Заказчик : КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33/2, мкр. "Акбулак", Алатауский район, г.Алматы" Вторая очередь строительства пятна 12-32 (наружные тепловые сети)"

Утверждена приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 02.04.2019 г. №178

Справка №1

о стоимости выполненных работ и затрат

за 29 мая 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	Наименование		код	Наименование		код
		№23	26.03.2019 г.						
		доп согл. №5	31.03.2020 г.						

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено	239 604 117,56	213 932 247,82							25 671 869,74	239 604 117,56

Заказчик: КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Заместитель руководителя: _____ Абдыкалыков А.Т.

Подрядчик:ТОО «Dike»

Директор _____ Сейфуллин М. Б.

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU»

_____ Садирсламов Е.А.

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити»

_____ Стесина И.Л.

Заказчик: КГУ "Управление конфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Договор №23 от 26.03.2019 г.
по объекту: Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33, мир. "Акбулак", Алатауский район (2очередь) Тепловые сети

Акт
приемки выполненных работ за май 2020 года
Конструкции железобетонные (6-3-1)

Соста Составлен в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 КЛ 120х90-8 (сеч 2-2, 2а-2а)										
		1.1 Земляные работы										
1	1	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	92,5	294,01	280,15	27196	25914	11	6313	36190
						13,74	81,05	1271	7497	–	2681	
2	2	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	363,04	214,84	202,92	77997	73667	–	17022	102621
						11,93	53,2	4330	19312	–	7602	
3	3	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	14,19	3655,11	–	51866	–	–	37344	96347
						3655,11	–	51866	–	–	7137	
4	4	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	292,999	44,19	44,19	12947	12947	–	3611	17883
						–	17,12	–	5015	–	1325	
5	5	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	125,571	1412,37	–	177353	–	–	127694	329451
						1412,37	–	177353	–	–	24404	
6	6	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	292,999	209,38	94,41	61348	27662	–	34276	103274
						114,97	47,51	33686	13920	–	7650	

7	7	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	180,425	1068		192694		–	–	208110
						–		–		–	15416	
8	8	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	92,5	22,61	18,97	2091	1755	9	765	3084
						3,54	7,96	327	736	–	228	
		1.2 Конструкции железобетонные										
9	9	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4,65	3731,61	1074,19	17352	4995	8123	5947	25163
						910,54	464,73	4234	2161	–	1864	
10	10	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	144,94	8399,84	3055,08	1217473	442804	88630	979642	2372884
						4733,26	994,66	686039	144166	–	175769	
11	11	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	64,08	54706		3505560		3505560	–	3786005
						–		–		–	280445	
12	12	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,78	57877		218775		218775	–	236277
						–		–		–	17502	
13	13	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	31,1025	57032		1773838		1773838	–	1915745
						–		–		–	141907	
14	14	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	66	1491		98406		98406	–	106278
						–		–		–	7872	
15	15	2104-0306-0107	Плоские подкладки под лотки ПП-7, размерами 2380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	62	6878		426436		426436	–	460551
						–		–		–	34115	
16	16	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	1	5086		5086		5086	–	5493
						–		–		–	407	
17	17	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	98,96	763		75506		75506	–	81546

						–		–		–	6040
18	18	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	98,96	648		64126		64126	–	69256
						–		–		–	5130
19	19	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	98,96	635		62840		62840	–	67867
						–		–		–	5027
20	20	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,20175	163454		32977		32977	–	35615
						–		–		–	2638
21	21	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	13,125	94,78	2,59	1244	34	542	464	1845
						50,9	0,3	668	4	–	137	
22	22	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	26,25	82,1	1,87	2155	49	1325	544	2915
						29,75	0,3	781	8	–	216	
23	23	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	2,55	22885,1	2476,08	58357	6314	33722	18337	82830
						7184,71	547,45	18321	1396	–	6136	
24	24	1107-0516-0106	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	403,425	909,47	208,68	366902	84188	191397	135038	542095
						226,35	57,31	91317	23122	–	40155	
25	25	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	313,1	1001,43	12,41	313549	3886	157538	143247	493340
						485,87	6,08	152125	1904	–	36544	
26	26	1108-0101-0303	Плиты покрытия. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	313,1	2154,75	49,4	674651	15468	579138	77541	812367
						255,65	10,64	80045	3332	–	60175	
27	27	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	313,1	1001,43	12,41	313549	3886	157538	143247	493340
						485,87	6,08	152125	1904	–	36544	
		Раздел 2 КЛ 120х60-8 (сеч 3-3)										
28	28	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	337,2	294,02	280,15	99144	94468	42	23015	131932

					13,74	81,05	4634	27331	–	9773	
29	29 1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	1955,1	214,84	202,92	420040	396722	–	91669	552646
					11,93	53,19	23318	104000	–	40937	
30	30 1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ktpp1=1,2;	м3 грунта	70,8	3655,13	–	258783	–	–	186324	480716
					3655,13	–	258783	–	–	35609	
31	31 1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	1527,7	44,19	44,19	67506	67506	–	18827	93240
					–	17,12	–	26148	–	6907	
32	32 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	655,3	1412,37	–	925528	–	–	666380	1719261
					1412,37	–	925528	–	–	127353	
33	33 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1527,7	209,38	94,41	319868	144226	–	178720	538475
					114,97	47,51	175642	72580	–	39887	
34	34 4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	657,34	1068		702039		–	–	758202
					–		–		–	56163	
35	35 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	337,2	22,61	18,97	7623	6397	33	2791	11247
					3,54	7,96	1193	2684	–	833	
36	36 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	22,84	3731,57	1074,21	85229	24535	39899	29209	123593
					910,46	464,62	20795	10612	–	9155	
37	37 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	147,1	8399,84	3055,08	1235617	449403	89951	994242	2408248
					4733,26	994,66	696263	146315	–	178389	
38	38 2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	63,36	54706		3466172		3466172	–	3743466
					–		–		–	277294	
39	39 2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,62	57877		93761		93761	–	101262

						–		–		–	7501
40	40	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 ПП-5	м3	39,71	57032		2264741		2264741	–	2445920
						–		–		–	181179
41	41	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	86	1491		128226		128226	–	138484
						–		–		–	10258
42	42	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	75	5086		381450		381450	–	411966
						–		–		–	30516
43	43	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	104,7	763		79886		79886	–	86277
						–		–		–	6391
44	44	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	104,7	648		67846		67846	–	73274
						–		–		–	5428
45	45	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	104,7	635		66485		66485	–	71804
						–		–		–	5319
46	46	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,2561	163454		41861		41861	–	45210
						–		–		–	3349
47	47	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	16,6	94,82	2,59	1574	43	686	587	2334
						50,9	0,36	845	6	–	173	
48	48	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	33,2	82,08	1,84	2725	61	1676	689	3687
						29,76	0,3	988	10	–	273	
49	49	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	3,2	22885	2476,25	73232	7924	42317	23010	103941
						7184,69	547,19	22991	1751	–	7699	

50	50	1107-0516-0106	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	461,6	909,47	208,68	419810	96328	218997	154512	620268
						226,35	57,32	104485	26457	–	45946	
51	51	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	400,3	1001,43	12,41	400873	4968	201413	183141	630735
						485,87	6,08	194492	2434	–	46721	
52	52	1108-0101-0303	Плиты покрытия. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	400,3	2154,74	49,41	862544	19777	740430	99135	1038613
						255,65	10,64	102337	4260	–	76934	
53	53	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	400,3	1001,43	12,41	400873	4968	201413	183141	630735
						485,87	6,08	194492	2434	–	46721	
		Раздел 3 КЛ120х60-8 (сеч 4-4)										
54	54	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	64	294,02	280,16	18817	17930	8	4368	25040
						13,73	81,05	879	5187	–	1855	
55	55	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	343	214,84	202,92	73691	69600	–	16083	96956
						11,93	53,2	4091	18246	–	7182	
56	56	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	13	3655,15	–	47517	–	–	34212	88267
						3655,15	–	47517	–	–	6538	
57	57	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	249	44,19	44,19	11003	11003	–	3069	15198
						–	17,12	–	4262	–	1126	
58	58	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	107	1412,37	–	151124	–	–	108809	280728
						1412,37	–	151124	–	–	20795	
59	59	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	249	209,38	94,41	52135	23507	–	29130	87766
						114,97	47,51	28628	11830	–	6501	
60	60	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	125	1068		133500		–	–	144180

						–		–		–	10680
61	61	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	64	22,59	18,97	1446	1214	6	530	2134
						3,53	7,97	226	510	–	158	
62	62	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4,64	3731,68	1074,14	17315	4984	8106	5933	25108
						910,56	464,44	4225	2155	–	1860	
63	63	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	21,1	8399,86	3055,07	177237	64462	12903	142615	345440
						4733,27	994,69	99872	20988	–	25588	
64	64	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	10,8	54706		590825		590825	–	638091
						–		–		–	47266	
65	65	2104-0303-0105	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 5 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,18	59389		10690		10690	–	11545
						–		–		–	855	
66	66	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	6,71	57032		382685		382685	–	413300
						–		–		–	30615	
67	67	2104-0305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	20	741		14820		14820	–	16006
						–		–		–	1186	
68	68	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	6	5086		30516		30516	–	32957
						–		–		–	2441	
69	69	2988-8888-8907 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 12,5 на 15	м3	17,69	492		8703		8703	–	9399
						–		–		–	696	
70	70	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	17,69	763		13497		13497	–	14577
						–		–		–	1080	
71	71	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,0329	648		21		21	–	23

						–		–		–	2	
72	72	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	17,69	635		11233		11233	–	12132
						–		–		–	899	
73	73	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,0329	163454		5378		5378	–	5808
						–		–		–	430	
74	74	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	2,1	95,24	2,86	200	6	87	74	296
						50,95	–	107	–	–	22	
75	75	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	4,2	81,9	1,67	344	7	212	88	467
						29,76	0,48	125	2	–	35	
76	76	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,6	22885	2476,67	13731	1486	7934	4314	19489
						7185	546,67	4311	328	–	1444	
77	77	1107-0516-0106	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	78,1	909,46	208,68	71029	16298	37053	26143	104946
						226,35	57,32	17678	4477	–	7774	
78	78	1108-0101-0303	Плиты покрытия. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	67,7	2154,74	49,39	145876	3344	125224	16766	175653
						255,66	10,64	17308	720	–	13011	
		Раздел 4 КЛ 1200х60-8 (сеч 5-5)										
79	79	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	64	294,02	280,16	18817	17930	8	4368	25040
						13,73	81,05	879	5187	–	1855	
80	80	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	343	214,84	202,92	73691	69600	–	16083	96956
						11,93	53,2	4091	18246	–	7182	
81	81	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ktpp1=1,2;	м3 грунта	13	3655,15	–	47517	–	–	34212	88267
						3655,15	–	47517	–	–	6538	

82	82	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	249	44,19	44,19	11003	11003	–	3069	15198
						–	17,12	–	4262	–	1126	
83	83	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	107	1412,37	–	151124	–	–	108809	280728
						1412,37	–	151124	–	–	20795	
84	84	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	249	209,38	94,41	52135	23507	–	29130	87766
						114,97	47,51	28628	11830	–	6501	
85	85	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	125	1068		133500		–	–	144180
						–		–		–	10680	
86	86	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	64	22,59	18,97	1446	1214	6	530	2134
						3,53	7,97	226	510	–	158	
87	87	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4,5	3731,56	1074,22	16792	4834	7861	5755	24351
						910,44	464,67	4097	2091	–	1804	
88	88	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	21,1	8399,86	3055,07	177237	64462	12903	142615	345440
						4733,27	994,69	99872	20988	–	25588	
89	89	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	10,8	54706		590825		590825	–	638091
						–		–		–	47266	
90	90	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,18	57877		10418		10418	–	11251
						–		–		–	833	
91	91	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	6,71	57032		382685		382685	–	413300
						–		–		–	30615	
92	92	2104-0305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	20	741		14820		14820	–	16006

						–		–		–	1186	
93	93	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	6	5086		30516		30516	–	32957
						–		–		–	2441	
94	94	2988-8888-8907 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 12,5 на 15	м3	17,69	492		8703		8703	–	9399
						–		–		–	696	
95	95	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	17,69	763		13497		13497	–	14577
						–		–		–	1080	
96	96	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,0329	648		21		21	–	23
						–		–		–	2	
97	97	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	17,69	635		11233		11233	–	12132
						–		–		–	899	
98	98	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,0329	163454		5378		5378	–	5808
						–		–		–	430	
99	99	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	2,1	95,24	2,86	200	6	87	74	296
						50,95	–	107	–	–	22	
100	100	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	4,2	81,9	1,67	344	7	212	88	467
						29,76	0,48	125	2	–	35	
101	101	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,6	22885	2476,67	13731	1486	7934	4314	19489
						7185	546,67	4311	328	–	1444	
102	102	1107-0516-0106	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	78,1	909,46	208,68	71029	16298	37053	26143	104946
						226,35	57,32	17678	4477	–	7774	
103	103	1108-0101-0303	Плиты покрытия. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	67,7	2154,74	49,39	145876	3344	125224	16766	175653
						255,66	10,64	17308	720	–	13011	

Раздел 5 КЛ 90х45-8 (сеч 6-6)

104	104	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	124	294,02	280,15	36458	34739	15	8463	48515
						13,74	81,05	1704	10050	–	3594	
105	105	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	3576	214,84	202,92	768280	725629	–	167669	1010825
						11,93	53,19	42651	190223	–	74876	
106	106	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктр1=1,2;	м3 грунта	115	3655,12	–	420339	–	–	302644	780822
						3655,12	–	420339	–	–	57839	
107	107	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	2584	44,19	44,19	114181	114181	–	31844	157707
						–	17,12	–	44228	–	11682	
108	108	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	1107	1412,37	–	1563496	–	–	1125717	2904350
						1412,37	–	1563496	–	–	215137	
109	109	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2584	209,38	94,41	541035	243949	–	302292	910793
						114,97	47,51	297086	122764	–	67466	
110	110	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	242	1068		258456		–	–	279132
						–		–		–	20676	
111	111	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	124	22,6	18,97	2803	2352	12	1027	4136
						3,54	7,96	439	987	–	306	
112	112	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	55,79	3731,56	1074,22	208184	59931	97459	71346	301892
						910,45	464,64	50794	25922	–	22362	
113	113	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	125,7	8399,83	3055,08	1055859	384023	76865	849600	2057896
						4733,26	994,66	594971	125029	–	152437	

