										
151	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**19,5**	97,93	2,43	1910	47	895	671	2787
					49,59	0,3	967	6	–	206	
152	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**39**	83,92	1,73	3273	67	2075	789	4387
					28,99	0,3	1131	12	–	325	
	3.6 Н16										
156	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**19,7**	97,93	2,43	1929	48	904	678	2816
					49,59	0,3	977	6	–	209	

160	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**39,4**	83,92	1,73	3306	68	2096	796	4430
					28,99	0,3	1142	12	–	328	
	3.7 Н17,19										
167	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**44,2**	97,93	2,43	4329	107	2029	1521	6318
					49,59	0,3	2192	13	–	468	
168	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**88,4**	83,92	1,73	7419	153	4703	1787	9942
					28,99	0,3	2563	27	–	736	
	3.8 Н18										
175	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**11,6**	97,93	2,43	1136	28	533	399	1658
					49,59	0,3	575	3	–	123	
176	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**23,2**	83,92	1,73	1947	40	1234	469	2609
					28,99	0,3	673	7	–	193	

Раздел 4 Теплофикационная камера ТК 501

177	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,9**	21654,05	1114,76	41143	2118	36365	2885	47550
					1399,95	268,32	2660	510	–	3522	
178	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**6,68**	15766,34	1211,52	105319	8093	27814	84613	205127
					10391,04	343,44	69412	2294	–	15195	
179	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**3,46**	20249		70062		70062	–	75667
					–		–		–	5605	
180	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06438**	281111		18098		18098	–	19546
					–		–		–	1448	
181	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**20,7**	4794,59	22,21	99248	460	83127	14576	122930
					756,58	8,82	15661	183	–	9106	
182	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**2,94**	21712		63833		63833	–	68940
					–		–		–	5107	
183	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1258**	259489		32644		32644	–	35256
					–		–		–	2612	

184	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,15097**	259489		39175		39175	–	42309
					–		–		–	3134	
185	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,28474**	259489		73887		73887	–	79798
					–		–		–	5911	
186	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,03344**	281111		9400		9400	–	10152
					–		–		–	752	
187	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
188	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**86,5**	21,42	1,55	1853	134	1638	109	2119
					0,93	0,45	80	39	–	157	
189	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	823,83	26,57	14252	460	9950	3608	19289
					222,12	4,59	3843	79	–	1429	

190	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	685,18	23,09	11854	399	8950	2365	15356
					144,73	3,87	2504	67	–	1137	
191	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
192	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**259,5**	21,42	1,55	5558	402	4915	329	6358
					0,93	0,45	241	117	–	471	
193	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
194	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
195	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443

				–		–		–	996	
196	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
197	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
200	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
201	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**11,25**	871,4	30,35	9803	341	5148	4221	15146
					383,41	15,74	4313	177	–	1122	
202	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-11,25**	124,09	5,13	-1396	-58	-1285	-77	-1591
					4,74	2,6	-53	-29	–	-118	
203	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	1596,41	86,63	17960	975	8542	8080	28123
					750,46	13,56	8443	153	–	2083	

204	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	988,78	42,98	11124	484	5546	4870	17274
					452,8	7,73	5094	87	–	1280	
205	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**11,25**	1070,21	99,97	12040	1125	6541	4535	17901
					388,8	40,03	4374	450	–	1326	
206	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**191,25**	102,69	4,46	19639	853	16644	2436	23841
					11,2	2,35	2142	449	–	1766	
207	**1109-0305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов . Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,09288**	612154,74	5396,75	56857	501	47052	6450	68372
					100169,6	469,45	9304	44	–	5065	
208	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**2,3**	97,93	2,43	225	6	106	79	328
					49,59	0,3	114	1	–	24	
209	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**4,6**	83,92	1,73	386	8	245	92	516
					28,99	0,3	133	1	–	38	

210	**1106-0701-0202**	**Обетонирование. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,03**	29151,9	4052,51	875	122	587	176	1135
					5544,4	914,78	166	27	–	84	
211	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**48,1**	1830,27	71,18	88036	3424	35138	41801	140224
					1028,57	57,74	49474	2777	–	10387	
212	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**1,8**	2264,21	42,13	4076	76	2772	1156	5651
					682,34	8,14	1228	15	–	419	
213	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,1**	34526,09	2208,6	3453	221	2531	700	4485
					7003,15	532,8	700	53	–	332	

Раздел 5 Теплофикационная камера ТК 502

215	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**12,48**	15766,34	1211,52	196764	15120	51964	158080	383232
					10391,04	343,44	129680	4286	–	28388	
216	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (мтены, днища)**	**м3**	**6,74**	20249		136478		136478	–	147396
					–		–		–	10918	
217	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968

				–		–		–	2812	
218	1112-0101-0716	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
219	2102-0101-0708	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
220	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681
					–		–		–	5162	
221	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
222	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
223	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
224	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	

225	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
226	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	
227	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	
228	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
229	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	

230	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
231	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
232	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
233	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
234	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
237	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
238	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	

239	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
240	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	
241	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
242	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
					388,8	40,03	9623	991	–	2917	
243	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
244	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468

				1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
245	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
246	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
	Раздел 6 Теплофикационная камера ТК 503										
248	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**22,482**	15766,34	1211,52	354459	27237	93610	284772	690369
					10391,04	343,44	233611	7721	–	51138	
249	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**19,46**	20249		394046		394046	–	425570
					–		–		–	31524	
250	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06438**	281111		18098		18098	–	19546
					–		–		–	1448	
251	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**20,7**	4794,59	22,21	99248	460	83127	14576	122930
					756,58	8,82	15661	183	–	9106	
252	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**2,94**	21712		63833		63833	–	68940

				–		–		–	5107	
253	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1258**	259489		32644		32644	–	35256
					–		–		–	2612	
254	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,15097**	259489		39175		39175	–	42309
					–		–		–	3134	
255	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,28474**	259489		73887		73887	–	79798
					–		–		–	5911	
256	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,03344**	281111		9400		9400	–	10152
					–		–		–	752	
257	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
258	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**86,5**	21,42	1,55	1853	134	1638	109	2119
					0,93	0,45	80	39	–	157	

259	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	823,83	26,57	14252	460	9950	3608	19289
					222,12	4,59	3843	79	–	1429	
260	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	685,18	23,09	11854	399	8950	2365	15356
					144,73	3,87	2504	67	–	1137	
261	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
262	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**259,5**	21,42	1,55	5558	402	4915	329	6358
					0,93	0,45	241	117	–	471	
263	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
264	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	

265	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
266	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
267	**2104-0105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016 К=2,000;**	**м3**	**0,302**	84694		25578		25578	–	27624
					–		–		–	2046	
268	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
271	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
272	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**11,25**	871,4	30,35	9803	341	5148	4221	15146
					383,41	15,74	4313	177	–	1122	
273	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-11,25**	124,09	5,13	-1396	-58	-1285	-77	-1591
					4,74	2,6	-53	-29	–	-118	

274	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	1596,41	86,63	17960	975	8542	8080	28123
					750,46	13,56	8443	153	–	2083	
275	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	988,78	42,98	11124	484	5546	4870	17274
					452,8	7,73	5094	87	–	1280	
276	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**11,25**	1070,21	99,97	12040	1125	6541	4535	17901
					388,8	40,03	4374	450	–	1326	
277	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**191,25**	102,69	4,46	19639	853	16644	2436	23841
					11,2	2,35	2142	449	–	1766	
278	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**48,1**	1830,27	71,18	88036	3424	35138	41801	140224
					1028,57	57,74	49474	2777	–	10387	
279	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**4,2**	2264,21	42,13	9510	177	6467	2697	13184

				682,34	8,14	2866	34	–	977	
280	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869
					7003,15	532,8	1541	117	–	731	

<u>Раздел 7 Теплофикационная камера ТК 504 (сущ.)</u>

281	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,14**	14836,76	7729,7	2077	1082	72	1574	3943
					6590,49	2936,76	923	411	–	292	
282	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	4192		8384		8384	–	9055
					–		–		–	671	
283	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3466		6932		6932	–	7487
					–		–		–	555	
284	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**16,2**	4794,59	22,21	77672	360	65056	11408	96206
					756,58	8,82	12257	143	–	7126	
285	**1106-0801-0102**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1**	51408,81	1860,72	51409	1861	29845	18355	75345
					19702,8	467,29	19703	467	–	5581	

286	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09768**	259489		25347		25347	–	27375
					–		–		–	2028	
287	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=72,000;**	**т**	**0,11376**	259489		29519		29519	–	31881
					–		–		–	2362	
288	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=72,000;**	**т**	**0,21456**	259489		55676		55676	–	60130
					–		–		–	4454	
289	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=72,000;**	**т**	**0,0252**	281111		7084		7084	–	7651
					–		–		–	567	
290	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**13,2**	707,23	104,69	9335	1382	4627	3409	13764
					251,99	28,71	3326	379	–	1020	
291	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**66**	21,42	1,55	1414	102	1250	84	1618
					0,93	0,45	61	30	–	120	

292	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,2**	823,83	26,57	10875	351	7592	2754	14719
					222,12	4,59	2932	61	–	1090	
293	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,2**	685,18	23,09	9044	305	6829	1804	11716
					144,73	3,87	1910	51	–	868	
294	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**13,2**	707,23	104,69	9335	1382	4627	3409	13764
					251,99	28,71	3326	379	–	1020	
295	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**198**	21,42	1,55	4241	307	3750	251	4851
					0,93	0,45	184	89	–	359	
296	**1106-0701-0201**	**Монолитная обвязка МО. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,81**	39783,95	4717,64	32225	3821	19476	8917	44433
					11022	1075,53	8928	871	–	3291	
297	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01554**	243102		3778		3778	–	4080
					–		–		–	302	

298	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,03621**	240026		8691		8691	–	9386
					–		–		–	695	
299	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**2**	26370,19	201,32	52740	403	49029	3481	60719
					1654,53	103,6	3309	207	–	4498	
300	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 % К=2,000;**	**т**	**0,35588**	265273,9	18459,94	94406	6570	19062	60077	166842
					193251,63	7715,4	68774	2746	–	12359	
301	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=2,000;**	**т**	**0,20608**	320063		65959		65959	–	71236
					–		–		–	5277	
302	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,0904**	276682		25012		25012	–	27013
					–		–		–	2001	
303	**2105-0201-0703**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки 160 мм, толщиной 10 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,019**	355004		6745		6745	–	7285

				–		–		–	540	
304	2105-0101-0403	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 К=2,000;**	**т**	**0,0404**	282445		11411		11411	–	12324
					–		–		–	913	
305	1146-0302-0102	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР = 84 %**	**м3**	**0,756**	67069,78	35272,98	50705	26666	–	30935	88171
					31796,8	16916,4	24038	12789	–	6531	
306	1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**34,6**	1830,27	71,18	63327	2463	25276	30070	100869
					1028,57	57,74	35589	1998	–	7472	
307	1108-0101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
308	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
309	1113-1001-0301	**Поверхности стен. Обмазка из сухих смесей на цементной основе . Устройство НР = 69 %**	**м2**	**1,5**	2947,16	22,68	4421	34	3125	878	5723
					841,17	7,54	1262	11	–	424	

Раздел 8 Теплофикационная камера ТК 505

311	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**37,22**	15766,34	1211,52	586823	45093	154976	471455	1142940
					10391,04	343,44	386755	12783	–	84662	
312	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днища)**	**м3**	**31,48**	20249		637439		637439	–	688434
					–		–		–	50995	
313	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968
					–		–		–	2812	
314	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
315	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
316	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681
					–		–		–	5162	
317	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	