114	114	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	62,8	57877		3634676		3634676	–	3925450
						–		–		–	290774	
115	115	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	48,9	57032		2788865		2788865	–	3011974
						–		–		–	223109	
116	116	2104-0305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	234	741		173394		173394	–	187266
						–		–		–	13872	
117	117	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	131	5086		666266		666266	–	719567
						–		–		–	53301	
118	118	2104-0306-0104	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	9	4338		39042		39042	–	42165
						–		–		–	3123	
119	119	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,4152	163454		67866		67866	–	73295
						–		–		–	5429	
120	120	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	27	94,85	2,59	2561	70	1117	954	3796
						50,89	0,3	1374	8	–	281	
121	121	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	4,2	81,9	1,67	344	7	212	88	467
						29,76	0,48	125	2	–	35	
122	122	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	5,1	22884,9	2476,08	116713	12628	67443	36673	165657
						7184,71	547,25	36642	2791	–	12271	
123	123	1107-0516-0106	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	713	909,47	208,68	648451	148791	338269	238663	958083
						226,35	57,32	161391	40866	–	70969	
124	124	1108-0101-0303	Плиты покрытия. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	484,6	2154,74	49,41	1044189	23942	896358	120013	1257338
						255,65	10,64	123889	5157	–	93136	

Раздел 6 КЛ 60х45-8 (сеч 7-7)

125	125	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	412,5	294,02	280,16	121284	115564	51	28153	161392
						13,74	81,05	5669	33433	–	11955	
126	126	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	4041,1	214,84	202,92	868203	820005	–	189477	1142294
						11,93	53,19	48198	214964	–	84614	
127	127	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктр1=1,2;	м3 грунта	137,5	3655,12	–	502579	–	–	361857	933591
						3655,12	–	502579	–	–	69155	
128	128	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	2925	44,19	44,19	129249	129249	–	36047	178520
						–	17,12	–	50065	–	13224	
129	129	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	1253,6	1412,37	–	1770550	–	–	1274796	3288974
						1412,37	–	1770550	–	–	243628	
130	130	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2925	209,38	94,41	612434	276143	–	342184	1030987
						114,97	47,51	336291	138965	–	76369	
131	131	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	804,5	1068		859206		–	–	927942
						–		–		–	68736	
132	132	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	412,5	22,61	18,97	9326	7826	41	3414	13759
						3,54	7,96	1459	3283	–	1019	
133	133	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	36,25	3731,56	1074,21	135269	38940	63325	46357	196156
						910,46	464,61	33004	16842	–	14530	
134	134	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	99,34	8399,84	3055,08	834440	303492	60746	671434	1626344
						4733,26	994,66	470202	98810	–	120470	

135	135	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	60,74383	57877		3515671		3515671	–	3796925
						–		–		–	281254	
136	136	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	27,6304	57032		1575817		1575817	–	1701882
						–		–		–	126065	
137	137	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	323	624		201552		201552	–	217676
						–		–		–	16124	
138	138	2104-0306-0104	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	144	4338		624672		624672	–	674646
						–		–		–	49974	
139	139	2104-0306-0103	Плоские подкладки под лотки ПП-3, размерами 1000 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	12	3180		38160		38160	–	41213
						–		–		–	3053	
140	140	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,446	163454		72900		72900	–	78732
						–		–		–	5832	
141	141	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	28,80972	94,83	2,6	2732	75	1191	1017	4049
						50,89	0,28	1466	8	–	300	
142	142	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	57,6294	82,11	1,86	4732	107	2910	1196	6402
						29,76	0,31	1715	18	–	474	
143	143	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	6,124	22884,88	2476,16	140147	15164	80984	44036	198918
						7184,68	547,35	43999	3352	–	14735	
144	144	1107-0516-0106	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	506,20857	909,47	208,68	460381	105637	240161	169444	680211
						226,36	57,32	114583	29014	–	50386	
145	145	1108-0101-0303	Плиты покрытия. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	394,8577	2154,74	49,41	850817	19508	730363	97788	1024493
						255,65	10,64	100946	4202	–	75888	

		Раздел 7 Узел А										
146	146	1106-1301-0301	Узел А. Устройство НР = 91 %	м3	0,151	71470,2	8218,54	10792	1241	3301	6107	18251
						41390,73	3052,98	6250	461	–	1352	
		Раздел 8 Ковра газемные КНз1-Кнз11										
147	147	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,9	17264,44	1250	15538	1125	13119	1403	18296
						1437,78	275,56	1294	248	–	1355	
148	148	1106-0401-0101	Стены бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	1,65	21238,18	1467,88	35043	2422	25944	6614	44990
						4046,67	358,18	6677	591	–	3333	
149	149	1107-0601-0102	Каналы непроходные одноячейковые, собираемые из верхних и нижних лотковых элементов. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	4,95	8805,86	2894,55	43589	14328	9631	28681	78052
						3965,66	944,65	19630	4676	–	5782	
150	150	2104-0305-0106	Подушки опорные марки ОП6, размерами 650 мм х 750 мм х 140 мм СТ РК 937-92	шт.	11	6748		74228		74228	–	80166
						–		–		–	5938	
		Раздел 9 Компенсаторы П-образные К1										
151	151	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	59	294,02	280,15	17347	16529	7	4027	23084
						13,75	81,05	811	4782	–	1710	
152	152	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	93	214,84	202,91	19980	18871	–	4360	26287
						11,92	53,19	1109	4947	–	1947	
153	153	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ktpp1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
154	154	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	67	44,19	44,19	2961	2961	–	826	4090
						–	17,12	–	1147	–	303	
155	155	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	28	1412,36	–	39546	–	–	28473	73461
						1412,36	–	39546	–	–	5442	
156	156	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	67	209,37	94,4	14028	6325	–	7838	23615

						114,97	47,51	7703	3183	–	1749	
157	157	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	115	1068		122820		–	–	132646
						–		–		–	9826	
158	158	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	59	22,61	18,97	1334	1119	6	488	1968
						3,54	7,95	209	469	–	146	
159	159	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4,9	3731,43	1074,08	18284	5263	8560	6265	26513
						910,41	464,49	4461	2276	–	1964	
160	160	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	22	8399,82	3055,05	184796	67211	13453	148697	360172
						4733,27	994,64	104132	21882	–	26679	
161	161	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	7,68	54706		420142		420142	–	453753
						–		–		–	33611	
162	162	2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,68	57877		97233		97233	–	105012
						–		–		–	7779	
163	163	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	4,29	57032		244667		244667	–	264240
						–		–		–	19573	
164	164	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	13	1491		19383		19383	–	20934
						–		–		–	1551	
165	165	2104-0306-0107	Плоские подкладки под лотки ПП-7, размерами 2380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	4	6878		27512		27512	–	29713
						–		–		–	2201	
166	166	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	10	5086		50860		50860	–	54929
						–		–		–	4069	

167	167	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	13,65	763		10415		10415	–	11248
						–		–		–	833	
168	168	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	13,65	648		8845		8845	–	9553
						–		–		–	708	
169	169	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	13,65	635		8668		8668	–	9361
						–		–		–	693	
170	170	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,038	163454		6211		6211	–	6708
						–		–		–	497	
171	171	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,3	94,62	2,31	123	3	54	46	183
						50,77	–	66	–	–	14	
172	172	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	2,6	81,92	1,92	213	5	131	53	287
						29,62	–	77	–	–	21	
		Раздел 13 Компенсаторы П-образный К5										
173	238	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	52	294,02	280,15	15289	14568	6	3549	20345
						13,75	81,04	715	4214	–	1507	
174	239	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	14	214,86	202,93	3008	2841	–	657	3958
						11,93	53,21	167	745	–	293	
175	240	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
176	241	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	12	44,17	44,17	530	530	–	148	732

					–	17,08	–	205	–	54	
177	242 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	4	1412,25	–	5649	–	–	4067	10493
					1412,25	–	5649	–	–	777	
178	243 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	12	209,42	94,42	2513	1133	–	1404	4230
					115	47,5	1380	570	–	313	
179	244 4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	98	1068		104664		–	–	113037
					–		–		–	8373	
180	245 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	52	22,62	18,98	1176	987	5	431	1736
					3,54	7,96	184	414	–	129	
181	246 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4	3731,75	1074,25	14927	4297	6988	5115	21645
					910,5	464,5	3642	1858	–	1603	
182	247 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	14,9	8399,87	3055,1	125158	45521	9111	100708	243935
					4733,29	994,63	70526	14820	–	18069	
183	248 2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	5,8	54706		317295		317295	–	342679
					–		–		–	25384	
184	249 2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,52	57032		200753		200753	–	216813
					–		–		–	16060	
185	250 2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	8	1491		11928		11928	–	12882
					–		–		–	954	
186	251 2104-0306-0107	Плоские подкладки под лотки ПП-7, размерами 2380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	4	6878		27512		27512	–	29713
					–		–		–	2201	
187	252 2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	5	5086		25430		25430	–	27464
					–		–		–	2034	

188	253	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	9,32	763		7111		7111	–	7680
						–		–		–	569	
189	254	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	9,32	648		6039		6039	–	6522
						–		–		–	483	
190	255	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	9,32	635		5918		5918	–	6391
						–		–		–	473	
191	256	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,027	163454		4413		4413	–	4766
						–		–		–	353	
192	257	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,9	94,44	2,22	85	2	37	32	126
						51,11	–	46	–	–	9	
193	258	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	1,8	82,78	2,22	149	4	91	37	201
						30	–	54	–	–	15	
		Раздел 14 Компенсаторы П-образный К6										
194	259	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	52	294,02	280,15	15289	14568	6	3549	20345
						13,75	81,04	715	4214	–	1507	
195	260	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	14	214,86	202,93	3008	2841	–	657	3958
						11,93	53,21	167	745	–	293	
196	261	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ktpp1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
197	262	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	12	44,17	44,17	530	530	–	148	732

					–	17,08	–	205	–	54	
198	263 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	4	1412,25	–	5649	–	–	4067	10493
					1412,25	–	5649	–	–	777	
199	264 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	12	209,42	94,42	2513	1133	–	1404	4230
					115	47,5	1380	570	–	313	
200	265 4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	98	1068		104664		–	–	113037
					–		–		–	8373	
201	266 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	52	22,62	18,98	1176	987	5	431	1736
					3,54	7,96	184	414	–	129	
202	267 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4	3731,75	1074,25	14927	4297	6988	5115	21645
					910,5	464,5	3642	1858	–	1603	
203	268 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	14,9	8399,87	3055,1	125158	45521	9111	100708	243935
					4733,29	994,63	70526	14820	–	18069	
204	269 2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	5,8	54706		317295		317295	–	342679
					–		–		–	25384	
205	270 2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,52	57032		200753		200753	–	216813
					–		–		–	16060	
206	271 2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	8	1491		11928		11928	–	12882
					–		–		–	954	
207	272 2104-0306-0107	Плоские подкладки под лотки ПП-7, размерами 2380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	4	6878		27512		27512	–	29713
					–		–		–	2201	
208	273 2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	5	5086		25430		25430	–	27464
					–		–		–	2034	

209	274	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	9,32	763		7111		7111	–	7680
						–		–		–	569	
210	275	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	9,32	648		6039		6039	–	6522
						–		–		–	483	
211	276	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	9,32	635		5918		5918	–	6391
						–		–		–	473	
212	277	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,027	163454		4413		4413	–	4766
						–		–		–	353	
213	278	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,9	94,44	2,22	85	2	37	32	126
						51,11	–	46	–	–	9	
214	279	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	1,8	82,78	2,22	149	4	91	37	201
						30	–	54	–	–	15	
		Раздел 15 Компенсаторы П-образный К7										
215	280	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	52	294,02	280,15	15289	14568	6	3549	20345
						13,75	81,04	715	4214	–	1507	
216	281	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	14	214,86	202,93	3008	2841	–	657	3958
						11,93	53,21	167	745	–	293	
217	282	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
218	283	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	12	44,17	44,17	530	530	–	148	732

						–	17,08	–	205	–	54	
219	284	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	4	1412,25	–	5649	–	–	4067	10493
						1412,25	–	5649	–	–	777	
220	285	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	12	209,42	94,42	2513	1133	–	1404	4230
						115	47,5	1380	570	–	313	
221	286	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	98	1068		104664		–	–	113037
						–		–		–	8373	
222	287	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	52	22,62	18,98	1176	987	5	431	1736
						3,54	7,96	184	414	–	129	
223	288	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4	3731,75	1074,25	14927	4297	6988	5115	21645
						910,5	464,5	3642	1858	–	1603	
224	289	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	14,9	8399,87	3055,1	125158	45521	9111	100708	243935
						4733,29	994,63	70526	14820	–	18069	
225	290	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	5,8	54706		317295		317295	–	342679
						–		–		–	25384	
226	291	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,52	57032		200753		200753	–	216813
						–		–		–	16060	
227	292	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	8	1491		11928		11928	–	12882
						–		–		–	954	
228	293	2104-0306-0107	Плоские подкладки под лотки ПП-7, размерами 2380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	4	6878		27512		27512	–	29713
						–		–		–	2201	
229	294	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	5	5086		25430		25430	–	27464
						–		–		–	2034	

230	295	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	9,32	763		7111		7111	–	7680
						–		–		–	569	
231	296	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	9,32	648		6039		6039	–	6522
						–		–		–	483	
232	297	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	9,32	635		5918		5918	–	6391
						–		–		–	473	
233	298	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,027	163454		4413		4413	–	4766
						–		–		–	353	
234	299	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,9	94,44	2,22	85	2	37	32	126
						51,11	–	46	–	–	9	
235	300	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	1,8	82,78	2,22	149	4	91	37	201
						30	–	54	–	–	15	
		Раздел 16 Компенсаторы П-образный К8, К9										
236	301	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	7,61	294,09	280,16	2238	2132	1	520	2979
						13,8	81,08	105	617	–	221	
237	302	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	0,2	3655	–	731	–	–	526	1358
						3655	–	731	–	–	101	
238	303	1101-0205-0303	Грунты 3 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	63,17	3045,94	–	192412	–	–	138537	357425
						3045,94	–	192412	–	–	26476	
239	304	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	65,17	1412,37	–	92044	–	–	66272	170981
						1412,37	–	92044	–	–	12665	

240	305	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	15	1068		16020		–	–	17302
						–		–		–	1282	
241	306	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	7,61	22,6	18,92	172	144	1	63	254
						3,55	8,02	27	61	–	19	
242	307	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,3	3730	1073,33	1119	322	524	384	1623
						910	466,67	273	140	–	120	
243	308	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	5,6	8399,82	3055,18	47039	17109	3424	37850	91680
						4733,21	994,64	26506	5570	–	6791	
244	309	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	2,9	54706		158647		158647	–	171339
						–		–		–	12692	
245	310	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,28	57032		73001		73001	–	78841
						–		–		–	5840	
246	311	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	8	624		4992		4992	–	5391
						–		–		–	399	
247	312	2104-0306-0104	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	4	4338		17352		17352	–	18740
						–		–		–	1388	
248	313	2104-0306-0103	Плоские подкладки под лотки ПП-3, размерами 1000 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	5	3180		15900		15900	–	17172
						–		–		–	1272	
249	314	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,022	163454		3596		3596	–	3884
						–		–		–	288	
250	315	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,45	95,17	2,76	138	4	60	51	204

						51,03	–	74	–	–	15	
251	316	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	2,9	82,07	1,72	238	5	147	59	321
						29,66	–	86	–	–	24	
		Раздел 17 Компенсаторы П-образный К10-К12										
252	317	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	76	294,01	280,16	22345	21292	9	5187	29735
						13,74	81,05	1044	6160	–	2203	
253	318	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	229	214,84	202,92	49199	46468	–	10737	64731
						11,93	53,2	2731	12182	–	4795	
254	319	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	10	3655,1	–	36551	–	–	26317	67897
						3655,1	–	36551	–	–	5029	
255	320	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	228	44,19	44,19	10075	10075	–	2809	13915
						–	17,11	–	3902	–	1031	
256	321	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	97	1412,37	–	137000	–	–	98640	254491
						1412,37	–	137000	–	–	18851	
257	322	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	228	209,38	94,41	47738	21525	–	26672	80363
						114,97	47,51	26213	10832	–	5953	
258	323	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	148	1068		158064		–	–	170709
						–		–		–	12645	
259	324	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	52	22,62	18,98	1176	987	5	431	1736
						3,54	7,96	184	414	–	129	
260	325	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	10,4	3731,54	1074,13	38808	11171	18168	13300	56277
						910,48	464,62	9469	4832	–	4169	
261	326	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	22,7	8399,91	3055,11	190678	69351	13882	153428	371634

						4733,26	994,67	107445	22579	–	27528	
262	327	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	11,5	54706		629119		629119	–	679449
						–		–		–	50330	
263	328	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	8,94	57032		509866		509866	–	550655
						–		–		–	40789	
264	329	2104-0305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	24	741		17784		17784	–	19207
						–		–		–	1423	
265	330	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	12	5086		61032		61032	–	65915
						–		–		–	4883	
266	331	2104-0306-0104	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	21	4338		91098		91098	–	98386
						–		–		–	7288	
267	332	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,0672	163454		10984		10984	–	11863
						–		–		–	879	
268	333	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	2,2	95	2,73	209	6	91	77	309
						50,91	–	112	–	–	23	
269	334	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	4,4	82,05	1,82	361	8	222	92	489
						29,77	0,45	131	2	–	36	
		Раздел 18 Компенсаторы П-образный К13-К15										
270	335	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	55	294,04	280,16	16172	15409	7	3754	21520
						13,75	81,05	756	4458	–	1594	

271	336	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
272	337	1101-0205-0303	Грунты 3 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	230	3045,93	–	700565	–	–	504407	1301370
						3045,93	–	700565	–	–	96398	
273	338	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	232	1412,37	–	327670	–	–	235922	608679
						1412,37	–	327670	–	–	45087	
274	339	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	107	1068		114276		–	–	123418
						–		–		–	9142	
275	340	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	55	22,62	18,98	1244	1044	5	456	1836
						3,55	7,96	195	438	–	136	
276	341	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	7,5	3731,6	1074,27	27987	8057	13102	9590	40583
						910,4	464,53	6828	3484	–	3006	
277	342	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	15,5	8399,87	3055,1	130198	47354	9478	104764	253759
						4733,29	994,65	73366	15417	–	18797	
278	343	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	10,02	54706		548154		548154	–	592006
						–		–		–	43852	
279	344	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	4,08	57032		232691		232691	–	251306
						–		–		–	18615	
280	345	2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	24	624		14976		14976	–	16174
						–		–		–	1198	
281	346	2104-0306-0104	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	12	4338		52056		52056	–	56220

						–		–		–	4164	
282	347	2104-0306-0103	Плоские подкладки под лотки ПП-3, размерами 1000 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	15	3180		47700		47700	–	51516
						–		–		–	3816	
283	348	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,052	163454		8500		8500	–	9180
						–		–		–	680	
284	349	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,7	95,29	2,94	162	5	70	60	240
						51,18	–	87	–	–	18	
285	350	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	3,4	82,06	1,76	279	6	172	71	378
						29,71	0,59	101	2	–	28	
		Раздел 19 Компенсаторы П-образный К16										
286	351	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	78	294,04	280,17	22935	21853	10	5324	30520
						13,74	81,05	1072	6322	–	2261	
287	352	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	252	214,85	202,92	54141	51135	–	11816	71234
						11,93	53,19	3006	13405	–	5277	
288	353	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	10	3655,1	–	36551	–	–	26317	67897
						3655,1	–	36551	–	–	5029	
289	354	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	245	44,19	44,19	10826	10826	–	3019	14953
						–	17,11	–	4193	–	1108	
290	355	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	105	1412,37	–	148299	–	–	106775	275480
						1412,37	–	148299	–	–	20406	
291	356	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	245	209,38	94,41	51298	23130	–	28662	86357
						114,97	47,51	28168	11640	–	6397	

292	357	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	152	1068		162336		–	–	175323
						–		–		–	12987	
293	358	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	78	22,62	18,97	1764	1480	8	645	2602
						3,54	7,95	276	620	–	193	
294	359	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	10,7	3731,59	1074,21	39928	11494	18692	13683	57900
						910,47	464,58	9742	4971	–	4289	
295	360	1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	23,4	8399,83	3055,09	196556	71489	14309	158158	383091
						4733,25	994,62	110758	23274	–	28377	
296	361	2104-0303-0102	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	11,79	54706		644984		644984	–	696583
						–		–		–	51599	
297	362	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	9,21	57032		525265		525265	–	567286
						–		–		–	42021	
298	363	2104-0305-0102	Подушки опорные марки ОП2, размерами 300 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	24	741		17784		17784	–	19207
						–		–		–	1423	
299	364	2104-0306-0105	Плоские подкладки под лотки ПП-5, размерами 1700 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	12	5086		61032		61032	–	65915
						–		–		–	4883	
300	365	2104-0306-0104	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	24	4338		104112		104112	–	112441
						–		–		–	8329	
301	366	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	21	763		16023		16023	–	17305
						–		–		–	1282	
302	367	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	21	648		13608		13608	–	14697

						–		–		–	1089	
303	368	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	21	635		13335		13335	–	14402
						–		–		–	1067	
304	369	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,07	163454		11442		11442	–	12357
						–		–		–	915	
305	370	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	2,3	94,78	2,61	218	6	95	81	323
						50,87	–	117	–	–	24	
306	371	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	4,6	81,96	1,74	377	8	232	96	511
						29,78	0,43	137	2	–	38	
		Раздел 20 Неподвижные опоры Н1-Н3										
307	372	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	7,26	26892,29	702,2	195238	5098	109133	96841	315445
						11157,99	146,28	81007	1062	–	23366	
308	373	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,6426	12576		8081		8081	–	8727
						–		–		–	646	
309	374	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,23988	22840,59	1079,71	5479	259	70	4767	11066
						21469,07	371,02	5150	89	–	820	
310	375	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,23988	197120		47285		47285	–	51068
						–		–		–	3783	
311	376	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,01215	198308		2409		2409	–	2602
						–		–		–	193	
312	377	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	279126,98	1428,57	7034	36	26	6359	14464
						276666,67	634,92	6972	16	–	1071	
313	378	2900-0001-0010 (пл)	Доплата за марку стали С245	т	0,0252	5446		137		137	–	148
						–		–		–	11	

314	379	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,83	93,98	1,2	78	1	35	29	116
						50,6	–	42	–	–	9	
315	380	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	1,66	82,53	2,41	137	4	84	34	185
						29,52	–	49	–	–	14	
		Раздел 21 Неподвижные опоры Н5-Н9										
316	381	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	8,3	26892,77	702,41	223210	5830	124769	110714	360638
						11157,95	146,27	92611	1214	–	26714	
317	382	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,765	12576		9621		9621	–	10391
						–		–		–	770	
318	383	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,316	22835,44	1075,95	7216	340	92	6280	14576
						21468,35	370,25	6784	117	–	1080	
319	384	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,316	197120		62290		62290	–	67273
						–		–		–	4983	
320	385	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0203	198308		4026		4026	–	4348
						–		–		–	322	
321	386	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,042	279166,67	1452,38	11725	61	44	10599	24110
						276666,67	642,86	11620	27	–	1786	
322	387	2900-0001-0010 (пл)	Доплата за марку стали С245	т	0,042	5446		229		229	–	247
						–		–		–	18	
323	388	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,4	94,29	2,14	132	3	58	49	195
						50,71	–	71	–	–	14	
324	389	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	2,8	81,79	1,79	229	5	141	57	309
						29,64	–	83	–	–	23	
		Раздел 22 Неподвижные опоры Н16, Н17, Н21, Н22 ,Н26, Н27, Н43, Н44										
325	390	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	6	26892,5	702,17	161355	4213	90194	80034	260700

					11158	146,17	66948	877	–	19311	
326	391	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,8976	12576		11288		11288	–	12191
						–		–		–	903	
327	392	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,271	22837,64	1077,49	6189	292	79	5385	12500
						21468,63	369	5818	100	–	926	
328	393	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,271	197120		53420		53420	–	57694
						–		–		–	4274	
329	394	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,015	198308		2975		2975	–	3213
						–		–		–	238	
330	395	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0672	279151,79	1458,33	18759	98	70	16957	38573
						276651,79	639,88	18591	43	–	2857	
331	396	2900-0001-0010 (пл)	Доплата за марку стали С245	т	0,0672	5446		366		366	–	395
						–		–		–	29	
332	397	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	2,2	95	2,73	209	6	91	77	309
						50,91	–	112	–	–	23	
333	398	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	4,4	82,05	1,82	361	8	222	92	489
						29,77	0,45	131	2	–	36	
		Раздел 23 Неподвижные опоры Н9, Н17, Н21, Н22 ,Н26, Н27, Н43, Н44										**у**
334	399	1107-0601-0203	Опоры неподвижные щитовые из монолитного железобетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	6	26892,5	702,17	161355	4213	90194	80034	260700
						11158	146,17	66948	877	–	19311	
335	400	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,1016	12576		13854		13854	–	14962
						–		–		–	1108	
336	401	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,34632	22837,26	1077,04	7909	373	101	6882	15974
						21468,58	369,6	7435	128	–	1183	

337	402	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,34632	197120		68267		68267	–	73728
						–		–		–	5461	
338	403	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,01368	198308		2713		2713	–	2930
						–		–		–	217	
339	404	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,03017	279184,62	1458,4	8423	44	32	7614	17320
						276665,56	662,91	8347	20	–	1283	
340	405	2900-0001-0010 (пл)	Доплата за марку стали С245	т	0,03017	5446		164		164	–	177
						–		–		–	13	
341	406	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1	95	3	95	3	41	35	140
						51	–	51	–	–	10	
342	407	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	2	82,5	2	165	4	101	41	222
						30	–	60	–	–	16	
		Раздел 24 Узел трубопроводов УТ-1										
343	408	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; какс1=1,1;	м3 грунта	120	323,4	308,17	38808	36980	15	9009	51642
						15,11	89,16	1813	10699	–	3825	
344	409	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	226	214,84	202,92	48554	45859	–	10596	63882
						11,92	53,19	2695	12022	–	4732	
345	410	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.177.1: ктрр1=1,2; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;	м3 грунта	11	4386,18	–	48248	–	–	34739	89626
						4386,18	–	48248	–	–	6639	
346	411	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	166	44,19	44,19	7335	7335	–	2046	10131
						–	17,11	–	2841	–	750	
347	412	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	71	1412,37	–	100278	–	–	72200	186276

					1412,37	–	100278	–	–	13798	
348	413	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	166	209,38	94,41	34757	15672	–	19420	58511
						114,97	47,51	19085	7887	–	4334	
349	414	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	234	1068		249912		–	–	269905
						–		–		–	19993	
350	415	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	120	22,6	18,97	2712	2276	12	994	4002
						3,53	7,97	424	956	–	296	
351	416	1101-0205-1202	Котлованы. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	131	1614,83	1614,83	211543	211543	–	102524	339192
						–	1086,98	–	142394	–	25125	
352	417	1101-0205-1104	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые НР = 72 %	м2 креплений	113,6	1248,93	40,96	141878	4653	38094	73016	232086
						872,63	20,07	99131	2280	–	17192	
353	418	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	60,5	28578,58	1313,82	1729004	79486	1004257	786589	2716840
						10665,47	352,73	645261	21340	–	201247	
354	419	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3,06	12576		38483		38483	–	41562
						–		–		–	3079	
355	420	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,47292	197120		93222		93222	–	100680
						–		–		–	7458	
356	421	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,94	198308		186410		186410	–	201323
						–		–		–	14913	
357	422	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,47292	22838,96	1078,41	10801	510	138	9398	21815
						21468,75	370,04	10153	175	–	1616	
358	423	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0831	197120		16381		16381	–	17691
						–		–		–	1310	

359	424	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,14688	192229		28235		28235	–	30494
						–		–		–	2259	
360	425	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0065	231929		1508		1508	–	1629
						–		–		–	121	
361	426	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,45032	192229		86565		86565	–	93490
						–		–		–	6925	
362	427	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0281	702491,1	7259,79	19740	204	17571	2371	23880
						69928,83	1565,84	1965	44	–	1769	
363	428	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
364	429	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
365	430	1122-0801-0106	Сальники диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,3354	1102000,6	477644,6	369611	160202	119397	135584	545611
						268372,09	139958,26	90012	46942	–	40416	
366	431	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,111	197120		21880		21880	–	23630
						–		–		–	1750	
367	432	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	5,9	57032		336489		336489	–	363408
						–		–		–	26919	
368	433	2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	1	81899		81899		81899	–	88451
						–		–		–	6552	
369	434	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	