318	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
319	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
320	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
321	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
322	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	
323	1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	

324	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
325	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	
326	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
327	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
328	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
329	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141

				–		–		–	233	
330	2303-0101-0303	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
333	1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
334	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	
335	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
336	1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	
337	1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
338	1111-0101-1501	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382

				388,8	40,03	9623	991	–	2917	
339	1111-0101-1502	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
340	1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468
					1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
341	1108-0101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
342	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
	Раздел 9 Теплофикационная камера ТК 506										
344	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**19,51**	15766,34	1211,52	307601	23637	81235	247127	599106
					10391,04	343,44	202729	6701	–	44378	
345	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**16,16**	20249		327224		327224	–	353402
					–		–		–	26178	

346	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06438**	281111		18098		18098	–	19546
					–		–		–	1448	
347	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**20,7**	4794,59	22,21	99248	460	83127	14576	122930
					756,58	8,82	15661	183	–	9106	
348	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**2,94**	21712		63833		63833	–	68940
					–		–		–	5107	
349	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1258**	259489		32644		32644	–	35256
					–		–		–	2612	
350	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,15097**	259489		39175		39175	–	42309
					–		–		–	3134	
351	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,28474**	259489		73887		73887	–	79798
					–		–		–	5911	
352	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,03344**	281111		9400		9400	–	10152
					–		–		–	752	

353 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
				251,99	28,71	4359	497	–	1336	
354 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**86,5**	21,42	1,55	1853	134	1638	109	2119
				0,93	0,45	80	39	–	157	
355 1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	823,83	26,57	14252	460	9950	3608	19289
				222,12	4,59	3843	79	–	1429	
356 1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	685,18	23,09	11854	399	8950	2365	15356
				144,73	3,87	2504	67	–	1137	
357 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
				251,99	28,71	4359	497	–	1336	
358 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**259,5**	21,42	1,55	5558	402	4915	329	6358

				0,93	0,45	241	117	–	471	
359	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
360	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
361	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
362	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
363	**2104-0105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016**	**м3**	**0,13**	84694		11010		11010	–	11891
					–		–		–	881	
364	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
367	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	

368	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**11,25**	871,4	30,35	9803	341	5148	4221	15146
					383,41	15,74	4313	177	–	1122	
369	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-11,25**	124,09	5,13	-1396	-58	-1285	-77	-1591
					4,74	2,6	-53	-29	–	-118	
370	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	1596,41	86,63	17960	975	8542	8080	28123
					750,46	13,56	8443	153	–	2083	
371	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	988,78	42,98	11124	484	5546	4870	17274
					452,8	7,73	5094	87	–	1280	
372	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**11,25**	1070,21	99,97	12040	1125	6541	4535	17901
					388,8	40,03	4374	450	–	1326	
373	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**191,25**	102,69	4,46	19639	853	16644	2436	23841

				11,2	2,35	2142	449	–	1766	
374	1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**48,1**	1830,27	71,18	88036	3424	35138	41801	140224
					1028,57	57,74	49474	2777	–	10387	
375	1108-0101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**4,05**	2264,21	42,13	9170	171	6236	2600	12712
					682,34	8,14	2763	33	–	942	
376	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,2**	34526,09	2208,6	6905	442	5063	1402	8972
					7003,15	532,8	1401	107	–	665	
	Раздел 10 Теплофикационная камера ТК 507 (сущ.)										
377	1107-0201-0201	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,14**	14836,76	7729,7	2077	1082	72	1574	3943
					6590,49	2936,76	923	411	–	292	
378	2104-0301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	4192		8384		8384	–	9055
					–		–		–	671	
379	2104-0301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3466		6932		6932	–	7487
					–		–		–	555	

380	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**14,1**	4794,59	22,21	67604	313	56623	9929	83736
					756,58	8,82	10668	124	–	6203	
381	**1106-0801-0102**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,91**	51408,81	1860,72	98191	3554	57005	35058	143909
					19702,8	467,29	37632	893	–	10660	
382	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08436**	259489		21890		21890	–	23641
					–		–		–	1751	
383	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=60,800;**	**т**	**0,09606**	259489		24927		24927	–	26921
					–		–		–	1994	
384	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=60,800;**	**т**	**0,18118**	259489		47014		47014	–	50775
					–		–		–	3761	
385	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=60,800;**	**т**	**0,02128**	281111		5982		5982	–	6461
					–		–		–	479	
386	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**11,4**	707,23	104,69	8062	1193	3996	2944	11886
					251,99	28,71	2873	327	–	880	

387	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**57**	21,42	1,55	1221	88	1080	73	1398
					0,93	0,45	53	26	–	104	
388	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,4**	823,83	26,57	9392	303	6557	2377	12711
					222,12	4,59	2532	52	–	942	
389	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,4**	685,18	23,09	7811	263	5898	1558	10119
					144,73	3,87	1650	44	–	750	
390	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**11,4**	707,23	104,69	8062	1193	3996	2944	11886
					251,99	28,71	2873	327	–	880	
391	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**171**	21,42	1,55	3663	265	3239	217	4190
					0,93	0,45	159	77	–	310	
392	**1106-0701-0201**	**Монолитная обвязка МО. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,75**	39783,95	4717,64	29838	3538	18033	8257	41143
					11022	1075,53	8267	807	–	3048	

393	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01465**	243102		3561		3561	–	3846
					–		–		–	285	
394	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,03373**	240026		8096		8096	–	8744
					–		–		–	648	
395	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**2**	26370,19	201,32	52740	403	49029	3481	60719
					1654,53	103,6	3309	207	–	4498	
396	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 % К=2,000;**	**т**	**0,35588**	265273,9	18459,94	94406	6570	19062	60077	166842
					193251,63	7715,4	68774	2746	–	12359	
397	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=2,000;**	**т**	**0,20608**	320063		65959		65959	–	71236
					–		–		–	5277	
398	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,0904**	276682		25012		25012	–	27013
					–		–		–	2001	

399	2105-0201-0703	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки 160 мм, толщиной 10 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,019**	355004		6745		6745	–	7285
					–		–		–	540	
400	2105-0101-0403	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 К=2,000;**	**т**	**0,0404**	282445		11411		11411	–	12324
					–		–		–	913	
401	1146-0302-0102	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР = 84 %**	**м3**	**0,756**	67069,78	35272,98	50705	26666	–	30935	88171
					31796,8	16916,4	24038	12789	–	6531	
402	1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**25,7**	1830,27	71,18	47038	1829	18774	22334	74922
					1028,57	57,74	26434	1484	–	5550	
403	1108-0101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
404	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	

405	**1113-1001-0301**	**Поверхности стен. Обмазка из сухих смесей на цементной основе . Устройство НР = 69 %**	**м2**	**1,5**	2947,16	22,68	4421	34	3125	878	5723
					841,17	7,54	1262	11	–	424	

Раздел 11 Теплофикационная камера ТК 508

407	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**12,48**	15766,34	1211,52	196764	15120	51964	158080	383232
					10391,04	343,44	129680	4286	–	28388	
408	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**6,74**	20249		136478		136478	–	147396
					–		–		–	10918	
409	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968
					–		–		–	2812	
410	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
411	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
412	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681

				–		–		–	5162	
413	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
414	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
415	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
416	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
417	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
418	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	

419	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	
420	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
421	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	
422	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
423	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
424	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443

				–		–		–	996	
425	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
426	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
429	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
430	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	
431	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
432	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	

433	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
434	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
					388,8	40,03	9623	991	–	2917	
435	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
436	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468
					1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
437	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
438	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	

Раздел 12 Теплофикационная камера ТК 509

440	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**22,969**	15766,34	1211,52	362137	27827	95638	290941	705324
					10391,04	343,44	238672	7888	–	52246	
441	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**19,46**	20249		394046		394046	–	425570
					–		–		–	31524	
442	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06438**	281111		18098		18098	–	19546
					–		–		–	1448	
443	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**20,7**	4794,59	22,21	99248	460	83127	14576	122930
					756,58	8,82	15661	183	–	9106	
444	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**2,94**	21712		63833		63833	–	68940
					–		–		–	5107	
445	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1258**	259489		32644		32644	–	35256
					–		–		–	2612	
446	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,15097**	259489		39175		39175	–	42309
					–		–		–	3134	

447	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,28474**	259489		73887		73887	–	79798
					–		–		–	5911	
448	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,03344**	281111		9400		9400	–	10152
					–		–		–	752	
449	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
450	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**86,5**	21,42	1,55	1853	134	1638	109	2119
					0,93	0,45	80	39	–	157	
451	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	823,83	26,57	14252	460	9950	3608	19289
					222,12	4,59	3843	79	–	1429	
452	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	685,18	23,09	11854	399	8950	2365	15356
					144,73	3,87	2504	67	–	1137	

453	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
454	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**259,5**	21,42	1,55	5558	402	4915	329	6358
					0,93	0,45	241	117	–	471	
455	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
456	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
457	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
458	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141

				–		–		–	233	
459	2104-0105-9901	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016**	**м3**	**0,249**	84694		21089		21089	–	22776
				–		–		–	1687	
460	2303-0101-0303	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
				–		–		–	7793	
463	1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
				27220	628,05	972	22	–	2024	
464	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**11,25**	871,4	30,35	9803	341	5148	4221	15146
				383,41	15,74	4313	177	–	1122	
465	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-11,25**	124,09	5,13	-1396	-58	-1285	-77	-1591
				4,74	2,6	-53	-29	–	-118	
466	1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	1596,41	86,63	17960	975	8542	8080	28123
				750,46	13,56	8443	153	–	2083	
467	1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	988,78	42,98	11124	484	5546	4870	17274

				452,8	7,73	5094	87	–	1280	
468	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**11,25**	1070,21	99,97	12040	1125	6541	4535	17901
					388,8	40,03	4374	450	–	1326	
469	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**191,25**	102,69	4,46	19639	853	16644	2436	23841
					11,2	2,35	2142	449	–	1766	
470	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**46,6**	1830,27	71,18	85291	3317	34042	40498	135852
					1028,57	57,74	47931	2691	–	10063	
471	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**4,2**	2264,21	42,13	9510	177	6467	2697	13184
					682,34	8,14	2866	34	–	977	
472	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869
					7003,15	532,8	1541	117	–	731	
Раздел 13 Теплофикационная камера ТК 510											
474	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**37,22**	15766,34	1211,52	586823	45093	154976	471455	1142940
					10391,04	343,44	386755	12783	–	84662	

475	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**31,48**	20249		637439		637439	–	688434
					–		–		–	50995	
476	2105-0309-0302	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968
					–		–		–	2812	
477	1112-0101-0716	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
478	2102-0101-0708	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
479	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681
					–		–		–	5162	
480	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
481	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	

482	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
483	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
484	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
485	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	
486	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	
487	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	

488	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	
489	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
490	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
491	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
492	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
493	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	

496	1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
497	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	
498	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
499	1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	
500	1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
501	1111-0101-1501	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
					388,8	40,03	9623	991	–	2917	

502	1111-0101-1502	Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;	м2 покрытия	420,75	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
503	1115-0208-0101	Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	81,8	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468
					1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
504	1108-0101-0305	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	3,6	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
505	1108-0201-0109	Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,15	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
	Раздел 15 Теплофикационная камера ТК 511а (сущ.)										
539	1107-0201-0201	Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,28	14836,76	7729,7	4154	2164	145	3147	7885
					6590,49	2936,76	1845	822	–	584	
540	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	4	4192		16768		16768	–	18109