370	435	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	5,9	763		4502		4502	–	4862
						–		–		–	360	
371	436	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	5,9	648		3823		3823	–	4129
						–		–		–	306	
372	437	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	5,9	635		3747		3747	–	4047
						–		–		–	300	
373	438	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
374	439	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	
375	440	1109-0701-0107	Конструкции листовые массой до 0,5 т (водосборник и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 %	т конструкций	0,0695	380115,11	133151,08	26418	9254	693	12347	41866
						236992,81	20474,82	16471	1423	–	3101	
376	441	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	42,6	94,84	2,58	4040	110	1762	1504	5988
						50,89	0,28	2168	12	–	444	
377	442	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	85,2	82,1	1,84	6995	157	4302	1768	9464
						29,77	0,31	2536	26	–	701	
378	443	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	54,2	1001,44	12,42	54278	673	27271	24798	85402
						485,87	6,09	26334	330	–	6326	
379	444	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	27,1	2154,76	49,41	58394	1339	50127	6711	70313
						255,65	10,63	6928	288	–	5208	
380	445	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 %	м2	27,1	130,44	2,58	3535	70	1566	1316	5239
						70,07	0,3	1899	8	–	388	
381	446	1113-0301-0102	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, последующий слой НР = 69 %	м2	27,1	109,96	2,58	2980	70	1011	1316	4640
						70,07	0,3	1899	8	–	344	

382	447	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	27,1	685,02	31,88	18564	864	7038	10434	31318
						393,43	16,16	10662	438	–	2320	
383	448	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять ина каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 30 мм к норме 11-110101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	54,2	74,96	5,42	4063	294	3505	384	4803
						4,87	2,68	264	145	–	356	
384	449	1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 %	м2	10,6	2850,28	95,94	30213	1017	17566	8340	41637
						1097,17	43,11	11630	457	–	3084	
385	450	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	27,1	685,02	31,88	18564	864	7038	10434	31318
						393,43	16,16	10662	438	–	2320	
386	451	1141-0101-0102	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 20 мм НР = 79 %	м2	27,1	516,31	1,29	13992	35	7	11021	27014
						514,76	–	13950	–	–	2001	
387	452	1141-0101-0101	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм (исключить до толщины 15 мм) НР = 79 %	м2	-13,55	954,32	1,33	-12931	-18	-6428	-5123	-19498
						478,6	–	-6485	–	–	-1444	
388	453	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 %	м2	27,1	130,44	2,58	3535	70	1566	1316	5239
						70,07	0,3	1899	8	–	388	
		Раздел 25 УТ-2										
389	454	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; какс1=1,1;	м3 грунта	61	323,43	308,18	19729	18799	8	4579	26253
						15,11	89,15	922	5438	–	1945	
390	455	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	262	214,84	202,92	56289	53164	–	12285	74060
						11,93	53,19	3125	13937	–	5486	
391	456	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.177.1: ктрр1=1,2; т.ч. п.3.179: ктрр2=1,2;	м3 грунта	10	4386,1	–	43861	–	–	31580	81476
						4386,1	–	43861	–	–	6035	

392	457	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	190	44,19	44,19	8396	8396	–	2341	11596
						–	17,12	–	3252	–	859	
393	458	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	71	1412,37	–	100278	–	–	72200	186276
						1412,37	–	100278	–	–	13798	
394	459	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	82	209,38	94,4	17169	7741	–	9593	28903
						114,98	47,51	9428	3896	–	2141	
395	460	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	119	1068		127092		–	–	137259
						–		–		–	10167	
396	461	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	61	22,61	18,97	1379	1157	6	505	2035
						3,54	7,95	216	485	–	151	
397	462	1101-0205-1202	Котлованы. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	71	1614,83	1614,83	114653	114653	–	55567	183838
						–	1086,99	–	77176	–	13618	
398	463	1101-0205-1104	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты неустойчивые НР = 72 %	м2 креплений	90	1248,92	40,96	112403	3686	30180	57847	183870
						872,63	20,07	78537	1806	–	13620	
399	464	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	27,3	28578,53	1313,81	780194	35867	453160	354939	1225944
						10665,46	352,71	291167	9629	–	90811	
400	465	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,836	12576		23090		23090	–	24937
						–		–		–	1847	
401	466	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,154	22837,66	1077,92	3517	166	45	3060	7103
						21467,53	370,13	3306	57	–	526	
402	467	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	1,164	197120		229448		229448	–	247804
						–		–		–	18356	
403	468	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,5974	192229		114838		114838	–	124025

						–		–		–	9187	
404	469	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,111	198308		22012		22012	–	23773
						–		–		–	1761	
405	470	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,07998	198308		15861		15861	–	17130
						–		–		–	1269	
406	471	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
407	472	2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	1	81899		81899		81899	–	88451
						–		–		–	6552	
408	473	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого; с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	
409	474	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого; с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
410	475	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого; с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
411	476	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
412	477	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
413	478	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
414	479	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,2544	521335		132628		132628	–	143238
						–		–		–	10610	

415	480	1109-0701-0107	Конструкции листовые массой до 0,5 т (водосборник и прочее). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу НР = 69 %	т конструкций	0,0996	380090,36	133122,49	37857	13259	994	17694	59995
						236987,95	20481,93	23604	2040	–	4444	
416	481	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
417	482	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
418	483	1122-0801-0106	Сальники диаметром 300 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,1118	1102003,58	477647,58	123204	53401	39799	45194	181870
						268372,09	139955,28	30004	15647	–	13472	
419	484	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	34	94,85	2,62	3225	89	1406	1201	4780
						50,88	0,29	1730	10	–	354	
420	485	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	68	82,1	1,85	5583	126	3433	1410	7552
						29,76	0,29	2024	20	–	559	
421	486	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	14,8	1001,49	12,43	14822	184	7447	6771	23320
						485,88	6,08	7191	90	–	1727	
422	487	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	27,1	2154,76	49,41	58394	1339	50127	6711	70313
						255,65	10,63	6928	288	–	5208	
423	488	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять ина каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 30 мм к норме 11-110101-1101 НР = 94 %	м2 стяжки	27,4	74,93	5,4	2053	148	1772	194	2427
						4,85	2,66	133	73	–	180	
424	489	1141-0101-0101	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в два слоя по 10 мм (исключить до толщины 15 мм) НР = 79 %	м2	-6,85	954,31	1,31	-6537	-9	-3250	-2590	-9857
						478,54	–	-3278	–	–	-730	
425	490	1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой НР = 69 %	м2	13,7	130,44	2,55	1787	35	792	665	2648
						70,07	0,29	960	4	–	196	

426	491	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	48	294,02	280,15	14113	13447	6	3276	18780
						13,75	81,04	660	3890	–	1391	
427	492	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	160	214,84	202,92	34375	32467	–	7502	45227
						11,93	53,19	1908	8511	–	3350	
428	493	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	7	3655,14	–	25586	–	–	18422	47529
						3655,14	–	25586	–	–	3521	
429	494	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	117	44,19	44,19	5170	5170	–	1442	7141
						–	17,12	–	2003	–	529	
430	495	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	50	1412,38	–	70619	–	–	50846	131182
						1412,38	–	70619	–	–	9717	
431	496	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	117	209,38	94,4	24497	11045	–	13688	41240
						114,97	47,51	13452	5559	–	3055	
432	497	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	94	1068		100392		–	–	108423
						–		–		–	8031	
433	498	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	48	22,63	18,98	1086	911	5	397	1602
						3,54	7,96	170	382	–	119	
434	499	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
435	500	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
436	501	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915

						–		–		–	1623	
437	502	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
438	503	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
439	504	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,21	57869,16	10206,54	185760	32763	88447	77578	284405
						20109,03	4302,8	64550	13812	–	21067	
440	505	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	3	1600		4800		4800	–	5184
						–		–		–	384	
441	506	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	20127		20127		20127	–	21737
						–		–		–	1610	
442	507	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	20621		20621		20621	–	22271
						–		–		–	1650	
443	508	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	5	15924		79620		79620	–	85990
						–		–		–	6370	
444	509	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	9929		9929		9929	–	10723
						–		–		–	794	
445	510	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
446	511	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
447	512	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,11603	702473,5	7256,74	81508	842	72553	9788	98600
						69921,57	1568,56	8113	182	–	7304	
448	513	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,083	521335		43271		43271	–	46733
						–		–		–	3462	
449	514	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,016	1478125	547687,5	23650	8763	5796	11704	38182

						568187,5	170687,5	9091	2731	–	2828	
450	515	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	14,1	94,82	2,55	1337	36	583	498	1982
						50,92	0,28	718	4	–	147	
451	516	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	28,2	82,09	1,88	2315	53	1423	584	3131
						29,75	0,28	839	8	–	232	
452	517	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
453	518	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
454	519	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
455	520	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 26 УТ-3										
456	521	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	48	294,02	280,15	14113	13447	6	3276	18780
						13,75	81,04	660	3890	–	1391	
457	522	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	160	214,84	202,92	34375	32467	–	7502	45227
						11,93	53,19	1908	8511	–	3350	
458	523	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	7	3655,14	–	25586	–	–	18422	47529
						3655,14	–	25586	–	–	3521	
459	524	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	117	44,19	44,19	5170	5170	–	1442	7141
						–	17,12	–	2003	–	529	
460	525	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	50	1412,38	–	70619	–	–	50846	131182
						1412,38	–	70619	–	–	9717	

461	526	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	117	209,38	94,4	24497	11045	–	13688	41240
						114,97	47,51	13452	5559	–	3055	
462	527	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	94	1068		100392		–	–	108423
						–		–		–	8031	
463	528	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	48	22,63	18,98	1086	911	5	397	1602
						3,54	7,96	170	382	–	119	
464	529	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	20	28578,5	1313,8	571570	26276	331985	260028	898126
						10665,45	352,7	213309	7054	–	66528	
465	530	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,836	12085		22188		22188	–	23963
						–		–		–	1775	
466	531	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,20875	22840,72	1077,84	4768	225	61	4149	9630
						21470,66	368,86	4482	77	–	713	
467	532	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,80731	197120		159137		159137	–	171868
						–		–		–	12731	
468	533	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,51356	192229		98721		98721	–	106619
						–		–		–	7898	
469	534	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0811	198308		16083		16083	–	17370
						–		–		–	1287	
470	535	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
471	536	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	

472	537	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
473	538	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
474	539	2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	1	81899		81899		81899	–	88451
						–		–		–	6552	
475	540	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
476	541	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
477	542	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
478	543	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	
479	544	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0996	209518,07	12861,45	20868	1281	508	13291	36892
						191556,22	1847,39	19079	184	–	2733	
480	545	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
481	546	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
482	547	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24,2	94,83	2,6	2295	63	1000	856	3403
						50,91	0,33	1232	8	–	252	
483	548	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	48,4	82,13	1,86	3975	90	2444	1004	5377

						29,77	0,29	1441	14	–	398	
484	549	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	27,4	1001,42	12,41	27439	340	13786	12536	43173
						485,88	6,09	13313	167	–	3198	
485	550	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
486	551	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
487	552	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17515	1250,83	21018	1501	17792	1870	24719
						1437,5	275	1725	330	–	1831	
	Раздел 27 УТ-4											
488	553	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	48	294,02	280,15	14113	13447	6	3276	18780
						13,75	81,04	660	3890	–	1391	
489	554	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	160	214,84	202,92	34375	32467	–	7502	45227
						11,93	53,19	1908	8511	–	3350	
490	555	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	7	3655,14	–	25586	–	–	18422	47529
						3655,14	–	25586	–	–	3521	
491	556	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	117	44,19	44,19	5170	5170	–	1442	7141
						–	17,12	–	2003	–	529	
492	557	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	50	1412,38	–	70619	–	–	50846	131182
						1412,38	–	70619	–	–	9717	
493	558	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	117	209,38	94,4	24497	11045	–	13688	41240
						114,97	47,51	13452	5559	–	3055	
494	559	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	94	1068		100392		–	–	108423
						–		–		–	8031	

495	560	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	48	22,63	18,98	1086	911	5	397	1602
						3,54	7,96	170	382	–	119	
496	561	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	19,1	28578,59	1313,82	545851	25094	317047	248327	857712
						10665,45	352,72	203710	6737	–	63534	
497	562	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,7544	12085		21202		21202	–	22898
						–		–		–	1696	
498	563	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,20875	22840,72	1077,84	4768	225	61	4149	9630
						21470,66	368,86	4482	77	–	713	
499	564	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,63449	197120		125071		125071	–	135077
						–		–		–	10006	
500	565	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,41244	192229		79283		79283	–	85626
						–		–		–	6343	
501	566	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0588	198308		11661		11661	–	12594
						–		–		–	933	
502	567	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
503	568	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	
504	569	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
505	570	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	

506	571	2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	1	81899		81899		81899	–	88451
						–		–		–	6552	
507	572	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
508	573	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
509	574	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
510	575	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,1384	521335		72153		72153	–	77925
						–		–		–	5772	
511	576	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
512	577	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
513	578	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
514	579	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	17,2	94,77	2,56	1630	44	711	608	2417
						50,87	0,35	875	6	–	179	
515	580	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	38,2	82,12	1,86	3137	71	1929	793	4244
						29,76	0,31	1137	12	–	314	
516	581	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	27,4	1001,42	12,41	27439	340	13786	12536	43173
						485,88	6,09	13313	167	–	3198	
517	582	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	13,7	2154,82	49,42	29521	677	25342	3393	35547
						255,62	10,66	3502	146	–	2633	
518	583	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619

					856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
519	584	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,14	17514,95	1250,47	37482	2676	31730	3336	44083
						1437,38	275,7	3076	590	–	3265	
520	585	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
521	586	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
522	587	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
523	588	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
524	589	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
525	590	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
526	591	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
527	592	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
528	593	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	