				–		–		–	1341	
541	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
542	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**16,6**	4794,59	22,21	79590	369	66662	11689	98581
					756,58	8,82	12559	146	–	7302	
543	**1106-0801-0102**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**2,28**	51408,81	1860,72	117212	4242	68047	41848	171785
					19702,8	467,29	44922	1065	–	12725	
544	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,10012**	259489		25980		25980	–	28058
					–		–		–	2078	
545	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=73,800;**	**т**	**0,1166**	259489		30256		30256	–	32676
					–		–		–	2420	
546	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=73,800;**	**т**	**0,21992**	259489		57067		57067	–	61632
					–		–		–	4565	
547	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=73,800;**	**т**	**0,02583**	281111		7261		7261	–	7842

				–		–		–	581	
548	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**13,53**	707,23	104,69	9569	1416	4743	3493	14107
					251,99	28,71	3409	388	–	1045	
549	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**67,65**	21,42	1,55	1449	105	1281	86	1658
					0,93	0,45	63	30	–	123	
550	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,53**	823,83	26,57	11146	360	7782	2822	15086
					222,12	4,59	3005	62	–	1118	
551	1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,53**	685,18	23,09	9270	312	7000	1849	12009
					144,73	3,87	1958	52	–	890	
552	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**13,53**	707,23	104,69	9569	1416	4743	3493	14107
					251,99	28,71	3409	388	–	1045	
553	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**202,95**	21,42	1,55	4347	315	3844	258	4973

				0,93	0,45	189	91	–	368	
554	**1106-0701-0201**	**Монолитная обвязка МО. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,82**	39783,95	4717,64	32623	3868	19716	9027	44982
					11022	1075,53	9038	882	–	3332	
555	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01598**	243102		3885		3885	–	4196
					–		–		–	311	
556	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0367**	240026		8809		8809	–	9514
					–		–		–	705	
557	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**4**	26370,19	201,32	105481	805	98057	6962	121438
					1654,53	103,6	6618	414	–	8995	
558	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 % К=2,000;**	**т**	**0,35588**	265273,9	18459,94	94406	6570	19062	60077	166842
					193251,63	7715,4	68774	2746	–	12359	
559	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=2,000;**	**т**	**0,20608**	320063		65959		65959	–	71236
					–		–		–	5277	

560	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,0904**	276682		25012		25012	–	27013
					–		–		–	2001	
561	**2105-0201-0703**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки 160 мм, толщиной 10 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,019**	355004		6745		6745	–	7285
					–		–		–	540	
562	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 К=2,000;**	**т**	**0,0404**	282445		11411		11411	–	12324
					–		–		–	913	
563	**1146-0302-0102**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР = 84 %**	**м3**	**0,756**	67069,78	35272,98	50705	26666	–	30935	88171
					31796,8	16916,4	24038	12789	–	6531	
564	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**34,9**	1830,27	71,18	63876	2484	25495	30330	101742
					1028,57	57,74	35897	2015	–	7536	

565	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
566	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
567	**1113-1001-0301**	**Поверхности стен. Обмазка из сухих смесей на цементной основе . Устройство НР = 69 %**	**м2**	**1,5**	2947,16	22,68	4421	34	3125	878	5723
					841,17	7,54	1262	11	–	424	
	Раздел 16 Теплофикационная камера ТК 512										
569	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**30,68**	15766,34	1211,52	483711	37169	127745	388614	942111
					10391,04	343,44	318797	10537	–	69786	
570	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**26,53**	20249		537206		537206	–	580182
					–		–		–	42976	
571	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0846**	281111		23782		23782	–	25685
					–		–		–	1903	
572	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**27,3**	4794,59	22,21	130892	606	109631	19224	162125

				756,58	8,82	20655	241	–	12009	
573	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**3,87**	21712		84025		84025	–	90747
					–		–		–	6722	
574	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,16835**	259489		43685		43685	–	47180
					–		–		–	3495	
575	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=122,850;**	**т**	**0,1941**	259489		50367		50367	–	54396
					–		–		–	4029	
576	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=122,850;**	**т**	**0,36609**	259489		94996		94996	–	102596
					–		–		–	7600	
577	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=122,850;**	**т**	**0,043**	281111		12088		12088	–	13055
					–		–		–	967	
578	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**22,75**	707,23	104,69	16089	2382	7975	5875	23721
					251,99	28,71	5733	653	–	1757	

579	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**113,75**	21,42	1,55	2437	176	2154	144	2787
					0,93	0,45	106	51	–	206	
580	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**22,75**	823,83	26,57	18742	604	13084	4744	25365
					222,12	4,59	5053	104	–	1879	
581	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**22,75**	685,18	23,09	15588	525	11770	3111	20195
					144,73	3,87	3293	88	–	1496	
582	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**22,75**	707,23	104,69	16089	2382	7975	5875	23721
					251,99	28,71	5733	653	–	1757	
583	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**341,25**	21,42	1,55	7310	529	6463	433	8362
					0,93	0,45	317	154	–	619	

584	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
585	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
586	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
587	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
588	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
591	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
592	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**15,75**	871,4	30,35	13725	478	7208	5910	21206
					383,41	15,74	6039	248	–	1571	

593	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-15,75**	124,09	5,13	-1954	-81	-1799	-109	-2228
					4,74	2,6	-75	-41	–	-165	
594	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**15,75**	1596,41	86,63	25143	1364	11959	11312	39371
					750,46	13,56	11820	214	–	2916	
595	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**15,75**	988,78	42,98	15573	677	7765	6819	24183
					452,8	7,73	7132	122	–	1791	
596	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**15,75**	1070,21	99,97	16856	1575	9158	6349	25061
					388,8	40,03	6124	630	–	1856	
597	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**267,75**	102,69	4,46	27495	1194	23302	3410	33377
					11,2	2,35	2999	629	–	2472	
598	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**58,41**	1830,27	71,18	106906	4158	42670	50762	170282

				1028,57	57,74	60079	3373	–	12614	
599	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
600	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
	Раздел 17 Теплофикационная камера ТК 513										
602	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**30,518**	15766,34	1211,52	481157	36973	127070	386562	937137
					10391,04	343,44	317114	10481	–	69418	
603	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**25,78**	20249		522019		522019	–	563781
					–		–		–	41762	
604	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06438**	281111		18098		18098	–	19546
					–		–		–	1448	
605	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**31,16**	4794,59	22,21	149399	692	125132	21942	185048
					756,58	8,82	23575	275	–	13707	
606	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**4,22**	21712		91625		91625	–	98955

				–		–		–	7330	
607	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,18855**	259489		48927		48927	–	52841
				–		–		–	3914	
608	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=136,500;**	**т**	**0,21567**	259489		55964		55964	–	60441
				–		–		–	4477	
609	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=136,500;**	**т**	**0,40677**	259489		105552		105552	–	113996
				–		–		–	8444	
610	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=136,500;**	**т**	**0,04778**	281111		13431		13431	–	14505
				–		–		–	1074	
611	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**25,48**	707,23	104,69	18020	2668	8932	6581	26569
					251,99	28,71	6421	732	–	1968	
612	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**127,4**	21,42	1,55	2729	197	2413	161	3121
					0,93	0,45	118	57	–	231	

613	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**25,48**	823,83	26,57	20991	677	14655	5315	28411
					222,12	4,59	5660	117	–	2105	
614	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**25,48**	685,18	23,09	17458	588	13182	3484	22617
					144,73	3,87	3688	99	–	1675	
615	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**25,48**	707,23	104,69	18020	2668	8932	6581	26569
					251,99	28,71	6421	732	–	1968	
616	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**382,2**	21,42	1,55	8187	592	7239	485	9366
					0,93	0,45	355	172	–	694	
617	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
618	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	

619	2105-0301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
620	2105-0301-3001	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
621	2104-0105-9901	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016 К=2,000;**	**м3**	**0,238**	84694		20157		20157	–	21770
					–		–		–	1613	
622	2303-0101-0303	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
625	1106-0301-0409	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
626	1111-0101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**18**	871,4	30,35	15685	546	8238	6753	24233
					383,41	15,74	6901	283	–	1795	
627	1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-18**	124,09	5,13	-2234	-92	-2056	-124	-2547
					4,74	2,6	-85	-47	–	-189	

628	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**18**	1596,41	86,63	28735	1559	13668	12927	44995
					750,46	13,56	13508	244	–	3333	
629	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**18**	988,78	42,98	17798	774	8874	7792	27637
					452,8	7,73	8150	139	–	2047	
630	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**18**	1070,21	99,97	19264	1799	10466	7256	28642
					388,8	40,03	6998	721	–	2122	
631	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**306**	102,69	4,46	31423	1365	26631	3897	38146
					11,2	2,35	3427	719	–	2826	
632	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**65,9**	1830,27	71,18	120615	4691	48141	57270	192116
					1028,57	57,74	67783	3805	–	14231	
633	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**4,2**	2264,21	42,13	9510	177	6467	2697	13184

				682,34	8,14	2866	34	–	977	
634	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869
					7003,15	532,8	1541	117	–	731	

Раздел 18 Теплофикационная камера ТК 514

636	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**12,48**	15766,34	1211,52	196764	15120	51964	158080	383232
					10391,04	343,44	129680	4286	–	28388	
637	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**6,74**	20249		136478		136478	–	147396
					–		–		–	10918	
638	2105-0309-0302	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968
					–		–		–	2812	
639	1112-0101-0716	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
640	2102-0101-0708	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
641	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681

				–		–		–	5162	
642	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
643	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
644	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
645	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
646	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
647	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	

648	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	
649	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
650	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	
651	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
652	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
653	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443

				–		–		–	996	
654	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
655	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
658	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
659	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	
660	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
661	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	

662	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
663	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
					388,8	40,03	9623	991	–	2917	
664	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
665	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468
					1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
666	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
667	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	

Раздел 19 Теплофикационная камера ТК 515 (сущ.)