529	594	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	57870	10206,88	92592	16331	44086	38668	141761
						20109,38	4302,5	32175	6884	–	10501	
530	595	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	4	1600		6400		6400	–	6912
						–		–		–	512	
531	596	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
532	597	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10- 2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
533	598	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	3415		3415		3415	–	3688
						–		–		–	273	
534	599	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
535	600	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
536	601	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
537	602	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
538	603	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0636	521335		33157		33157	–	35810
						–		–		–	2653	
539	604	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	279126,98	1428,57	7034	36	26	6359	14464
						276666,67	634,92	6972	16	–	1071	
540	605	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11	94,82	2,55	1043	28	455	389	1547
						50,91	0,36	560	4	–	115	
541	606	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	22	82,09	1,86	1806	41	1110	456	2443
						29,77	0,27	655	6	–	181	

542	607	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
543	608	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
544	609	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
545	610	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
546	611	1109-0701-0127	Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0656	199878,05	12301,83	13112	807	337	8399	23232
						182439,02	3125	11968	205	–	1721	
547	612	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0622	209517,68	12861,74	13032	800	317	8301	23040
						191559,49	1848,87	11915	115	–	1707	
548	613	1109-0402-0101	Фахверк. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,13317	69737,93	22873,02	9287	3046	824	4206	14572
						40677,33	5098,75	5417	679	–	1079	
549	614	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,03584	230716		8269		8269	–	8931
						–		–		–	662	
550	615	2105-0204-1101	Швеллер гнутый неравнополочный толщиной стенки от 2 до 4 мм из низколегированной стали ГОСТ 11474-76	т	0,02417	330080		7978		7978	–	8616
						–		–		–	638	
551	616	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,02438	227208		5539		5539	–	5982
						–		–		–	443	

552	617	2105-0304-0117	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 18 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00834	214254		1787		1787	–	1930
						–		–		–	143	
553	618	2105-0110-0202	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77	т	0,01396	239892		3349		3349	–	3617
						–		–		–	268	
554	619	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,1	94,88	2,56	1148	31	501	428	1702
						50,91	0,33	616	4	–	126	
555	620	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,2	82,11	1,86	1987	45	1222	502	2688
						29,75	0,33	720	8	–	199	
556	621	2900-0008-0010 (пл)	Надбавка к сметной стоимости за марку стали С245 СН РК 8.02-04-2002 кн. 1 разд. 1.15. п.3.2	т	0,0212	5446		115		115	–	124
						–		–		–	9	
		Раздел 28 УТ-5										
557	622	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	294,04	280,17	13820	13168	6	3208	18390
						13,74	81,04	646	3809	–	1362	
558	623	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	199	214,84	202,91	42753	40380	–	9330	56250
						11,92	53,2	2373	10586	–	4167	
559	624	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктр01=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
560	625	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	145	44,19	44,19	6407	6407	–	1787	8850
						–	17,12	–	2482	–	656	
561	626	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	62	1412,37	–	87567	–	–	63048	162664
						1412,37	–	87567	–	–	12049	

562	627	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	145	209,38	94,41	30360	13689	–	16963	51109
						114,97	47,51	16671	6889	–	3786	
563	628	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	92	1068		98256		–	–	106116
						–		–		–	7860	
564	629	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	47	22,6	18,96	1062	891	5	389	1567
						3,53	7,96	166	374	–	116	
565	630	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	20,2	28578,56	1313,81	577287	26539	335306	262630	907110
						10665,45	352,77	215442	7126	–	67193	
566	631	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,3566	12085		16395		16395	–	17707
						–		–		–	1312	
567	632	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,178	22842,7	1078,65	4066	192	52	3538	8212
						21471,91	370,79	3822	66	–	608	
568	633	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,78893	197120		155514		155514	–	167955
						–		–		–	12441	
569	634	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,43	192229		82658		82658	–	89271
						–		–		–	6613	
570	635	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0699	198308		13862		13862	–	14971
						–		–		–	1109	
571	636	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
572	637	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	

573	638	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
574	639	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
575	640	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
576	641	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
577	642	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
578	643	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
579	644	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	
580	645	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
581	646	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
582	647	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
583	648	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	22,2	94,82	2,57	2105	57	918	784	3120
						50,9	0,27	1130	6	–	231	
584	649	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	44,4	82,12	1,85	3646	82	2242	922	4933

						29,77	0,32	1322	14	–	365	
585	650	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	23,6	1001,44	12,42	23634	293	11875	10797	37185
						485,85	6,1	11466	144	–	2754	
586	651	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	11,8	2154,83	49,41	25427	583	21827	2923	30618
						255,68	10,68	3017	126	–	2268	
587	652	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
588	653	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17515	1250,83	21018	1501	17792	1870	24719
						1437,5	275	1725	330	–	1831	
	Раздел 29 УТ-6											
589	654	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	48	294,02	280,15	14113	13447	6	3276	18780
						13,75	81,04	660	3890	–	1391	
590	655	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	160	214,84	202,92	34375	32467	–	7502	45227
						11,93	53,19	1908	8511	–	3350	
591	656	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	7	3655,14	–	25586	–	–	18422	47529
						3655,14	–	25586	–	–	3521	
592	657	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	117	44,19	44,19	5170	5170	–	1442	7141
						–	17,12	–	2003	–	529	
593	658	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	50	1412,38	–	70619	–	–	50846	131182
						1412,38	–	70619	–	–	9717	
594	659	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	117	209,38	94,4	24497	11045	–	13688	41240
						114,97	47,51	13452	5559	–	3055	
595	660	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	94	1068		100392		–	–	108423
						–		–		–	8031	

596	661	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	48	22,63	18,98	1086	911	5	397	1602
						3,54	7,96	170	382	–	119	
597	662	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	19,1	28578,59	1313,82	545851	25094	317047	248327	857712
						10665,45	352,72	203710	6737	–	63534	
598	663	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,7544	12085		21202		21202	–	22898
						–		–		–	1696	
599	664	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,23402	22835,66	1076,83	5344	252	68	4650	10794
						21468,25	367,49	5024	86	–	800	
600	665	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,70218	197120		138414		138414	–	149487
						–		–		–	11073	
601	666	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,57424	192229		110386		110386	–	119217
						–		–		–	8831	
602	667	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,06612	198308		13112		13112	–	14161
						–		–		–	1049	
603	668	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
604	669	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
605	670	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
606	671	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	

607	672	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,47292	22838,96	1078,41	10801	510	138	9398	21815
						21468,75	370,04	10153	175	–	1616	
608	673	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,14688	192229		28235		28235	–	30494
						–		–		–	2259	
609	674	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0831	198308		16479		16479	–	17797
						–		–		–	1318	
610	675	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0065	231929		1508		1508	–	1629
						–		–		–	121	
611	676	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
612	677	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
613	678	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
614	679	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,1384	521335		72153		72153	–	77925
						–		–		–	5772	
615	680	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0996	209518,07	12861,45	20868	1281	508	13291	36892
						191556,22	1847,39	19079	184	–	2733	
616	681	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
617	682	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	

618	683	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	15,1	94,97	2,65	1434	40	625	533	2124
						50,93	0,26	769	4	–	157	
619	684	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	30,2	82,12	1,85	2480	56	1525	627	3356
						29,77	0,33	899	10	–	249	
620	685	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	31,2	1001,44	12,4	31245	387	15699	14275	49162
						485,87	6,09	15159	190	–	3642	
621	686	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	15,6	2154,81	49,42	33615	771	28856	3863	40476
						255,64	10,64	3988	166	–	2998	
622	687	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
623	688	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,14	17514,95	1250,47	37482	2676	31730	3336	44083
						1437,38	275,7	3076	590	–	3265	
624	689	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
625	690	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
626	691	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
627	692	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
628	693	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
629	694	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	

630	695	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
631	696	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
632	697	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
633	698	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,51	57868,87	10206,62	87382	15412	41605	36494	133786
						20109,27	4303,31	30365	6498	–	9910	
634	699	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	
635	700	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
636	701	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10- 2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
637	702	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
638	703	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
639	704	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
640	705	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,07366	702484,39	7249,52	51745	534	46060	6214	62596
						69929,41	1561,23	5151	115	–	4637	
641	706	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,054	521335		28152		28152	–	30404
						–		–		–	2252	
642	707	1122-0801-0106	Сальники диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,011	1102090,91	477727,27	12123	5255	3916	4447	17896

						268363,64	140000	2952	1540	–	1326	
643	708	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	9	94,89	2,67	854	24	372	317	1265
						50,89	0,22	458	2	–	94	
644	709	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	18	82,11	1,83	1478	33	909	374	2000
						29,78	0,33	536	6	–	148	
645	710	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
646	711	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
647	712	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
648	713	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 30 УТ-7										
649	714	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	72	294,01	280,15	21169	20171	9	4914	28170
						13,74	81,06	989	5836	–	2087	
650	715	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	332	214,84	202,92	71328	67368	–	15567	93847
						11,93	53,2	3960	17661	–	6952	
651	716	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктр01=1,2;	м3 грунта	13	3655,15	–	47517	–	–	34212	88267
						3655,15	–	47517	–	–	6538	
652	717	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	242	44,19	44,19	10693	10693	–	2982	14769
						–	17,12	–	4142	–	1094	
653	718	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	103	1412,37	–	145474	–	–	104741	270232
						1412,37	–	145474	–	–	20017	

654	719	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	242	209,38	94,41	50670	22847	–	28310	85298
						114,97	47,51	27823	11497	–	6318	
655	720	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	141	1068		150588		–	–	162635
						–		–		–	12047	
656	721	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	72	22,61	18,97	1628	1366	7	596	2402
						3,54	7,96	255	573	–	178	
657	722	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	29,6	28578,58	1313,78	845926	38888	491340	384844	1329232
						10665,47	352,74	315698	10441	–	98462	
658	723	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	2,448	12085		29584		29584	–	31951
						–		–		–	2367	
659	724	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,3252	22838,25	1076,26	7427	350	95	6463	15001
						21469,86	369	6982	120	–	1111	
660	725	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,359	197120		70766		70766	–	76427
						–		–		–	5661	
661	726	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,56	192229		107648		107648	–	116260
						–		–		–	8612	
662	727	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0906	198308		17967		17967	–	19404
						–		–		–	1437	
663	728	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,93	57032		167104		167104	–	180472
						–		–		–	13368	
664	729	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	2,93	763		2236		2236	–	2415
						–		–		–	179	

665	730	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	2,93	648		1899		1899	–	2051
						–		–		–	152	
666	731	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	2,93	635		1861		1861	–	2010
						–		–		–	149	
667	732	1106-0301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,2365	17361,52	1019,03	4106	241	69	3534	8251
						16050,74	367,86	3796	87	–	611	
668	733	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,14688	192229		28235		28235	–	30494
						–		–		–	2259	
669	734	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0831	198308		16479		16479	–	17797
						–		–		–	1318	
670	735	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0065	231929		1508		1508	–	1629
						–		–		–	121	
671	736	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
672	737	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
673	738	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,02813	702452,9	7252,04	19760	204	17589	2373	23904
						69925,35	1564,17	1967	44	–	1771	
674	739	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
675	740	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	

676	741	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
677	742	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
678	743	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	18,3	94,81	2,57	1735	47	757	647	2573
						50,87	0,33	931	6	–	191	
679	744	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	36,6	82,08	1,83	3004	67	1848	760	4065
						29,75	0,33	1089	12	–	301	
680	745	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	43,8	1001,44	12,42	43863	544	22038	20039	69014
						485,87	6,07	21281	266	–	5112	
681	746	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	21,9	2154,79	49,41	47190	1082	40509	5424	56823
						255,66	10,64	5599	233	–	4209	
682	747	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
683	748	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,14	17514,95	1250,47	37482	2676	31730	3336	44083
						1437,38	275,7	3076	590	–	3265	
		Раздел 31 УТ-8										
684	749	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	72	294,01	280,15	21169	20171	9	4914	28170
						13,74	81,06	989	5836	–	2087	
685	750	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	332	214,84	202,92	71328	67368	–	15567	93847
						11,93	53,2	3960	17661	–	6952	
686	751	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	13	3655,15	–	47517	–	–	34212	88267
						3655,15	–	47517	–	–	6538	

687	752	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	242	44,19	44,19	10693	10693	–	2982	14769
						–	17,12	–	4142	–	1094	
688	753	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	103	1412,37	–	145474	–	–	104741	270232
						1412,37	–	145474	–	–	20017	
689	754	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	242	209,38	94,41	50670	22847	–	28310	85298
						114,97	47,51	27823	11497	–	6318	
690	755	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	141	1068		150588		–	–	162635
						–		–		–	12047	
691	756	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	72	22,61	18,97	1628	1366	7	596	2402
						3,54	7,96	255	573	–	178	
692	757	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	29,6	28578,58	1313,78	845926	38888	491340	384844	1329232
						10665,47	352,74	315698	10441	–	98462	
693	758	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	2,448	12085		29584		29584	–	31951
						–		–		–	2367	
694	759	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,3252	22838,25	1076,26	7427	350	95	6463	15001
						21469,86	369	6982	120	–	1111	
695	760	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,359	197120		70766		70766	–	76427
						–		–		–	5661	
696	761	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,56	192229		107648		107648	–	116260
						–		–		–	8612	
697	762	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0906	198308		17967		17967	–	19404
						–		–		–	1437	

698	763	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,93	57032		167104		167104	–	180472
						–		–		–	13368	
699	764	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	2,93	763		2236		2236	–	2415
						–		–		–	179	
700	765	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	2,93	648		1899		1899	–	2051
						–		–		–	152	
701	766	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	2,93	635		1861		1861	–	2010
						–		–		–	149	
702	767	1106-0301-0602	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,2365	17361,52	1019,03	4106	241	69	3534	8251
						16050,74	367,86	3796	87	–	611	
703	768	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,14688	192229		28235		28235	–	30494
						–		–		–	2259	
704	769	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0831	198308		16479		16479	–	17797
						–		–		–	1318	
705	770	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0065	231929		1508		1508	–	1629
						–		–		–	121	
706	771	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
707	772	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
708	773	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,02813	702452,9	7252,04	19760	204	17589	2373	23904

						69925,35	1564,17	1967	44	–	1771	
709	774	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
710	775	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
711	776	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
712	777	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
713	778	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	18,3	94,81	2,57	1735	47	757	647	2573
						50,87	0,33	931	6	–	191	
714	779	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	36,6	82,08	1,83	3004	67	1848	760	4065
						29,75	0,33	1089	12	–	301	
715	780	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	43,8	1001,44	12,42	43863	544	22038	20039	69014
						485,87	6,07	21281	266	–	5112	
716	781	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	21,9	2154,79	49,41	47190	1082	40509	5424	56823
						255,66	10,64	5599	233	–	4209	
717	782	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
718	783	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,14	17514,95	1250,47	37482	2676	31730	3336	44083
						1437,38	275,7	3076	590	–	3265	
		Раздел 32 УТ-9										
719	784	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	294,04	280,17	13820	13168	6	3208	18390
						13,74	81,04	646	3809	–	1362	