668	**1107-0201-0201**	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм. Установка НР = 118 %**	**м3 сборных железобетонных конструкций**	**0,28**	14836,76	7729,7	4154	2164	145	3147	7885
					6590,49	2936,76	1845	822	–	584	
669	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
670	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
671	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**16,6**	4794,59	22,21	79590	369	66662	11689	98581
					756,58	8,82	12559	146	–	7302	
672	**1106-0801-0102**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**2,28**	51408,81	1860,72	117212	4242	68047	41848	171785
					19702,8	467,29	44922	1065	–	12725	
673	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,10012**	259489		25980		25980	–	28058
					–		–		–	2078	
674	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=73,800;**	**т**	**0,1166**	259489		30256		30256	–	32676

				–		–		–	2420	
675	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=73,800;**	**т**	**0,21992**	259489		57067		57067	–	61632
				–		–		–	4565	
676	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=73,800;**	**т**	**0,02583**	281111		7261		7261	–	7842
				–		–		–	581	
677	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**13,53**	707,23	104,69	9569	1416	4743	3493	14107
					251,99	28,71	3409	388	–	1045	
678	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**67,65**	21,42	1,55	1449	105	1281	86	1658
					0,93	0,45	63	30	–	123	
679	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,53**	823,83	26,57	11146	360	7782	2822	15086
					222,12	4,59	3005	62	–	1118	
680	1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**13,53**	685,18	23,09	9270	312	7000	1849	12009
					144,73	3,87	1958	52	–	890	

681	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**13,53**	707,23	104,69	9569	1416	4743	3493	14107
					251,99	28,71	3409	388	–	1045	
682	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**202,95**	21,42	1,55	4347	315	3844	258	4973
					0,93	0,45	189	91	–	368	
683	**1106-0701-0201**	**Монолитная обвязка МО. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,82**	39783,95	4717,64	32623	3868	19716	9027	44982
					11022	1075,53	9038	882	–	3332	
684	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01598**	243102		3885		3885	–	4196
					–		–		–	311	
685	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0367**	240026		8809		8809	–	9514
					–		–		–	705	
686	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**4**	26370,19	201,32	105481	805	98057	6962	121438
					1654,53	103,6	6618	414	–	8995	
687	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**	**т**	**0,3757**	265273,9	18459,94	99663	6935	20123	63423	176133

				193251,63	7715,4	72605	2899	–	13047	
688	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,21932**	320063		70196		70196	–	75812
					–		–		–	5616	
689	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,09166**	276682		25361		25361	–	27390
					–		–		–	2029	
690	**2105-0201-0703**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки 160 мм, толщиной 10 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,019**	355004		6745		6745	–	7285
					–		–		–	540	
691	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,04608**	282445		13015		13015	–	14056
					–		–		–	1041	
692	**1146-0302-0102**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР = 84 %**	**м3**	**1,5579**	67069,78	35272,98	104488	54952	–	63748	181695
					31796,8	16916,4	49536	26354	–	13459	

693	1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**31,7**	1830,27	71,18	58020	2256	23157	27549	92414
					1028,57	57,74	32606	1830	–	6845	
694	1108-0101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
695	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
696	1113-1001-0301	**Поверхности стен. Обмазка из сухих смесей на цементной основе . Устройство НР = 69 %**	**м2**	**1,5**	2947,16	22,68	4421	34	3125	878	5723
					841,17	7,54	1262	11	–	424	
	Раздел 20 Теплофикационная камера ТК 516										
698	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**27,82**	15766,34	1211,52	438620	33704	115836	352388	854289
					10391,04	343,44	289079	9555	–	63281	
699	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**23,02**	20249		466132		466132	–	503423
					–		–		–	37291	
700	2105-0309-0302	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,09937**	281111		27934		27934	–	30169

				–		–		–	2235	
701 1112-0101-0716	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**31,8**	4794,59	22,21	152468	706	127702	22392	188849
				756,58	8,82	24059	280	–	13989	
702 2102-0101-0708	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**4,39**	21712		95316		95316	–	102941
				–		–		–	7625	
703 2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1961**	259489		50886		50886	–	54957
				–		–		–	4071	
704 2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=143,100;**	**т**	**0,2261**	259489		58670		58670	–	63364
				–		–		–	4694	
705 2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=143,100;**	**т**	**0,42644**	259489		110656		110656	–	119508
				–		–		–	8852	
706 2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=143,100;**	**т**	**0,05009**	281111		14081		14081	–	15207
				–		–		–	1126	
707 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**26,5**	707,23	104,69	18742	2774	9290	6844	27633

				251,99	28,71	6678	761	–	2047	
708 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**132,5**	21,42	1,55	2838	205	2510	168	3246
				0,93	0,45	123	60	–	240	
709 1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**26,5**	823,83	26,57	21831	704	15241	5527	29547
				222,12	4,59	5886	122	–	2189	
710 1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**26,5**	685,18	23,09	18157	612	13710	3623	23522
				144,73	3,87	3835	103	–	1742	
711 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**26,5**	707,23	104,69	18742	2774	9290	6844	27633
				251,99	28,71	6678	761	–	2047	
712 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**397,5**	21,42	1,55	8514	616	7529	505	9741
				0,93	0,45	370	179	–	722	

713	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
714	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
715	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,05872**	225164		13222		13222	–	14280
					–		–		–	1058	
716	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,013**	243102		3160		3160	–	3413
					–		–		–	253	
717	**2104-0105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016**	**м3**	**0,13**	84694		11010		11010	–	11891
					–		–		–	881	
718	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
721	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	

722	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**18,9**	871,4	30,35	16469	574	8649	7090	25444
					383,41	15,74	7246	297	–	1885	
723	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-18,9**	124,09	5,13	-2345	-97	-2159	-131	-2674
					4,74	2,6	-90	-49	–	-198	
724	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**18,9**	1596,41	86,63	30172	1637	14351	13574	47246
					750,46	13,56	14184	256	–	3500	
725	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**18,9**	988,78	42,98	18688	812	9318	8182	29020
					452,8	7,73	8558	146	–	2150	
726	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**18,9**	1070,21	99,97	20227	1889	10989	7619	30074
					388,8	40,03	7348	757	–	2228	
727	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**321,3**	102,69	4,46	32994	1433	27963	4093	40054
					11,2	2,35	3599	755	–	2967	

728	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**59,34**	1830,27	71,18	108608	4224	43349	51569	172991
					1028,57	57,74	61035	3426	–	12814	
729	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**4,1**	2264,21	42,13	9283	173	6313	2633	12869
					682,34	8,14	2798	33	–	953	
730	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,2**	34526,09	2208,6	6905	442	5063	1402	8972
					7003,15	532,8	1401	107	–	665	
	Раздел 21 Теплофикационная камера ТК 517										
732	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**12,48**	15766,34	1211,52	196764	15120	51964	158080	383232
					10391,04	343,44	129680	4286	–	28388	
733	**2102-0101-0604**	**Бетон тяжелый класса В15, F50, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**6,74**	19886		134032		134032	–	144755
					–		–		–	10723	
734	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968
					–		–		–	2812	
735	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293

				756,58	8,82	29212	341	–	16985	
736	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
737	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681
					–		–		–	5162	
738	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
739	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
740	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
741	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	

742	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
743	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	
744	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	
745	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
746	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	

747	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
748	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
749	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
750	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
751	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
754	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
755	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	

756	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
757	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	
758	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
759	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
					388,8	40,03	9623	991	–	2917	
760	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
761	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468

				1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
762	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
763	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	
	Раздел 22 Теплофикационная камера ТК 518										
765	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**22,291**	15766,34	1211,52	351447	27006	92815	282354	684505
					10391,04	343,44	231627	7656	–	50704	
766	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**18,92**	20249		383111		383111	–	413760
					–		–		–	30649	
767	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06438**	281111		18098		18098	–	19546
					–		–		–	1448	
768	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**20,7**	4794,59	22,21	99248	460	83127	14576	122930
					756,58	8,82	15661	183	–	9106	
769	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**2,94**	21712		63833		63833	–	68940

				–		–		–	5107	
770	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1258**	259489		32644		32644	–	35256
				–		–		–	2612	
771	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,15097**	259489		39175		39175	–	42309
				–		–		–	3134	
772	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,28474**	259489		73887		73887	–	79798
				–		–		–	5911	
773	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,03344**	281111		9400		9400	–	10152
				–		–		–	752	
774	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
775	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**86,5**	21,42	1,55	1853	134	1638	109	2119
					0,93	0,45	80	39	–	157	

776	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	823,83	26,57	14252	460	9950	3608	19289
					222,12	4,59	3843	79	–	1429	
777	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	685,18	23,09	11854	399	8950	2365	15356
					144,73	3,87	2504	67	–	1137	
778	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
779	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**259,5**	21,42	1,55	5558	402	4915	329	6358
					0,93	0,45	241	117	–	471	
780	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
781	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	

782	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443
					–		–		–	996	
783	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
784	**2104-0105-9901**	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 948-2016**	**м3**	**0,151**	84694		12789		12789	–	13812
					–		–		–	1023	
785	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
788	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
789	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**11,25**	871,4	30,35	9803	341	5148	4221	15146
					383,41	15,74	4313	177	–	1122	
790	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-11,25**	124,09	5,13	-1396	-58	-1285	-77	-1591
					4,74	2,6	-53	-29	–	-118	

791	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	1596,41	86,63	17960	975	8542	8080	28123
					750,46	13,56	8443	153	–	2083	
792	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	988,78	42,98	11124	484	5546	4870	17274
					452,8	7,73	5094	87	–	1280	
793	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**11,25**	1070,21	99,97	12040	1125	6541	4535	17901
					388,8	40,03	4374	450	–	1326	
794	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**191,25**	102,69	4,46	19639	853	16644	2436	23841
					11,2	2,35	2142	449	–	1766	
795	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**45,5**	1830,27	71,18	83277	3239	33239	39542	132645
					1028,57	57,74	46800	2627	–	9826	
796	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**4,2**	2264,21	42,13	9510	177	6467	2697	13184

				682,34	8,14	2866	34	–	977	
797	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869
					7003,15	532,8	1541	117	–	731	

Раздел 23 Теплофикационная камера ТК 519

799	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**12,48**	15766,34	1211,52	196764	15120	51964	158080	383232
					10391,04	343,44	129680	4286	–	28388	
800	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**6,74**	20249		136478		136478	–	147396
					–		–		–	10918	
801	2105-0309-0302	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968
					–		–		–	2812	
802	1112-0101-0716	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
803	2102-0101-0708	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
804	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681

				–		–		–	5162	
805	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
806	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
807	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
808	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
809	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
810	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	

811	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	
812	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
813	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	
814	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
815	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
816	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05528**	225164		12447		12447	–	13443

				–		–		–	996	
817	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
818	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
821	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
822	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	
823	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
824	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	

825	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
826	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
					388,8	40,03	9623	991	–	2917	
827	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
828	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468
					1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
829	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
830	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,15**	34526,09	2208,6	5179	331	3797	1051	6728
					7003,15	532,8	1050	80	–	498	

Раздел 24 Теплофикационная камера ТК 520 (сущ.)