720	785	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	199	214,84	202,91	42753	40380	–	9330	56250
						11,92	53,2	2373	10586	–	4167	
721	786	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
722	787	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	145	44,19	44,19	6407	6407	–	1787	8850
						–	17,12	–	2482	–	656	
723	788	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	62	1412,37	–	87567	–	–	63048	162664
						1412,37	–	87567	–	–	12049	
724	789	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	145	209,38	94,41	30360	13689	–	16963	51109
						114,97	47,51	16671	6889	–	3786	
725	790	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	92	1068		98256		–	–	106116
						–		–		–	7860	
726	791	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	47	22,6	18,96	1062	891	5	389	1567
						3,53	7,96	166	374	–	116	
727	792	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	22,6	28578,54	1313,81	645875	29692	375143	293834	1014886
						10665,49	352,74	241040	7972	–	75177	
728	793	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,5606	12085		18860		18860	–	20369
						–		–		–	1509	
729	794	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,20875	22840,72	1077,84	4768	225	61	4149	9630
						21470,66	368,86	4482	77	–	713	
730	795	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,80731	197120		159137		159137	–	171868
						–		–		–	12731	

731	796	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,51356	192229		98721		98721	–	106619
						–		–		–	7898	
732	797	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0699	198308		13862		13862	–	14971
						–		–		–	1109	
733	798	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
734	799	2104-0304-0107	Балки лотков каналов Б7, размерами 600 мм х 350 мм х 3380 мм СТ РК 937-92	шт.	1	81899		81899		81899	–	88451
						–		–		–	6552	
735	800	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	
736	801	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
737	802	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
738	803	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
739	804	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
740	805	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
741	806	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	

742	807	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0996	209518,07	12861,45	20868	1281	508	13291	36892
						191556,22	1847,39	19079	184	–	2733	
743	808	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
744	809	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
745	810	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24,2	94,83	2,6	2295	63	1000	856	3403
						50,91	0,33	1232	8	–	252	
746	811	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	44,4	82,12	1,85	3646	82	2242	922	4933
						29,77	0,32	1322	14	–	365	
747	812	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	27,4	1001,42	12,41	27439	340	13786	12536	43173
						485,88	6,09	13313	167	–	3198	
748	813	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	13,7	2154,82	49,42	29521	677	25342	3393	35547
						255,62	10,66	3502	146	–	2633	
749	814	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
750	815	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17515	1250,83	21018	1501	17792	1870	24719
						1437,5	275	1725	330	–	1831	
751	816	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
752	817	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	

753	818	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
754	819	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
755	820	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
756	821	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
757	822	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
758	823	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
759	824	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
760	825	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
761	826	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	3	1600		4800		4800	–	5184
						–		–		–	384	
762	830	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
763	831	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
764	832	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	12,3	702476,67	7252,36	8640463	89204	7691175	1037627	10452337

						69925,53	1565,93	860084	19261	–	774247	
765	833	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
766	834	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
767	835	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730
						50,89	0,33	626	4	–	128	
768	836	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
769	837	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
770	838	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
771	839	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
772	840	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,3	16590	1246,67	4977	374	4172	468	5881
						1436,67	276,67	431	83	–	436	
		Раздел 33 УТ-10										
773	841	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	52	294,02	280,15	15289	14568	6	3549	20345
						13,75	81,04	715	4214	–	1507	
774	842	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	209	214,85	202,92	44903	42410	–	9800	59079
						11,93	53,2	2493	11118	–	4376	
775	843	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
776	844	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	152	44,19	44,19	6717	6717	–	1873	9277

						–	17,12	–	2602	–	687	
777	845	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	65	1412,37	–	91804	–	–	66099	170535
						1412,37	–	91804	–	–	12632	
778	846	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	152	209,38	94,41	31826	14350	–	17782	53577
						114,97	47,51	17476	7221	–	3969	
779	847	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	102	1068		108936		–	–	117651
						–		–		–	8715	
780	848	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	52	22,62	18,98	1176	987	5	431	1736
						3,54	7,96	184	414	–	129	
781	849	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	22,4	28578,53	1313,79	640159	29429	371824	291232	1005902
						10665,45	352,72	238906	7901	–	74511	
782	850	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,53	12085		18490		18490	–	19969
						–		–		–	1479	
783	851	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,199	22834,17	1075,38	4544	214	58	3954	9178
						21467,34	366,83	4272	73	–	680	
784	852	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,846	197120		166764		166764	–	180105
						–		–		–	13341	
785	853	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,41	192229		78814		78814	–	85119
						–		–		–	6305	
786	854	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0683	198308		13544		13544	–	14628
						–		–		–	1084	
787	855	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	

788	856	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
789	857	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
790	858	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	
791	859	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
792	860	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
793	861	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
794	862	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
795	863	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	
796	864	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0996	209518,07	12861,45	20868	1281	508	13291	36892
						191556,22	1847,39	19079	184	–	2733	
797	865	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
798	866	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
799	867	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24,2	94,83	2,6	2295	63	1000	856	3403

						50,91	0,33	1232	8	–	252	
800	868	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	48,4	82,13	1,86	3975	90	2444	1004	5377
						29,77	0,29	1441	14	–	398	
801	869	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	27,4	1001,42	12,41	27439	340	13786	12536	43173
						485,88	6,09	13313	167	–	3198	
802	870	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	13,7	2154,82	49,42	29521	677	25342	3393	35547
						255,62	10,66	3502	146	–	2633	
803	871	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
804	872	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
805	873	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
806	874	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
807	875	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ktpp1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
808	876	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
809	877	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
810	878	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	

811	879	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
812	880	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
813	881	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
814	882	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
815	883	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	2937		2937		2937	–	3172
						–		–		–	235	
816	884	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	
817	885	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
818	886	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
819	887	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
820	888	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
821	889	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
822	890	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,09835	702470,77	7249,62	69088	713	61498	8297	83576
						69923,74	1565,84	6877	154	–	6191	

823	891	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
824	892	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
825	893	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11,9	94,87	2,61	1129	31	492	421	1674
						50,92	0,34	606	4	–	124	
826	894	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	23,8	82,02	1,81	1952	43	1201	494	2642
						29,75	0,34	708	8	–	196	
827	895	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
828	896	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
829	897	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
830	898	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 34 УТ-11										
831	899	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
832	900	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975
						–		–		–	1183	
833	901	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
834	902	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
835	903	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655

						–		–		–	7308	
836	904	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
837	905	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
838	906	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
839	907	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
840	908	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
841	909	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
842	910	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
843	911	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
844	912	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
845	913	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
846	914	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	

847	915	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
848	916	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
849	917	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
850	918	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
851	919	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
852	920	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
853	921	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
854	922	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
855	923	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
	Раздел 35 УТ-12											
856	924	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	22,4	28578,53	1313,79	640159	29429	371824	291232	1005902
						10665,45	352,72	238906	7901	–	74511	
857	925	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,53	12085		18490		18490	–	19969
						–		–		–	1479	
858	926	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,199	22834,17	1075,38	4544	214	58	3954	9178

						21467,34	366,83	4272	73	–	680	
859	927	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,846	197120		166764		166764	–	180105
						–		–		–	13341	
860	928	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,41	192229		78814		78814	–	85119
						–		–		–	6305	
861	929	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0683	198308		13544		13544	–	14628
						–		–		–	1084	
862	930	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
863	931	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
864	932	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
865	933	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	
866	934	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
867	935	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
868	936	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
869	937	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808

						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
870	938	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	
871	939	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0996	209518,07	12861,45	20868	1281	508	13291	36892
						191556,22	1847,39	19079	184	–	2733	
872	940	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
873	941	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
874	942	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24,2	94,83	2,6	2295	63	1000	856	3403
						50,91	0,33	1232	8	–	252	
875	943	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	48,4	82,13	1,86	3975	90	2444	1004	5377
						29,77	0,29	1441	14	–	398	
876	944	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	27,4	1001,42	12,41	27439	340	13786	12536	43173
						485,88	6,09	13313	167	–	3198	
877	945	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	13,7	2154,82	49,42	29521	677	25342	3393	35547
						255,62	10,66	3502	146	–	2633	
878	946	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
879	947	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
		Раздел 36 УТ-13										
880	948	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
881	949	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975

						–		–		–	1183	
882	950	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
883	951	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
884	952	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
885	953	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
886	954	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
887	955	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
888	956	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
889	957	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
890	958	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
891	959	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
892	960	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688

					–		–		–	940	
893	961	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
					–		–		–	6901	
894	962	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
895	963	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
896	964	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
897	965	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
898	966	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
899	967	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
900	968	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
901	969	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
902	970	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
903	971	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
904	972	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	

Раздел 37 УТ-14

905	973	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	52	294,02	280,15	15289	14568	6	3549	20345
						13,75	81,04	715	4214	–	1507	
906	974	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	209	214,85	202,92	44903	42410	–	9800	59079
						11,93	53,2	2493	11118	–	4376	
907	975	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
908	976	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	152	44,19	44,19	6717	6717	–	1873	9277
						–	17,12	–	2602	–	687	
909	977	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	65	1412,37	–	91804	–	–	66099	170535
						1412,37	–	91804	–	–	12632	
910	978	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	152	209,38	94,41	31826	14350	–	17782	53577
						114,97	47,51	17476	7221	–	3969	
911	979	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	102	1068		108936		–	–	117651
						–		–		–	8715	
912	980	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	52	22,62	18,98	1176	987	5	431	1736
						3,54	7,96	184	414	–	129	
913	981	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	22,4	28578,53	1313,79	640159	29429	371824	291232	1005902
						10665,45	352,72	238906	7901	–	74511	
914	982	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,53	12085		18490		18490	–	19969
						–		–		–	1479	
915	983	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,199	22834,17	1075,38	4544	214	58	3954	9178
						21467,34	366,83	4272	73	–	680	

916	984	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,846	197120		166764		166764	–	180105
						–		–		–	13341	
917	985	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,41	192229		78814		78814	–	85119
						–		–		–	6305	
918	986	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0683	198308		13544		13544	–	14628
						–		–		–	1084	
919	987	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
920	988	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
921	989	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
922	990	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	
923	991	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
924	992	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
925	993	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
926	994	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
927	995	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617

						–		–		–	9009	
928	996	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0996	209518,07	12861,45	20868	1281	508	13291	36892
						191556,22	1847,39	19079	184	–	2733	
929	997	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
930	998	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
931	999	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	24,2	94,83	2,6	2295	63	1000	856	3403
						50,91	0,33	1232	8	–	252	
932	1000	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	48,4	82,13	1,86	3975	90	2444	1004	5377
						29,77	0,29	1441	14	–	398	
933	1001	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	27,4	1001,42	12,41	27439	340	13786	12536	43173
						485,88	6,09	13313	167	–	3198	
934	1002	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	13,7	2154,82	49,42	29521	677	25342	3393	35547
						255,62	10,66	3502	146	–	2633	
935	1003	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
936	1004	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
937	1005	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
938	1006	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286

						11,94	53,19	561	2500	–	984	
939	1007	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
940	1008	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
941	1009	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
942	1010	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
943	1011	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
944	1012	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
945	1013	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
946	1014	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
947	1015	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	3	1600		4800		4800	–	5184
						–		–		–	384	
948	1016	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
949	1017	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425

						–		–		–	624	
950	1018	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
951	1019	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
952	1020	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
953	1021	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
954	1022	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
955	1023	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
956	1024	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730
						50,89	0,33	626	4	–	128	
957	1025	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
958	1026	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
959	1027	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
960	1028	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
961	1029	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 38 УТ-15										
962	1030	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
963	1031	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975

					–		–		–	1183	
964	1032	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
965	1033	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
966	1034	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
967	1035	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
968	1036	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
969	1037	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
970	1038	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
971	1039	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
972	1040	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
973	1041	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	

974	1042	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
975	1043	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
976	1044	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
977	1045	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
978	1046	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
979	1047	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
980	1048	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
981	1049	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
982	1050	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
983	1051	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
984	1052	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
985	1053	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
986	1054	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303

						1437,5	275	1725	330	–	1800	
		Раздел 39 УТ-16										
987	1055	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	39	294,03	280,15	11467	10926	5	2662	15259
						13,74	81,05	536	3161	–	1130	
988	1056	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	207	214,85	202,92	44473	42004	–	9706	58513
						11,93	53,19	2469	11011	–	4334	
989	1057	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
990	1058	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	151	44,19	44,19	6672	6672	–	1861	9216
						–	17,12	–	2585	–	683	
991	1059	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	
992	1060	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151	209,38	94,41	31617	14256	–	17665	53225
						114,97	47,51	17361	7174	–	3943	
993	1061	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76	1068		81168		–	–	87661
						–		–		–	6493	
994	1062	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	39	22,62	18,97	882	740	4	323	1301
						3,54	7,97	138	311	–	96	
995	1063	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
996	1064	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
997	1065	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975

					–		–		–	1183	
998	1066	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
999	1067	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
1000	1068	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
1001	1069	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
1002	1070	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
1003	1071	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
1004	1072	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
1005	1073	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
1006	1074	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
1007	1075	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	

1008	1076	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
1009	1077	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
1010	1078	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
1011	1079	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
1012	1080	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
1013	1081	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
1014	1082	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
1015	1083	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
1016	1084	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
1017	1085	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
1018	1086	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
1019	1087	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
1020	1088	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303

						1437,5	275	1725	330	–	1800	
1021	1089	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
1022	1090	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
1023	1091	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
1024	1092	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
1025	1093	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
1026	1094	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
1027	1095	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
1028	1096	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
1029	1097	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
1030	1098	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	

1031	1099	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	2937		2937		2937	–	3172
						–		–		–	235	
1032	1100	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	
1033	1101	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
1034	1102	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
1035	1103	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
1036	1104	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
1037	1105	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
1038	1106	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
1039	1107	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
1040	1108	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
1041	1109	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730
						50,89	0,33	626	4	–	128	
1042	1110	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
1043	1111	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
1044	1112	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669