832	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**2**	4192		8384		8384	–	9055
					–		–		–	671	
833	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3466		6932		6932	–	7487
					–		–		–	555	
834	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**10,8**	4794,59	22,21	51782	240	43371	7605	64138
					756,58	8,82	8171	95	–	4751	
835	**1106-0801-0102**	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,91**	51408,81	1860,72	98191	3554	57005	35058	143909
					19702,8	467,29	37632	893	–	10660	
836	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0777**	259489		20162		20162	–	21775
					–		–		–	1613	
837	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=58,000;**	**т**	**0,09164**	259489		23780		23780	–	25682
					–		–		–	1902	
838	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=58,000;**	**т**	**0,17284**	259489		44850		44850	–	48438

				–		–		–	3588	
839	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=58,000;**	**т**	**0,0203**	281111		5707		5707	–	6164
					–		–		–	457	
840	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**10,8**	707,23	104,69	7638	1131	3786	2789	11261
					251,99	28,71	2721	310	–	834	
841	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**54**	21,42	1,55	1157	84	1023	68	1323
					0,93	0,45	50	24	–	98	
842	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,8**	823,83	26,57	8897	287	6212	2253	12042
					222,12	4,59	2399	50	–	892	
843	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**10,8**	685,18	23,09	7400	249	5587	1477	9587
					144,73	3,87	1563	42	–	710	
844	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**10,8**	707,23	104,69	7638	1131	3786	2789	11261
					251,99	28,71	2721	310	–	834	

845	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**162**	21,42	1,55	3470	251	3068	206	3970
					0,93	0,45	151	73	–	294	
846	**1106-0701-0201**	**Монолитная обвязка МО. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,75**	39783,95	4717,64	29838	3538	18033	8257	41143
					11022	1075,53	8267	807	–	3048	
847	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01465**	243102		3561		3561	–	3846
					–		–		–	285	
848	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,03373**	240026		8096		8096	–	8744
					–		–		–	648	
849	**1123-1201-0101**	**Люки. Установка НР = 99 %**	**шт.**	**2**	26370,19	201,32	52740	403	49029	3481	60719
					1654,53	103,6	3309	207	–	4498	
850	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**	**т**	**0,2985**	265273,9	18459,94	79184	5510	15988	50391	139941
					193251,63	7715,4	57686	2303	–	10366	

851	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 20 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,1656**	320063		53002		53002	–	57242
					–		–		–	4240	
852	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 63 мм, толщиной 5 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,07888**	276682		21825		21825	–	23571
					–		–		–	1746	
853	**2105-0201-0703**	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина большей полки 160 мм, толщиной 10 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,019**	355004		6745		6745	–	7285
					–		–		–	540	
854	**2105-0101-0403**	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,03502**	282445		9891		9891	–	10682
					–		–		–	791	
855	**1146-0302-0102**	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка НР = 84 %**	**м3**	**0,996**	67069,78	35272,98	66802	35132	–	40756	116163
					31796,8	16916,4	31670	16849	–	8605	

856	1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**26,7**	1830,27	71,18	48868	1901	19505	23204	77838
					1028,57	57,74	27463	1542	–	5766	
857	1108-0101-0305	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
858	1108-0201-0109	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869
					7003,15	532,8	1541	117	–	731	
859	1113-1001-0301	**Поверхности стен. Обмазка из сухих смесей на цементной основе . Устройство НР = 69 %**	**м2**	**1,5**	2947,16	22,68	4421	34	3125	878	5723
					841,17	7,54	1262	11	–	424	
	Раздел 25 Теплофикационная камера ТК 521										
861	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**12,48**	15766,34	1211,52	196764	15120	51964	158080	383232
					10391,04	343,44	129680	4286	–	28388	
862	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**6,74**	20249		136478		136478	–	147396
					–		–		–	10918	
863	2105-0309-0302	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968

				–		–		–	2812	
864	1112-0101-0716	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
865	2102-0101-0708	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
866	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681
					–		–		–	5162	
867	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
868	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
869	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
870	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035

				251,99	28,71	8467	965	–	2595	
871 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
				0,93	0,45	156	76	–	305	
872 1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
				222,12	4,59	7463	154	–	2775	
873 1112-0101-1502	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
				144,73	3,87	4863	130	–	2209	
874 1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
				251,99	28,71	8467	965	–	2595	
875 1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
				0,93	0,45	469	227	–	915	

876	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
877	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
878	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05488**	225164		12357		12357	–	13346
					–		–		–	989	
879	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,01196**	243102		2908		2908	–	3141
					–		–		–	233	
880	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
883	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
884	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	

885 1111-0101-1102	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
				4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
886 1111-0101-0401	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
				750,46	13,56	18574	336	–	4583	
887 1111-0101-0402	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
				452,8	7,73	11207	191	–	2815	
888 1111-0101-1501	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
				388,8	40,03	9623	991	–	2917	
889 1111-0101-1502	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
				11,2	2,35	4712	989	–	3885	
890 1115-0208-0101	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468

				1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
891	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
892	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869
					7003,15	532,8	1541	117	–	731	
	Раздел 26 Теплофикационная камера ТК 522										
894	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**22,67**	15766,34	1211,52	357423	27465	94393	287154	696143
					10391,04	343,44	235565	7786	–	51566	
895	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**19,46**	20249		394046		394046	–	425570
					–		–		–	31524	
896	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,06438**	281111		18098		18098	–	19546
					–		–		–	1448	
897	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**20,7**	4794,59	22,21	99248	460	83127	14576	122930
					756,58	8,82	15661	183	–	9106	
898	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**2,94**	21712		63833		63833	–	68940

				–		–		–	5107	
899	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1258**	259489		32644		32644	–	35256
				–		–		–	2612	
900	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,15097**	259489		39175		39175	–	42309
				–		–		–	3134	
901	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,28474**	259489		73887		73887	–	79798
				–		–		–	5911	
902	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=95,550;**	**т**	**0,03344**	281111		9400		9400	–	10152
				–		–		–	752	
903	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
904	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**86,5**	21,42	1,55	1853	134	1638	109	2119
					0,93	0,45	80	39	–	157	

905	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	823,83	26,57	14252	460	9950	3608	19289
					222,12	4,59	3843	79	–	1429	
906	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**17,3**	685,18	23,09	11854	399	8950	2365	15356
					144,73	3,87	2504	67	–	1137	
907	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**17,3**	707,23	104,69	12235	1811	6065	4468	18039
					251,99	28,71	4359	497	–	1336	
908	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**259,5**	21,42	1,55	5558	402	4915	329	6358
					0,93	0,45	241	117	–	471	
909	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
910	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	

911	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,08416**	225164		18950		18950	–	20466
					–		–		–	1516	
912	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0182**	243102		4424		4424	–	4778
					–		–		–	354	
913	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
916	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
917	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**11,25**	871,4	30,35	9803	341	5148	4221	15146
					383,41	15,74	4313	177	–	1122	
918	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-11,25**	124,09	5,13	-1396	-58	-1285	-77	-1591
					4,74	2,6	-53	-29	–	-118	
919	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	1596,41	86,63	17960	975	8542	8080	28123

				750,46	13,56	8443	153	–	2083	
920	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**11,25**	988,78	42,98	11124	484	5546	4870	17274
					452,8	7,73	5094	87	–	1280	
921	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**11,25**	1070,21	99,97	12040	1125	6541	4535	17901
					388,8	40,03	4374	450	–	1326	
922	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**191,25**	102,69	4,46	19639	853	16644	2436	23841
					11,2	2,35	2142	449	–	1766	
923	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**48,1**	1830,27	71,18	88036	3424	35138	41801	140224
					1028,57	57,74	49474	2777	–	10387	
924	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
925	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869

				7003,15	532,8	1541	117	–	731	
	Раздел 27 Теплофикационная камера ТК 523									
926	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**3,61**	21654,05	1114,76	78171	4024	69093	5481	90344
					1399,95	268,32	5054	969	–	6692	
927	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**12,48**	15766,34	1211,52	196764	15120	51964	158080	383232
					10391,04	343,44	129680	4286	–	28388	
928	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,74**	20249		136478		136478	–	147396
					–		–		–	10918	
929	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,12506**	281111		35156		35156	–	37968
					–		–		–	2812	
930	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**38,61**	4794,59	22,21	185119	858	155050	27189	229293
					756,58	8,82	29212	341	–	16985	
931	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**5,46**	21712		118548		118548	–	128032
					–		–		–	9484	
932	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,24864**	259489		64519		64519	–	69681
					–		–		–	5162	

933	2105-0309-0303	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,28037**	259489		72753		72753	–	78573
					–		–		–	5820	
934	2105-0309-0303	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,5288**	259489		137218		137218	–	148195
					–		–		–	10977	
935	2105-0309-0302	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=177,450;**	**т**	**0,06211**	281111		17460		17460	–	18857
					–		–		–	1397	
936	1112-0101-1701	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
937	1112-0101-1702	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**168**	21,42	1,55	3599	260	3182	213	4117
					0,93	0,45	156	76	–	305	
938	1112-0101-1501	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	823,83	26,57	27681	893	19325	7008	37464
					222,12	4,59	7463	154	–	2775	

939	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**33,6**	685,18	23,09	23022	776	17383	4594	29825
					144,73	3,87	4863	130	–	2209	
940	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**33,6**	707,23	104,69	23763	3518	11778	8677	35035
					251,99	28,71	8467	965	–	2595	
941	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**504**	21,42	1,55	10796	781	9546	640	12351
					0,93	0,45	469	227	–	915	
942	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
943	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
944	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,05832**	225164		13132		13132	–	14183

				–		–		–	1051	
945	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01274**	243102		3097		3097	–	3345
					–		–		–	248	
946	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
949	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
950	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**24,75**	871,4	30,35	21567	751	11327	9286	33321
					383,41	15,74	9489	390	–	2468	
951	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-24,75**	124,09	5,13	-3071	-127	-2827	-170	-3500
					4,74	2,6	-117	-64	–	-259	
952	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	1596,41	86,63	39511	2144	18793	17775	61869
					750,46	13,56	18574	336	–	4583	

953	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**24,75**	988,78	42,98	24472	1064	12202	10714	38001
					452,8	7,73	11207	191	–	2815	
954	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**24,75**	1070,21	99,97	26488	2474	14391	9977	39382
					388,8	40,03	9623	991	–	2917	
955	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**420,75**	102,69	4,46	43207	1877	36618	5359	52451
					11,2	2,35	4712	989	–	3885	
956	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**81,8**	1830,27	71,18	149716	5823	59757	71088	238468
					1028,57	57,74	84137	4723	–	17664	
957	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**3,6**	2264,21	42,13	8151	152	5543	2311	11299
					682,34	8,14	2456	29	–	837	
958	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,22**	34526,09	2208,6	7596	486	5569	1542	9869
					7003,15	532,8	1541	117	–	731	

Раздел 28 Теплофикационная камера ТК 524

959	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**4,75**	21654,05	1114,76	102857	5295	90912	7212	118875
					1399,95	268,32	6650	1275	–	8806	
960	**1107-0601-0202**	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**49,04**	15766,34	1211,52	773181	59413	204192	621174	1505903
					10391,04	343,44	509577	16842	–	111548	
961	**2102-0101-0614**	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (стены, днище)**	**м3**	**39,81**	20249		806113		806113	–	870602
					–		–		–	64489	
962	**2105-0309-0302**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 6 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,20011**	281111		56253		56253	–	60753
					–		–		–	4500	
963	**1112-0101-0716**	**Покрытия из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %**	**м2 кровли**	**44,8**	4794,59	22,21	214798	995	179908	31547	266053
					756,58	8,82	33895	395	–	19708	
964	**2102-0101-0708**	**Бетон тяжелый класса В20, F150, W6 ГОСТ 7473-2010 (перекрытие)**	**м3**	**8,95**	21712		194322		194322	–	209868
					–		–		–	15546	
965	**2105-0309-0303**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром10 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,32634**	259489		84682		84682	–	91457
					–		–		–	6775	

966	**2105-0309-0303**	**Каркас КР-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 16 мм ГОСТ 23279-2012 К=240,000;**	**т**	**0,3792**	259489		98398		98398	–	106270
					–		–		–	7872	
967	**2105-0309-0303**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-III (А400), диаметром 22 мм ГОСТ 23279-2012 К=240,000;**	**т**	**0,7152**	259489		185587		185587	–	200434
					–		–		–	14847	
968	**2105-0309-0302**	**Каркас Кр-1 из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром 8 мм ГОСТ 23279-2012 К=240,000;**	**т**	**0,084**	281111		23613		23613	–	25502
					–		–		–	1889	
969	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**44,8**	707,23	104,69	31684	4690	15705	11569	46713
					251,99	28,71	11289	1286	–	3460	
970	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=5,000;**	**м2 стяжки**	**224**	21,42	1,55	4798	347	4243	284	5489
					0,93	0,45	208	101	–	407	
971	**1112-0101-1501**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**44,8**	823,83	26,57	36908	1190	25766	9344	49952
					222,12	4,59	9951	206	–	3700	