						255,56	10,56	460	19	–	346	
1045	1113	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
1046	1114	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 40 УТ-17										
1047	1115	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	39	294,03	280,15	11467	10926	5	2662	15259
						13,74	81,05	536	3161	–	1130	
1048	1116	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	207	214,85	202,92	44473	42004	–	9706	58513
						11,93	53,19	2469	11011	–	4334	
1049	1117	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
1050	1118	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	151	44,19	44,19	6672	6672	–	1861	9216
						–	17,12	–	2585	–	683	
1051	1119	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	
1052	1120	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151	209,38	94,41	31617	14256	–	17665	53225
						114,97	47,51	17361	7174	–	3943	
1053	1121	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76	1068		81168		–	–	87661
						–		–		–	6493	
1054	1122	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	39	22,62	18,97	882	740	4	323	1301
						3,54	7,97	138	311	–	96	

1055	1123	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
1056	1124	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
1057	1125	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975
						–		–		–	1183	
1058	1126	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
1059	1127	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
1060	1128	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
1061	1129	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
1062	1130	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
1063	1131	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
1064	1132	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
1065	1133	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616

						–		–		–	46	
1066	1134	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
1067	1135	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
1068	1136	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
1069	1137	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
1070	1138	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
1071	1139	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
1072	1140	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
1073	1141	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
1074	1142	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
1075	1143	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
1076	1144	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
1077	1145	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	

1078	1146	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
1079	1147	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
1080	1148	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
1081	1149	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
1082	1150	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
1083	1151	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктр01=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
1084	1152	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
1085	1153	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
1086	1154	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
1087	1155	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
1088	1156	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	

1089	1157	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
1090	1158	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
1091	1159	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	2937		2937		2937	–	3172
						–		–		–	235	
1092	1160	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	
1093	1161	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
1094	1162	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
1095	1163	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
1096	1164	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
1097	1165	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
1098	1166	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
1099	1167	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
1100	1168	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
1101	1169	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730

						50,89	0,33	626	4	–	128	
1102	1170	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
1103	1171	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
1104	1172	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
1105	1173	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
1106	1174	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 41 УТ-18										
1107	1175	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	39	294,03	280,15	11467	10926	5	2662	15259
						13,74	81,05	536	3161	–	1130	
1108	1176	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	207	214,85	202,92	44473	42004	–	9706	58513
						11,93	53,19	2469	11011	–	4334	
1109	1177	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
1110	1178	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	151	44,19	44,19	6672	6672	–	1861	9216
						–	17,12	–	2585	–	683	
1111	1179	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	
1112	1180	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151	209,38	94,41	31617	14256	–	17665	53225
						114,97	47,51	17361	7174	–	3943	

1113	1181	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76	1068		81168		–	–	87661
						–		–		–	6493	
1114	1182	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	39	22,62	18,97	882	740	4	323	1301
						3,54	7,97	138	311	–	96	
1115	1183	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
1116	1184	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975
						–		–		–	1183	
1117	1185	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
1118	1186	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
1119	1187	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
1120	1188	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
1121	1189	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
1122	1190	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
1123	1191	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604

						–		–		–	45	
1124	1192	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
1125	1193	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
1126	1194	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
1127	1195	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
1128	1196	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
1129	1197	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
1130	1198	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
1131	1199	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
1132	1200	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
1133	1201	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
1134	1202	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
1135	1203	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777

						29,77	0,33	1280	14	–	354	
1136	1204	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
1137	1205	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
1138	1206	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
1139	1207	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
1140	1208	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
1141	1209	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
1142	1210	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
1143	1211	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
1144	1212	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
1145	1213	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
1146	1214	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
1147	1215	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333

						3,5	7,9	35	79	–	25	
1148	1216	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
1149	1217	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
1150	1218	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	2937		2937		2937	–	3172
						–		–		–	235	
1151	1219	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	
1152	1220	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
1153	1221	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
1154	1222	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
1155	1223	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
1156	1224	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
1157	1225	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
1158	1226	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
1159	1227	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	

1160	1228	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730
						50,89	0,33	626	4	–	128	
1161	1229	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
1162	1230	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
1163	1231	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
1164	1232	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
1165	1233	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 42 УТ-19										
1166	1234	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	41	294	280,15	12054	11486	5	2799	16041
						13,73	81,07	563	3324	–	1188	
1167	1235	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	204	214,84	202,92	43828	41395	–	9565	57664
						11,93	53,2	2433	10852	–	4271	
1168	1236	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
1169	1237	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	148	44,19	44,19	6540	6540	–	1824	9033
						–	17,11	–	2533	–	669	
1170	1238	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	

1171	1239	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	148	209,39	94,41	30989	13973	–	17314	52167
						114,97	47,51	17016	7031	–	3864	
1172	1240	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	80	1068		85440		–	–	92275
						–		–		–	6835	
1173	1241	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	41	22,59	18,95	926	777	4	339	1366
						3,54	7,95	145	326	–	101	
1174	1242	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	22,4	28578,53	1313,79	640159	29429	371824	291232	1005902
						10665,45	352,72	238906	7901	–	74511	
1175	1243	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,53	12085		18490		18490	–	19969
						–		–		–	1479	
1176	1244	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,178	22842,7	1078,65	4066	192	52	3538	8212
						21471,91	370,79	3822	66	–	608	
1177	1245	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,789	197120		155528		155528	–	167970
						–		–		–	12442	
1178	1246	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,43	192229		82658		82658	–	89271
						–		–		–	6613	
1179	1247	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,0699	198308		13862		13862	–	14971
						–		–		–	1109	
1180	1248	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,44	57032		82126		82126	–	88696
						–		–		–	6570	
1181	1249	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	

1182	1250	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	12	1600		19200		19200	–	20736
						–		–		–	1536	
1183	1251	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	1,44	763		1099		1099	–	1187
						–		–		–	88	
1184	1252	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	1,44	648		933		933	–	1008
						–		–		–	75	
1185	1253	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	1,44	635		914		914	–	987
						–		–		–	73	
1186	1254	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
1187	1255	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,05626	702470,67	7252,04	39521	408	35179	4746	47808
						69925,35	1564,17	3934	88	–	3541	
1188	1256	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	
1189	1257	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
1190	1258	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
1191	1259	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
1192	1260	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	22,2	94,82	2,57	2105	57	918	784	3120
						50,9	0,27	1130	6	–	231	
1193	1261	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	44,4	82,12	1,85	3646	82	2242	922	4933

						29,77	0,32	1322	14	–	365	
1194	1262	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	23,6	1001,44	12,42	23634	293	11875	10797	37185
						485,85	6,1	11466	144	–	2754	
1195	1263	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	11,8	2154,83	49,41	25427	583	21827	2923	30618
						255,68	10,68	3017	126	–	2268	
1196	1264	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
1197	1265	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
		Раздел 43 УТ-20										
1198	1266	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	39	294,03	280,15	11467	10926	5	2662	15259
						13,74	81,05	536	3161	–	1130	
1199	1267	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	207	214,85	202,92	44473	42004	–	9706	58513
						11,93	53,19	2469	11011	–	4334	
1200	1268	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %, т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
1201	1269	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	151	44,19	44,19	6672	6672	–	1861	9216
						–	17,12	–	2585	–	683	
1202	1270	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	
1203	1271	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151	209,38	94,41	31617	14256	–	17665	53225
						114,97	47,51	17361	7174	–	3943	
1204	1272	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76	1068		81168		–	–	87661

						–		–		–	6493	
1205	1273	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	39	22,62	18,97	882	740	4	323	1301
						3,54	7,97	138	311	–	96	
1206	1274	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
1207	1275	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
1208	1276	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975
						–		–		–	1183	
1209	1277	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
1210	1278	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
1211	1279	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
1212	1280	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
1213	1281	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
1214	1282	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
1215	1283	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616

						–		–		–	46	
1216	1284	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
1217	1285	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
1218	1286	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
1219	1287	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
1220	1288	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
1221	1289	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
1222	1290	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,216	521335		112608		112608	–	121617
						–		–		–	9009	
1223	1291	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0,0996	209518,07	12861,45	20868	1281	508	13291	36892
						191556,22	1847,39	19079	184	–	2733	
1224	1292	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,10597	126016,8	2708,31	13354	287	263	8887	24020
						120826,65	717,18	12804	76	–	1779	
1225	1293	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10597	491604		52095		52095	–	56263
						–		–		–	4168	
1226	1294	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	26	94,81	2,58	2465	67	1075	918	3654
						50,88	0,31	1323	8	–	271	
1227	1295	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	52	82,12	1,85	4270	96	2626	1079	5777

						29,77	0,31	1548	16	–	428	
1228	1296	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
1229	1297	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
1230	1298	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
1231	1299	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
1232	1300	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
1233	1301	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
1234	1302	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
1235	1303	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
1236	1304	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
1237	1305	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
1238	1306	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
1239	1307	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333

					3,5	7,9	35	79	–	25		
1240	1308	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
1241	1309	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
1242	1310	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	2937		2937		2937	–	3172
						–		–		–	235	
1243	1311	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	
1244	1312	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
1245	1313	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
1246	1314	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
1247	1315	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206

1248	1316	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
1249	1317	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
1250	1318	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
1251	1319	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
1252	1320	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730
						50,89	0,33	626	4	–	128	
1253	1321	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
1254	1322	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
1255	1323	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
1256	1324	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
1257	1325	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	

Итого	**157 153 746**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	26 320 265
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 177 676
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 383 389
- материалы, изделия и конструкции, тенге	76 465 723
- перевозка грузов, тенге	5 274 067
Накладные расходы, тенге	27 274 999
Сметная прибыль (8 %), тенге	11 641 016
Всего	**157 153 746**

Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		157 153 746
Итого по смете		157 153 746
Итого с временными зданиями и сооружениями (2%)	3 143 075	160 296 821
Итого с затратами в зимнее время (2,34%)	3 750 946	164 047 767
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		164 047 767
Налог на добавленную стоимость (12%)		19 685 732
ВСЕГО		183 733 499
Итого добавить со скидкой, 23%		141 474 793,56

"АЛМАТЫ КАЛАСЫ ЖАЙЛЫ ҚАЛАЛЫҚ ТҰРҒЫНДАР ҚАСКАВМАСЫ" КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ТАҢСЕРІЛГЕН

Главный специалист отдела жилищной политики КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы» Касенов А.

Отдел сметной работы (расценки сотв.)

Директор ТОО «Dike» Сейфуллин М. Б.

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити» Стесина И.Л.

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU» Садирсламов Е.А.

Заказчик: КГУ "Управление конфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Договор №23 от 26.03.2019 г.
по объекту: Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33, мир. "Акбулак", Алатауский район (2очередь) Тепловые сети

Акт

приемки выполненных работ за май 2020 года

Монтаж трубопроводов (6-3-2)

Составлен в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Канальная прокладка тепловых сетей										
1	1124-0101-0208	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,342	2199274,85	917394,74	752152	313749	22630	493796	1345624
					1215710,53	242722,22	415773	83011	–	99676	
2	2900-1000-0010 (пл)	Труба электросварная прямошовная термообработанная Ст20, ГОСТ 10705-80, предизолированная усиленная бандажами Ст 273х7/400-1-ППУ-ПЭ-Б с ОДК ГОСТ 30732-2006	м	75	34171		2562825		2562825	–	2767851
					–		–		–	205026	
3	2301-0402-0111	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	336	30349		10197264		10197264	–	11013045
					–		–		–	815781	
4	1124-0101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,13	1857284,62	787623,08	241447	102391	6325	158468	431908

				1021007,69	210292,31	132731	27338	–	31993	
5	2301-0402-0110	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	130	20375		2648750		2648750	–	2860650
					–		–		–	211900	
6	1124-0101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,116	1693146,55	702250	196405	81461	4436	130646	353215
					952655,17	184982,76	110508	21458	–	26164	
7	2301-0402-0109	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	116	13137		1523892		1523892	–	1645803
					–		–		–	121911	
8	1124-0101-0205	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,116	1370672,41	542887,93	158998	62975	3170	109281	289741
					800456,9	151137,93	92853	17532	–	21462	
9	2301-0402-0108	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	116	11045		1281220		1281220	–	1383718
					–		–		–	102498	
10	1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,986	1159639,96	459607,51	1143405	453173	21466	786081	2083845
					678261,66	127033,47	668766	125255	–	154359	
11	2301-0402-0107	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	986	8441		8322826		8322826	–	8988652
					–		–		–	665826	
12	1124-0101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	1,098	1009244,99	421030,05	1108151	462291	12845	761139	2018833

				576516,39	123690,35	633015	135812	–	149543	
13	2301-0402-0105	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1108,98	5524		6126006		6126006	–	6616086
					–		–		–	490080	
14	1124-0101-0208	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 250 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,003	2199333,33	917333,33	6598	2752	199	4332	11804
					1215666,67	243000	3647	729	–	874	
15	2301-0201-0236	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5.0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	10498		31494		31494	–	34014
					–		–		–	2520	
16	1124-0101-0207	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,02	1857300	787650	37146	15753	973	24381	66449
					1021000	210350	20420	4207	–	4922	
17	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5.0 мм ГОСТ 10705-80	м	20	6211		124220		124220	–	134158
					–		–		–	9938	
18	1124-0101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0025	1693600	702400	4234	1756	96	2818	7616
					952800	185600	2382	464	–	564	
19	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,5	4170		10425		10425	–	11259
					–		–		–	834	
20	1124-0101-0205	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 125 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	1370800	543000	6854	2715	137	4709	12488
					800400	151000	4002	755	–	925	

21	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	2985		14925		14925	–	16119
					–		–		–	1194	
22	1124-0101-0204	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 100 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0795	1159635,22	459610,06	92191	36539	1730	63381	168018
					678264,15	127031,45	53922	10099	–	12446	
23	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80	м	79,5	2493		198194		198194	–	214050
					–		–		–	15856	
24	1124-0101-0203	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,004	1034250	428750	4137	1715	51	2842	7537
					592750	125000	2371	500	–	558	
25	2301-0201-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,04	1561		6306		6306	–	6810
					–		–		–	504	
26	1124-0101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,055	1009236,36	421036,36	55508	23157	643	38126	101125
					576509,09	123690,91	31708	6803	–	7491	
27	2301-0201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	55,55	1325		73604		73604	–	79492
					–		–		–	5888	
28	1124-0101-0201	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб до 50 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,107	998149,53	416906,54	106802	44609	1082	73393	194611
					571130,84	121710,28	61111	13023	–	14416	
29	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3.0 мм ГОСТ 10705-80	м	21,21	964		20446		20446	–	22082