972	**1112-0101-1502**	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**44,8**	685,18	23,09	30696	1034	23178	6124	39766
					144,73	3,87	6484	173	–	2946	
973	**1112-0101-1701**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство НР = 92 %**	**м2 стяжки**	**44,8**	707,23	104,69	31684	4690	15705	11569	46713
					251,99	28,71	11289	1286	–	3460	
974	**1112-0101-1702**	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 НР = 92 % К=15,000;**	**м2 стяжки**	**672**	21,42	1,55	14394	1042	12728	853	16467
					0,93	0,45	625	302	–	1220	
975	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**4**	4192		16768		16768	–	18109
					–		–		–	1341	
976	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3466		13864		13864	–	14973
					–		–		–	1109	
977	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 20 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,08576**	225164		19310		19310	–	20855

				–		–		–	1545	
978	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 6 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01872**	243102		4551		4551	–	4915
					–		–		–	364	
979	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**4**	24352		97408		97408	–	105201
					–		–		–	7793	
982	**1106-0301-0409**	**Детали закладные весом более 20 кг. Установка (зумпф) НР = 91 %**	**т**	**0,0357**	683387,56	1384,56	24397	49	23376	905	27326
					27220	628,05	972	22	–	2024	
983	**1111-0101-1101**	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 стяжки**	**34,65**	871,4	30,35	30194	1052	15857	13000	46650
					383,41	15,74	13285	545	–	3456	
984	**1111-0101-1102**	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=-1,000;**	**м2 стяжки**	**-34,65**	124,09	5,13	-4300	-178	-3958	-239	-4902
					4,74	2,6	-164	-90	–	-363	
985	**1111-0101-0401**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,65**	1596,41	86,63	55316	3002	26310	24885	86617
					750,46	13,56	26003	470	–	6416	

986	**1111-0101-0402**	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**34,65**	988,78	42,98	34261	1489	17082	15001	53203
					452,8	7,73	15690	268	–	3941	
987	**1111-0101-1501**	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство НР = 94 %**	**м2 покрытия**	**34,65**	1070,21	99,97	37083	3464	20147	13967	55134
					388,8	40,03	13472	1387	–	4084	
988	**1111-0101-1502**	**Покрытия бетонные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501 НР = 94 % К=17,000;**	**м2 покрытия**	**589,05**	102,69	4,46	60490	2627	51265	7502	73431
					11,2	2,35	6597	1384	–	5439	
989	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**98,2**	1830,27	71,18	179733	6990	71737	85341	286280
					1028,57	57,74	101006	5670	–	21206	
990	**1108-0101-0305**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**5,7**	2264,21	42,13	12906	240	8777	3660	17891
					682,34	8,14	3889	46	–	1325	
991	**1108-0201-0109**	**Стены защитные из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,35**	34526,09	2208,6	12084	773	8860	2452	15699
					7003,15	532,8	2451	186	–	1163	

Раздел 29 Сбросной колодец СК1

992	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,16**	23821,19	9672,47	27633	11220	3175	17896	49171
					11411,68	4171,64	13238	4839	–	3642	
993	**2104-0301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9, КС10.9а из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	12332		36996		36996	–	39956
					–		–		–	2960	
994	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	4192		12576		12576	–	13582
					–		–		–	1006	
995	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	3466		3466		3466	–	3743
					–		–		–	277	
996	**2104-0302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**	8622		8622		8622	–	9312
					–		–		–	690	
997	**2104-0302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**1**	14137		14137		14137	–	15268

				–		–		–	1131	
998	1108-0201-0109	**Стены горловины из кирпича. Кладка НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,098**	34526,09	2208,6	3384	216	2481	686	4396
					7003,15	532,8	686	52	–	326	
999	2303-0101-0303	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**1**	24352		24352		24352	–	26300
					–		–		–	1948	
1000	2106-0208-0501	**Стремянка С2**	**т**	**0,01708**	581974		9940		9940	–	10735
					–		–		–	795	
1001	2113-0814-2208	**Скобы ходовые**	**шт.**	**3**	595		1785		1785	–	1928
					–		–		–	143	
1002	1122-0501-0103	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,003**	386288,2	109746,76	1159	329	10	913	2238
					273346	33872,28	820	102	–	166	
1003	2301-0501-1313	**Труба полиэтиленовая 110х6,6 ГОСТ 18599-2001**	**м**	**3,03**	1646		4987		4987	–	5386
					–		–		–	399	
1004	1122-0901-0102	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %**	**задвижка или клапан**	**1**	2197,97	86,28	2198	86	327	1810	4329
					1784,32	44,4	1784	44	–	321	
1005	2304-1001-6605	**Клапан обратный подъемный фланцевый 16кч9п, для воды и пара PN 25, DN 80 ГОСТ 33423-2015**	**шт.**	**1**	36707		36707		36707	–	39644
					–		–		–	2937	

1006	**2302-0103-0209**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 33259-2015**	**шт.**	**1**	2750		2750		2750	–	2970
					–		–		–	220	
1007	**2302-0302-8009**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10**	**шт.**	**1**	1009		1009		1009	–	1090
					–		–		–	81	
1008	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,0258**	925645,56	1384,56	23882	36	16893	6342	32642
					269478	628,05	6953	16	–	2418	
1009	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**2,1**	97,93	2,43	206	5	96	72	300
					49,59	0,3	104	1	–	22	
1010	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-112 НР = 69 %**	**м2**	**4,2**	83,92	1,73	352	7	223	85	472
					28,99	0,3	122	1	–	35	
1011	**1106-0701-0202**	**Обойма. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,06**	26917,89	4052,51	1615	243	1039	353	2125
					5544,4	914,78	333	55	–	157	
1012	**1115-0208-0101**	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**13,24**	1784,64	71,18	23629	942	9068	11506	37946
					1028,57	57,74	13618	764	–	2811	

1013	1106-0401-0101	**Монолитные заделки бетонные. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,338**	26132,78	1317,15	8833	445	7056	1320	10965
					3941,28	348,2	1332	118	–	812	
1014	1111-0101-0204	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**1,13**	9342,6	1806,12	10557	2041	4353	4778	16562
					3683,88	814	4163	920	–	1227	
1015	1127-0701-0101	**Отмостки асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**11,31**	1633,02	3,03	18469	34	16140	2493	22639
					202,9	1,16	2295	13	–	1677	
	Раздел 30 Направляющие опоры НО-1										
1016	1106-0101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % К=20,000;**	**м3**	**3,4**	21654,05	1114,76	73624	3790	65074	5162	85089
					1399,95	268,32	4760	912	–	6303	
1017	1107-0601-0203	**Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР = 118 % К=20,000;**	**м3 конструкции**	**14,2**	32285,39	640,5	458453	9095	294971	184561	694455
					10872,25	142,39	154386	2022	–	51441	
1018	2105-0309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 К=20,000;**	**т**	**0,1052**	272556		28673		28673	–	30967

				–		–		–	2294	
1019	**2104-0302-0233**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 К=20,000;**	**м3**	**5,8**	81476		472561		472561	–	510366
					–		–		–	37805	
1020	**1107-0107-0104**	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР = 118 % К=20,000;**	**т стальных элементов**	**5,398**	62346,86	6023,68	336548	32516	33684	328626	718388
					50083	1509,6	270348	8149	–	53214	
1021	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=20,000;**	**т**	**3,094**	320063		990275		990275	–	1069497
					–		–		–	79222	
1022	**2105-0204-0803**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 24 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=20,000;**	**т**	**2,304**	439765		1013219		1013219	–	1094277
					–		–		–	81058	
1023	**1113-0301-0406**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=20,000;**	**м2**	**135**	97,93	2,43	13221	328	6198	4648	19299
					49,59	0,3	6695	41	–	1430	

1024	**1113-0301-1406**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=20,000;**								
			м2	**270**	83,92	1,73	22658	467	14364	5457	30364
					28,99	0,3	7827	81	–	2249	

Итого по смете	**101 894 324**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	20 629 441
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4 714 785
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 639 860
- материалы, изделия и конструкции, тенге	49 131 580
- накладные расходы, тенге	19 870 755
в т.ч. зарплата, тенге	1 788 369
- сметная прибыль (8 %), тенге	7 547 739

Добавляемые работы

Раздел 2 Подземная прокладка теплосети в канале

1	**1106-0101-0101**	**Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,73**	21654,05	1114,76	37462	1929	33111	2626	43295
					1399,95	268,32	2422	464	–	3207	
2	**1106-1301-0303**	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**261,82**	47336,12	5389,11	12393543	1410977	7474157	3718272	17400760
					13400,08	2206,11	3508409	577604	–	1288945	
3	**1111-0101-0209**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство НР = 94 %**	**м3 подстилающего слоя**	**80,82**	4168,14	6,72	336869	543	–	316146	705256
					4161,42	–	336326	–	–	52241	
4	**2102-0101-0303**	**Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4 ГОСТ 7473-2010 (днища)**	**м3**	**124,62**	17094		2130254		2130254	–	2300674
					–		–		–	170420	

5	2105-0301-3301	**Сталь арматурная термомеханически упрочненная для железобетонных конструкций Ат400 и Ат500 диаметром от 6 до 18 мм ГОСТ 34028-2016**	**т**	**11,5395**	229754		2651246		2651246	–	2863346
					–		–		–	212100	
6	2105-0309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,637**	272556		173618		173618	–	187507
					–		–		–	13889	
7	1107-0404-0101	**Плиты перекрытий. Укладка НР = 118 %**	**м3 сборных конструкций**	**274,57348**	3025,74	617,61	830788	169579	85719	759047	1717022
					2095,94	246,82	575490	67770	–	127187	
8	2900-0000-0000 (пл)	**Плита перекрытия для лотковых каналов марки П21-5а, размерами 2990 мм х 2460 мм х 160 мм**	**шт**	**95**	150349		14283155		14283155	–	15425807
					–		–		–	1142652	
9	2900-0000-0000 (пл)	**Плита перекрытия для лотковых каналов марки П21-5а, размерами 1490 мм х 2460 мм х 160 мм**	**шт**	**24**	75174		1804176		1804176	–	1948510
					–		–		–	144334	
10	1112-0101-1504	**Гидроизоляция обмазочная. Устройство в один слой НР = 92 %**	**м2 изолируемой поверхности**	**2325**	417,29	10,54	970199	24506	667205	260018	1328634
					119,78	1,78	278489	4139	–	98417	
11	2104-9999-9917	**Плиты ПП 8 из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) К=16,000;**	**м3**	**1,92**	52300		100416		100416	–	108449
					–		–		–	8033	

13	2105-0101-0502	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали 500х500 мм толщиной 4 мм ГОСТ 19281-2014**	**т**	**0,23371**	303358	70898	70898	–
					–	–	–	5672
14	2304-0902-1714	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**	47398	284388	284388	–
					–	–	–	22751
15	2304-0902-1715	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	57548	230192	230192	–
					–	–	–	18415
16	2304-0902-1716	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**18**	79548	1431864	1431864	–
					–	–	–	114549
17	2304-0902-1717	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 25, DN 125 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	148931	297862	297862	–
					–	–	–	23829
18	2304-0902-1718	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**12**	174432	2093184	2093184	–
								2260639

				–	–	–	167455	
19	2304-0902-1719	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 25, DN 200 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**	388499	2330994	2330994	–	2517474
				–	–	–	186480	
20	2304-0902-1720	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**	20316	121896	121896	–	131648
				–	–	–	9752	
21	2304-0902-1721	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**26**	20316	528216	528216	–	570473
				–	–	–	42257	
22	5101-0902-1203 (об)	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 400 с ручным редуктором ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	1378656	2757312	–	–	2757312
				–	–	2757312	–	
23	2304-0902-1722	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	22005	88020	88020	–	95062
				–	–	–	7042	
2.1 дополнительно								

24	2304-0902-1711	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	4979	9958	9958	–
					–	–	–	797
25	2304-0902-1712	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т0 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**	6438	38628	38628	–
					–	–	–	3090
26	2302-0101-0205	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**	2276	9104	9104	–
					–	–	–	728
27	2302-0101-0225	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**	4060	16240	16240	–
					–	–	–	1299
28	2302-0101-0320	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**	94022	188044	188044	–
					–	–	–	15044

24	2304-0902-1711	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**	4979	9958	9958	–	10755
					–	–	–	797	
25	2304-0902-1712	**Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки 12Х18Н10Т0 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**	6438	38628	38628	–	41718
					–	–	–	3090	
26	2302-0101-0205	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**	2276	9104	9104	–	9832
					–	–	–	728	
27	2302-0101-0225	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**4**	4060	16240	16240	–	17539
					–	–	–	1299	
28	2302-0101-0320	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**	94022	188044	188044	–	203088
					–	–	–	15044	

2.2 Прочие работы

29	**1115-0403-1003**	**Изоляция теплоизоляционным составом Корунд за два раза НР = 80 %**	**м2 окрашиваемой поверхности**	**25**	613,21	1,09	15330	27	3200	9694	27026
					484,13	0,56	12103	14	–	2002	
30	**2900-0000-0000 (пл)**	**Теплоизоляция Корунд Классик**	**л**	**50**	2500		125000		125000	–	135000
					–		–		–	10000	

<u>Раздел 3 Неподвижные опоры</u>

31	**1109-0701-0127**	**Конструкции решетчатые (опоры). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,88468**	193920,36	10834,23	171557	9585	4853	110268	304371
					177600	3040,7	157119	2690	–	22546	
32	**2105-0204-0803**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 27 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,349**	439765		153478		153478	–	165756
					–		–		–	12278	
33	**2105-0204-0803**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 24 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,35808**	439765		157471		157471	–	170069
					–		–		–	12598	

34	2105-0201-0503	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки 140 мм, толщиной 9 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,03104**	349428		10846		10846	–	11714
					–		–		–	868	
35	2105-0101-0404	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 16 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,14656**	293052		42950		42950	–	46386
					–		–		–	3436	
36	1109-0305-0302	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,88468**	68810,97	2455,43	60876	2172	4040	38005	106791
					61789,4	469,45	54664	415	–	7910	
37	1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**22,1**	97,93	2,43	2164	54	1015	761	3159
					49,59	0,3	1096	7	–	234	
38	1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**44,2**	83,92	1,73	3709	76	2351	893	4970
					28,99	0,3	1281	13	–	368	
	Раздел 4 Теплофикационная камера ТК 501										
39	1106-1301-0303	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,3**	46772,17	4825,16	14032	1448	8564	4169	19657
					13400,08	1869,11	4020	561	–	1456	

40	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса A-III (A400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0321**	240026		7705		7705	–	8321
					–		–		–	616	
41	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0101**	243102		2455		2455	–	2651
					–		–		–	196	
42	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**28**	1808,92	969,14	50650	27136	–	40133	98046
					839,78	374,91	23514	10497	–	7263	
43	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**	**шт**	**4**	19360		77440		77440	–	83635
					–		–		–	6195	
44	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**	**шт**	**12**	9820		117840		117840	–	127267
					–		–		–	9427	

45	2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года	**Блок ФБС 9.4.6т**								
		шт	**12**	7160		85920		85920	–	92794
				–		–		–	6874	
46	1109-0701-0129	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
47	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
48	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 5 Теплофикационная камера ТК 502										
49	1106-1301-0303	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**0,48**	46772,17	4825,16	22451	2316	13703	6669	31450
					13400,08	1869,11	6432	897	–	2330	

50	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0358**	240026		8593		8593	–	9280
					–		–		–	687	
51	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01064**	243102		2587		2587	–	2794
					–		–		–	207	
52	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**44**	1808,92	969,14	79592	42642	–	63066	154071
					839,78	374,91	36950	16496	–	11413	
53	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**	**шт**	**24**	19360		464640		464640	–	501811
					–		–		–	37171	
54	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**	**шт**	**12**	9820		117840		117840	–	127267
					–		–		–	9427	

55	**2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 9.4.6т**								
		шт	**8**	7160		57280		57280	–	61862
				–		–		–	4582	
56	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
57	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
58	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
59	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**	**т**	**0,216**	265273,9	18459,94	57299	3987	11569	36464	101264
					193251,63	7715,4	41742	1667	–	7501	

60	2105-0204-0803	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 24П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,216**	439765		94989		94989	–	102588
					–		–		–	7599	
	Раздел 6 Теплофикационная камера ТК 503										
61	1109-0701-0129	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
62	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
63	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 7 Теплофикационная камера ТК 504 (сущ.)										
64	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**6,06**	15766,34	1211,52	95544	7342	25233	76760	186088
					10391,04	343,44	62970	2081	–	13784	

65	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**6,06**	20249		122709		122709	–	132526
					–		–		–	9817	

Раздел 8 Теплофикационная камера ТК 505

66	1109-0701-0129	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
67	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
68	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	

Раздел 9 Теплофикационная камера ТК 506

69	1109-0701-0129	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837

				207200	6005	18300	530	–	2655	
70	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
71	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 10 Теплофикационная камера ТК 507 (сущ.)										
72	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**3,89**	15766,34	1211,52	61331	4713	16197	49273	119452
					10391,04	343,44	40421	1336	–	8848	
73	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,89**	20249		78769		78769	–	85071
					–		–		–	6302	
	Раздел 11 Теплофикационная камера ТК 508										
74	1106-1301-0303	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,4**	46772,17	4825,16	65481	6755	39966	19453	91729
					13400,08	1869,11	18760	2617	–	6795	

75	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0531**	240026		12745		12745	–	13765
					–		–		–	1020	
76	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01624**	243102		3948		3948	–	4264
					–		–		–	316	
77	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**24**	1808,92	969,14	43414	23259	–	34401	84040
					839,78	374,91	20155	8998	–	6225	
78	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**	**шт**	**16**	19360		309760		309760	–	334541
					–		–		–	24781	
79	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**	**шт**	**4**	9820		39280		39280	–	42422
					–		–		–	3142	

80	**2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 9.4.6т**								
		шт	**4**	7160		28640		28640	–	30931
				–		–		–	2291	
81	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
82	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
83	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	<u>Раздел 12 Теплофикационная камера ТК 509</u>										
84	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837

				207200	6005	18300	530	–	2655	
85	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
86	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	<u>Раздел 13 Теплофикационная камера ТК 510</u>										
87	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
88	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	

89	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 15 Теплофикационная камера ТК 511а (сущ.)										
90	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**4**	15766,34	1211,52	63065	4846	16655	50667	122831
					10391,04	343,44	41564	1374	–	9099	
91	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**4**	20249		80996		80996	–	87476
					–		–		–	6480	
	Раздел 16 Теплофикационная камера ТК 512										
92	1109-0701-0129	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
93	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	

94	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 17 Теплофикационная камера ТК 513										
95	1146-0101-0401	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**	**т**	**0,1278**	265273,9	18459,94	33902	2359	6845	21575	59915
					193251,63	7715,4	24698	986	–	4438	
96	2105-0204-0802	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,1278**	320063		40904		40904	–	44176
					–		–		–	3272	
97	1109-0701-0129	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
98	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	

99	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 18 Теплофикационная камера ТК 514										
100	**1106-1301-0303**	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,5**	46772,17	4825,16	70158	7238	42820	20843	98281
					13400,08	1869,11	20100	2804	–	7280	
101	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**24**	1808,92	969,14	43414	23259	–	34401	84040
					839,78	374,91	20155	8998	–	6225	
102	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**	**шт**	**16**	19360		309760		309760	–	334541
					–		–		–	24781	
103	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**	**шт**	**4**	9820		39280		39280	–	42422
					–		–		–	3142	

104	**2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 9.4.6т**								
		шт	**4**	7160		28640		28640	–	30931
				–		–		–	2291	
105	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**	**т**	**0,3124**	265273,9	18459,94	82872	5767	16733	52737	146458
				193251,63	7715,4	60372	2410	–	10849	
106	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,3124**	320063		99988		99988	–	107987
				–		–		–	7999	
107	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
				207200	6005	18300	530	–	2655	
108	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
				–		–		–	643	

109	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 19 Теплофикационная камера ТК 515										
110	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**	**т**	**0,311**	265273,9	18459,94	82500	5741	16658	52500	145800
					193251,63	7715,4	60101	2399	–	10800	
111	**2105-0204-0803**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 24П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,24**	439765		105544		105544	–	113988
					–		–		–	8444	
112	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,071**	320063		22724		22724	–	24542
					–		–		–	1818	
113	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	

114	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
115	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	

Раздел 20 Теплофикационная камера ТК 516

116	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
117	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
118	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	

Раздел 21 Теплофикационная камера ТК 517

119	**1106-1301-0303**	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,51**	46772,17	4825,16	70626	7286	43106	20981	98936
					13400,08	1869,11	20234	2822	–	7329	
120	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**24**	1808,92	969,14	43414	23259	–	34401	84040
					839,78	374,91	20155	8998	–	6225	
121	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**	**шт**	**17**	19360		329120		329120	–	355450
					–		–		–	26330	
122	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**	**шт**	**1**	9820		9820		9820	–	10606
					–		–		–	786	
123	**2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 9.4.6т**	**шт**	**6**	7160		42960		42960	–	46397
					–		–		–	3437	

124	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
125	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
126	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	

<u>Раздел 22 Теплофикационная камера ТК 518</u>

127	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	

128	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
129	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 23 Теплофикационная камера ТК 519										
130	**1106-1301-0303**	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,52**	46772,17	4825,16	71094	7334	43391	21120	99591
					13400,08	1869,11	20368	2841	–	7377	
131	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**24**	1808,92	969,14	43414	23259	–	34401	84040
					839,78	374,91	20155	8998	–	6225	
132	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**	**шт**	**16**	19360		309760		309760	–	334541
					–		–		–	24781	

133	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**								
		шт	**2**	9820		19640		19640	–	21211
				–		–		–	1571	
134	**2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 9.4.6т**								
		шт	**6**	7160		42960		42960	–	46397
				–		–		–	3437	
135	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**								
		т	**0,3124**	265273,9	18459,94	82872	5767	16733	52737	146458
				193251,63	7715,4	60372	2410	–	10849	
136	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**								
		т	**0,3124**	320063		99988		99988	–	107987
				–		–		–	7999	
137	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**								
		т конструкций	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
				207200	6005	18300	530	–	2655	

138	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
139	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 24 Теплофикационная камера ТК 520 (сущ.)										
140	1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**3,76**	15766,34	1211,52	59281	4555	15656	47626	115460
					10391,04	343,44	39070	1291	–	8553	
141	2102-0101-0614	**Бетон тяжелый класса В15, F150, W6 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**3,76**	20249		76136		76136	–	82227
					–		–		–	6091	
	Раздел 25 Теплофикационная камера ТК 521										
142	1106-1301-0303	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,52**	46772,17	4825,16	71094	7334	43391	21120	99591
					13400,08	1869,11	20368	2841	–	7377	
143	1107-0101-0101	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**24**	1808,92	969,14	43414	23259	–	34401	84040
					839,78	374,91	20155	8998	–	6225	

144	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**								
		шт	**16**	19360		309760		309760	–	334541
				–		–		–	24781	
145	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**								
		шт	**2**	9820		19640		19640	–	21211
				–		–		–	1571	
146	**2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 9.4.6т**								
		шт	**6**	7160		42960		42960	–	46397
				–		–		–	3437	
147	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**								
		т	**0,3124**	265273,9	18459,94	82872	5767	16733	52737	146458
				193251,63	7715,4	60372	2410	–	10849	
148	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**								
		т	**0,3124**	320063		99988		99988	–	107987
				–		–		–	7999	

149	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
150	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
151	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	

<u>Раздел 26 Теплофикационная камера ТК 522</u>

152	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	

153	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
154	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 27 Теплофикационная камера ТК 523										
155	**1106-1301-0303**	**Монолитные участки МУ. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**1,52**	46772,17	4825,16	71094	7334	43391	21120	99591
					13400,08	1869,11	20368	2841	–	7377	
156	**1107-0101-0101**	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**22**	1808,92	969,14	39796	21321	–	31533	77035
					839,78	374,91	18475	8248	–	5706	
157	**2900-0000-0001 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 24.4.6т**	**шт**	**16**	19360		309760		309760	–	334541
					–		–		–	24781	

158	**2900-0000-0002 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года ТОО "Жел"**	**Блок ФБС 12.4.6т**								
		шт	**2**	9820		19640		19640	–	21211
				–		–		–	1571	
159	**2900-0000-0003 (пл)Спецификация № 2 от 02 августа 2021 года**	**Блок ФБС 9.4.6т**								
		шт	**4**	7160		28640		28640	–	30931
				–		–		–	2291	
160	**1146-0101-0401**	**Проемы камер. Усиление стальными балками НР = 84 %**								
		т	**1,21876**	265273,9	18459,94	323305	22498	65280	205741	571370
				193251,63	7715,4	235527	9403	–	42324	
161	**2105-0203-0801**	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная № 16Б из углеродистой стали обыкновенного качества СТ РК 2585-2014**								
		т	**0,69916**	335059		234260		234260	–	253001
				–		–		–	18741	
162	**2105-0204-0802**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 16 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**								
		т	**0,2556**	320063		81808		81808	–	88353
				–		–		–	6545	

163	**2105-0204-0803**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 24 из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,264**	439765		116098		116098	–	125386
					–		–		–	9288	
164	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837
					207200	6005	18300	530	–	2655	
165	**2105-0201-0502**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
166	**2105-0301-3002**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 28 Теплофикационная камера ТК 524										
167	**1109-0701-0129**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 % К=2,000;**	**т конструкций**	**0,08832**	228591,72	17836,49	20189	1575	314	12993	35837

				207200	6005	18300	530	–	2655	
168	2105-0201-0502	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, 40х40 мм, толщиной 4 мм ГОСТ 535-2005 К=2,000;**	**т**	**0,02904**	276682		8035		8035	–	8678
					–		–		–	643	
169	2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;**	**т**	**0,05928**	239602		14204		14204	–	15340
					–		–		–	1136	
	Раздел 29 Благоустройство										
170	1147-0102-0311	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте НР = 88 %**	**яма**	**370**	1252,7	–	463499	–	–	407878	941087
					1252,7	–	463498	–	–	69710	
171	1147-0103-0105	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка НР = 88 %**	**шт.**	**370**	3837,6	980,84	1419912	362911	42846	1004489	2618353
					2740,96	344,08	1014155	127310	–	193952	
172	2900-0000-0000 (пл)	**Ель сибирская 0,5 м**	**шт**	**79**	10714		846406		846406	–	914118
					–		–		–	67712	
173	2900-0000-0000 (пл)	**Ясень обыкновенный**	**шт**	**20**	1339		26780		26780	–	28922
					–		–		–	2142	

174	**2900-0000-0000 (пл)**	**Яблоня дичка**	**шт**	**232**	625		145000		145000	–	156600
					–		–		–	11600	
175	**2900-0000-0000 (пл)**	**Тополь пирамидальный**	**шт**	**16**	2679		42864		42864	–	46293
					–		–		–	3429	
176	**2900-0000-0000 (пл)**	**Клён татарский**	**шт**	**23**	1339		30797		30797	–	33261
					–		–		–	2464	
177	**1127-0302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,080;**	**м3 конструкции**	**29,6**	3125,37	1301,02	92511	38510	–	76982	183052
					1824,35	583,76	54001	17279	–	13559	
178	**1127-0401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,200;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**140**	3327,81	1065,59	465893	149183	294595	62536	570703
					157,97	255,63	22116	35788	–	42274	
179	**1127-0602-0706**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР = 108 %**	**м2 основания**	**700**	1496,3	130	1047410	91000	914459	76227	1213528
					59,93	40,9	41951	28630	–	89891	
180	**1127-0602-0707**	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР = 108 % К=2,000;**	**м2 основания**	**1400**	159,02	4,03	222628	5642	216496	3190	243883
					0,35	1,76	490	2464	–	18065	

181	1127-0602-0303	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**700**	1847,73	129,36	1293411	90552	1168048	63391	1465346
					49,73	34,12	34811	23884	–	108544	
182	1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**700**	1990,48	129,36	1393336	90552	1267973	63391	1573265
					49,73	34,12	34811	23884	–	116538	
183	1127-0302-0402	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**700**	307,64	302,53	215348	211771	–	24313	258834
					5,11	27,05	3577	18935	–	19173	
184	1127-0302-0104	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (тротуар) НР = 108 % К=0,040;**	**м3 конструкции**	**7,2**	3125,37	1301,02	22503	9367	–	18725	44526
					1824,35	583,76	13135	4203	–	3298	
185	1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,200;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**46**	3256,97	1102,83	149821	50730	91824	21085	184578

				157,97	266,44	7267	12256	–	13672	
186	**1127-0701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**230**	1633,02	3,03	375595	697	328231	50689	460387
					202,9	1,16	46667	267	–	34103	
187	**1127-0701-0102**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия**	**460**	258,75	–	119025	–	103988	16240	146086
					32,69	–	15037	–	–	10821	
188	**1127-0302-0201**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 %**	**м**	**370**	841,4	–	311318	–	–	336223	699344
					841,4	–	311318	–	–	51803	
189	**1127-0201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**370**	2061,85	32,89	762885	12169	436670	344559	1196039
					848,77	13,49	314045	4991	–	88595	
190	**2104-0508-9902**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91(поребрик БР 100.30.15)**	**м3**	**15,91**	53064		844248		844248	–	911788
					–		–		–	67540	

Итого по смете	**79 375 103**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	8 707 851
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 091 813
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 089 829
- материалы, изделия и конструкции, тенге	49 956 572
- оборудование, тенге	2 757 312
- накладные расходы, тенге	9 186 537
в т.ч. зарплата, тенге	826 785
- сметная прибыль (8 %), тенге	5 675 014

Локальная смета № 7-1-1 Покрытие

1	**1127-0302-0103**	**Покрытия и основания черные щебеночные. Разборка (автодороги) НР = 108 % К=0,250;**	**м3 конструкции**	**446,5**	545,67	383,9	243642	171411	–	123139	396123
					161,77	93,59	72230	41788	–	29342	
2	**1127-0302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,080;**	**м3 конструкции**	**142,88**	3125,37	1301,02	446553	185890	–	371597	883602
					1824,35	583,76	260663	83408	–	65452	
3	**1127-0401-0101**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,200;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**357,2**	3327,81	1065,59	1188694	380629	751638	159557	1456111
					157,97	255,63	56427	91311	–	107860	
4	**1127-0602-0706**	**Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума НР = 108 %**	**м2 основания**	**1786**	1496,3	130	2672392	232180	2333177	194489	3096231
					59,93	40,9	107035	73047	–	229350	

5	1127-0602-0707	**Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706 НР = 108 % К=2,000;**	**м2 основания**	**3572**	159,02	4,03	568019	14395	552374	8140	622252
					0,35	1,76	1250	6287	–	46093	
6	1127-0602-0303	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**1786**	1847,73	129,36	3300046	231037	2980191	161736	3738725
					49,73	34,12	88818	60938	–	276943	
7	1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**1786**	1990,48	129,36	3554997	231037	3235143	161736	4014072
					49,73	34,12	88818	60938	–	297339	
8	1127-0302-0104	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка (тротуар) НР = 108 % К=0,040;**	**м3 конструкции**	**16,6**	3125,37	1301,02	51881	21597	–	43172	102657
					1824,35	583,76	30284	9690	–	7604	
9	1127-0401-0102	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,200;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**83**	3256,97	1102,83	270329	91535	165682	38045	333044

				157,97	266,44	13112	22115	–	24670	
10	**1127-0701-0101**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**415**	1633,02	3,03	677703	1257	592242	91460	830696
				202,9	1,16	84204	481	–	61533	
11	**1127-0701-0102**	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси. Устройство. На каждый 0,5 см изменения толщины добавлять или исключать к нормам 1127-0701-0101 НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия**	**830**	258,75	–	214763	–	187630	29304	263592
				32,69	–	27133	–	–	19525	
12	**1127-0302-0201**	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 %**	**м**	**786**	841,4	–	661340	–	–	714247	1485634
				841,4	–	661340	–	–	110047	
13	**1127-0201-1002**	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**786**	2061,85	32,89	1620614	25852	927629	731955	2540775
				848,77	13,49	667133	10603	–	188206	
14	**2104-0508-9902**	**Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91(БР 100.30.15)**	**м3**	**23,951**	53064		1270936		1270936	–	1372611
				–		–		–	101675	

15	**2104-0508-9901**	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91 (БР 100.20.8)**	**м3**	**3,664**	51783	189733	189733	–	204912
					–	–	–	15179	

Итого по смете	**21 341 037**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 158 447
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 586 820
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	460 606
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 186 375
- накладные расходы, тенге	2 828 577
в т.ч. зарплата, тенге	254 572
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 580 818
Итого по смете	**203 230 743**
в том числе	
- заработная плата, тенге	**37 808 542**
- материалы, изделия и конструкции, тенге	**112 274 527**
- оборудование, тенге	**2 757 312**
- трудоемкость, чел.-час	**29 950**
Временные здания и сооружения (1,3 %)	2 606 155
Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.	**205 836 898**

Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного радиационного риска) 26025/164*1,50*2778+8*26025*10/1968*(37911312/26025+1,50*2778/164)	2 229 248
Итого	**208 066 145**
В ценах 2021 г. К = 1,050	**218 469 453**
С учетом понижающего коэффициента К=0,916606851690275	**200 250 597**
НДС 12%	**24030071,66**
Итого по акту	**224280668,56**

ЗАКАЗЧИК
АО " Усть-Каменогорские тепловые сети"
Директор передачи тепловой энергии
_____ Шарапиев Д.Д.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
ТОО " Бестау-С"
Эксперт технического контроля
_____ Кусманов Б.С.

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ТОО "САПА ҚҰРЫЛЫС 2007"
Директор
_____ Жұмабек Н.А.

Авторский надзор
ТОО "Восточкомпроект"
Галеуханов О.