				–		–		–	1636		
30	2301-0201-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 2.5 мм ГОСТ 10705-80	м	34,34	630		21634		21634	–	23365
				–		–		–	1731		
31	2301-0201-0116	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2.0 мм ГОСТ 10705-80	м	52,52	339		17804		17804	–	19228
				–		–		–	1424		
32	1124-0108-0308	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 250 мм. Установка НР = 99 %	шт.	2	48151,5	19269,5	96303	38539	1926	65990	175276
				27919	5409,5	55838	10819	–	12983		
33	2900-1000-0011 (пл)	Шаровый кран с воздушником Ру 2,5 МПа, с редуктором Аст Ст 273х7-DN32-1-ППУ-ПЭ-ПП	шт	2	322143		644286		644286	–	695829
				–		–		–	51543		
36	1124-0106-0103	Краны шаровые стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	14	9157,57	4697,86	128206	65770	3809	76333	220902
				4187,64	1319,79	58627	18477	–	16363		
40	1124-0106-0102	Краны шаровые стальные для горячей воды и пара диаметром 65 мм. Установка НР = 99 %	комплект	42	8480,02	4492,69	356161	188693	8310	210009	611464
				3789,48	1261,24	159158	52972	–	45294		
42	1124-0106-0101	Краны шаровые стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	78	5300,36	2787,56	413428	217430	10725	244656	710731
				2375,29	793	185273	61854	–	52647		
47	2900-1000-0012 (пл)	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 273х7-DN89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	186043		372086		372086	–	401853
				–		–		–	29767		
48	2900-1000-0013 (пл)	Тройник с шаровым краном для спуска воды Ст 108х4-DN45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	6	114721		688326		688326	–	743392

				–		–		–	55066		
49	2900-1000-0014 (пл)	Тройник параллельный с накладкой б=4х57 с ОДК Ст 219х6-76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	77136		154272		154272	–	166614
					–		–		–	12342	
50	2900-1000-0015 (пл)	Тройник параллельный с накладкой б=4х39,5 с ОДК Ст 108х4-76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	8	33324		266592		266592	–	287919
					–		–		–	21327	
51	2900-0000-0016 (пл)	Тройниковое ответвление с накладкой б=6х73,5 с ОДК Ст 325х7-273х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт	2	193196		386392		386392	–	417303
					–		–		–	30911	
52	2900-1000-0017 (пл)	Тройниковое ответвление укороченное с накладкой б=4х46, с ОДК Ст 219х6-108х4-1-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006	шт	4	61392		245568		245568	–	265213
					–		–		–	19645	
53	2900-1000-0018 (пл)	Тройниковое ответвление укороченное с накладкой б=5х46, с ОДК Ст 159х4,5-108х4-1-ППУ-ПЭ-У ГОСТ 30732-2006	шт	4	50923		203692		203692	–	219987
					–		–		–	16295	
54	1312-0901-0102	Штуцеры для ответвлений НР = 61 %	шт.	130	1821,82	378,15	236836	49160	15816	120654	386089
					1322	199,48	171860	25933	–	28599	
55	2302-1104-0101	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	130	578		75140		75140	–	81151
					–		–		–	6011	
56	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	5,6883	1332541,88	476222,25	7579898	2708895	2060607	3618158	12093900
					494066,07	148429,06	2810396	844309	–	895844	
57	2302-0201-0111	Отвод Ст 273х7-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	12	131260		1575120		1575120	–	1701130
					–		–		–	126010	
58	2302-0201-0110	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	84026		672208		672208	–	725985
					–		–		–	53777	

59	2302-0201-0109	Отвод Ст 159х4,5-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	58564	468512	468512	–
					–	–	–	37481
60	2302-0201-0108	Отвод Ст 133х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	8	43652	349216	349216	–
					–	–	–	27937
61	2302-0201-0107	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	52	38048	1978496	1978496	–
					–	–	–	158280
62	2302-0201-0105	Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	58	23218	1346644	1346644	–
					–	–	–	107732
64	2302-0101-0234	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	3867	3867	3867	–
					–	–	–	309
65	2302-0101-0224	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	2659	10636	10636	–
					–	–	–	851
66	2302-0101-0204	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	39	2015	78585	78585	–
					–	–	–	6287
67	2302-0101-0174	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3	998	2994	2994	–
					–	–	–	240

505993	
377153	
2136776	
1454376	
4176	
11487	
84872	
3234	

68	2302-0101-0164	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	44	717	31548	31548	–	34072
					–	–	–	2524	
69	2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	435	3045	3045	–	3289
					–	–	–	244	
70	2302-0101-0141	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	20	317	6340	6340	–	6847
					–	–	–	507	
71	2302-0101-0120	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	25	217	5425	5425	–	5859
					–	–	–	434	
72	2302-0201-4027	Переход Ст 219-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	52845	105690	105690	–	114145
					–	–	–	8455	
73	2302-0201-4021	Переход Ст 159-133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	37916	75832	75832	–	81899
					–	–	–	6067	
74	2302-0101-1128	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 219 мм х 6,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	8579	17158	17158	–	18531
					–	–	–	1373	

76	2302-0101-1043	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 76 мм х 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1318		2636		2636	–	2847
					–		–		–	211	
77	2302-0101-1034	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	14	841		11774		11774	–	12716
					–		–		–	942	
78	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	19,3421	102681,51	6019,2	1986076	116424	140004	1199052	3439938
					89424	419,19	1729648	8108	–	254810	
79	2302-0201-4911	Неподвижная опора Ст 273-550х30-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	6	194312		1165872		1165872	–	1259142
					–		–		–	93270	
80	2302-0201-4910	Неподвижная опора Ст 219-460х24-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	109766		219532		219532	–	237095
					–		–		–	17563	
81	2302-0201-4909	Неподвижная опора Ст 159-400х20-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	79614		159228		159228	–	171966
					–		–		–	12738	
82	2302-0201-4908	Неподвижная опора Ст 133-340х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	59749		119498		119498	–	129058
					–		–		–	9560	
83	2302-0201-4907	Неподвижная опора Ст 108-315х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	16	45018		720288		720288	–	777911
					–		–		–	57623	
84	2302-0201-4905	Неподвижная опора Ст 76-275х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	56	35317		1977752		1977752	–	2135972
					–		–		–	158220	
85	2302-0201-5211	Опора скользящая 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	60	18380		1102800		1102800	–	1191024
					–		–		–	88224	

86	2302-0201-5210	Опора скользящая 219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	100	17085	1708500	1708500	–	1845180
					–	–	–	136680	
87	2302-0201-5209	Опора скользящая 159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	34	5696	193664	193664	–	209157
					–	–	–	15493	
88	2302-0201-5208	Опора скользящая 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	36	5361	192996	192996	–	208436
					–	–	–	15440	
89	2302-0201-5207	Опора скользящая 108-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	320	4848	1551360	1551360	–	1675469
					–	–	–	124109	
90	2302-0201-5205	Опора скользящая 76-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	560	4309	2413040	2413040	–	2606083
					–	–	–	193043	
91	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0,02868	425035	12190	12190	–	13165
					–	–	–	975	
92	2900-1000-0019 (пл)	Рабочая заглушка изоляции 273-1-ППУ-ПЭ	шт	2	8155	16310	16310	–	17615
					–	–	–	1305	
93	2900-1000-0020 (пл)	Рабочая заглушка изоляции 219-1-ППУ-ПЭ	шт	8	7766	62128	62128	–	67098
					–	–	–	4970	
94	2900-1000-0021 (пл)	Рабочая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ	шт	2	7046	14092	14092	–	15219
					–	–	–	1127	
95	2900-1000-0022 (пл)	Рабочая заглушка изоляции 108-1-ППУ-ПЭ	шт	36	6713	241668	241668	–	261001
					–	–	–	19333	
96	2900-1000-0023 (пл)	Рабочая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ	шт	92	6088	560096	560096	–	604904
					–	–	–	44808	
97	2900-1000-0024 (пл)	Манжеты стенового ввода СВ-140	шт	84	6089	511476	511476	–	552394
					–	–	–	40918	
98	2900-1000-0025 (пл)	Защитный экран D 273 мм	шт	4	3188	12752	12752	–	13772

					–	–	–	1020	
99	2900-1000-0026 (пл)	Защитный экран D 219 мм	шт	4	2636	10544	10544	–	11388
					–	–	–	844	
100	2900-1000-0027 (пл)	Защитный экран D 159 мм	шт	3	2301	6903	6903	–	7455
					–	–	–	552	
101	2900-1000-0028 (пл)	Защитный экран D 133 мм	шт	3	2152	6456	6456	–	6972
					–	–	–	516	
102	2900-1000-0029 (пл)	Защитный экран D 108 мм	шт	4	1929	7716	7716	–	8333
					–	–	–	617	
103	2900-1000-0030 (пл)	Защитный экран D 76 мм	шт	4	1813	7252	7252	–	7832
					–	–	–	580	
104	2900-1000-0031 (пл)	Комплект изоляции стыка 325/450	шт	4	13167	52668	52668	–	56881
					–	–	–	4213	
105	2900-1000-0032 (пл)	Комплект изоляции стыка 273/400	шт	90	11233	1010970	1010970	–	1091848
					–	–	–	80878	
106	2900-1000-0033 (пл)	Комплект изоляции стыка 219/315	шт	138	7866	1085508	1085508	–	1172349
					–	–	–	86841	
107	2900-1000-0034 (пл)	Комплект изоляции стыка 159/250	шт	48	6224	298752	298752	–	322652
					–	–	–	23900	
108	2900-1000-0035 (пл)	Комплект изоляции стыка 133/225	шт	41	5906	242146	242146	–	261518
					–	–	–	19372	
109	2900-1000-0036 (пл)	Комплект изоляции стыка 108/180	шт	322	5230	1684060	1684060	–	1818785
					–	–	–	134725	
110	2900-1000-0037 (пл)	Комплект изоляции стыка 76/140	шт	480	3575	1716000	1716000	–	1853280
					–	–	–	137280	

Раздел 2 Футляры для пересечения с коммуникациями

111	1122-0301-0111	Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка футляра НР = 99 %	км трубопровода	0,03	2489633,33	1166200	74689	34986	2449	48233	132756
					1241800	382200	37254	11466	–	9834	
112	1122-1401-0309	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	30	3072,7	18,43	92181	553	47209	44183	147273
					1480,63	7	44419	210	–	10909	
113	2301-0201-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7.0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,12	27199		819234		819234	–	884773
					–		–		–	65539	
114	1122-0601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,03	7363266,67	1076566,67	220898	32297	174214	22691	263076
					479566,67	284433,33	14387	8533	–	19487	
115	1122-0301-0110	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка футляра НР = 99 %	км трубопровода	0,0462	1935671	897727,27	89428	41475	3636	57832	159041
					959242,42	305173,16	44317	14099	–	11781	
116	1122-1401-0307	Трубы стальные диаметром 400 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	46,2	2359,94	13,81	109029	638	47315	60695	183302
					1321,99	5,02	61076	232	–	13578	
117	2301-0201-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6.0 мм ГОСТ 10705-80	м	46,3848	19100		885950		885950	–	956826
					–		–		–	70876	
118	1122-0601-0310	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0462	5942229,44	780930,74	274531	36079	217064	30973	329944
					462943,72	214242,42	21388	9898	–	24440	
119	1122-0301-0108	Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка футляра НР = 99 %	км трубопровода	0,0795	1457081,76	656213,84	115838	52169	5610	75249	206374

					730301,89	225786,16	58059	17950	–	15287	
120	1122-1401-0305	Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	79,5	1983,22	11,79	157666	937	61404	94684	272538
					1199,06	3,96	95325	315	–	20188	
121	2301-0201-0244	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6.0 мм ГОСТ 10705-80	м	79,818	14562		1162310		1162310	–	1255295
					–		–		–	92985	
122	1122-0601-0308	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0795	4294716,98	282616,35	341430	22468	282634	40284	412251
					456955,97	54880,5	36328	4363	–	30537	
123	1122-0301-0106	Трубы стальные, диаметр 200 мм. Укладка футляра НР = 99 %	км трубопровода	0,0555	1101387,39	492828,83	61127	27352	3537	39149	108298
					544828,83	167675,68	30238	9306	–	8022	
124	1122-1401-0303	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	55,5	1629,3	8,52	90426	473	24066	65381	168272
					1187,15	2,77	65887	154	–	12465	
125	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5.0 мм ГОСТ 10705-80	м	55,722	6211		346089		346089	–	373776
					–		–		–	27687	
126	1122-0601-0306	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0555	3049441,44	302810,81	169244	16806	132689	21889	206424
					355837,84	42540,54	19749	2361	–	15291	
127	1122-0301-0103	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка футляра НР = 99 %	км трубопровода	0,0803	511506,85	104495,64	41074	8391	1267	34369	81478
					391232,88	41095,89	31416	3300	–	6035	
128	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	80,3	1393,04	7,45	111861	598	21667	88878	216798

					1115,77	2,24	89596	180	–	16059	
129	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4.0 мм ГОСТ 10705-80	м	80,6212	2493		200989		200989	–	217068
					–		–		–	16079	
130	1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции. НР = 99 %	км трубопровода	0,0803	1489389,79	33088,42	119598	2657	95870	20927	151767
					262403,49	834,37	21071	67	–	11242	
	Раздел 3 Система ОДК										
131	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	460	321,91	144,83	148080	66621	20647	58920	223560
					132,2	45,7	60812	21022	–	16560	
132	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	460	507,16	427,84	233295	196808	–	79322	337626
					79,32	160,18	36487	73682	–	25009	
133	2306-0135-0301	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,459	268299		123149		123149	–	133001
					–		–		–	9852	
134	2306-0135-0501	Кабели силовые с концентрическим проводником NYM-J 5x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0102	410368		4186		4186	–	4521
					–		–		–	335	
135	1311-0203-0105	Терминал промежуточный, концевой. Установка на фланцевых соединениях НР = 75 %	шт	23	6180,65	431,7	142155	9929	26426	82999	243166
					4600	211,52	105800	4865	–	18012	
136	2900-0000-0010 (пл)	Терминал концевой измерительный КТ-11	шт	4	5688		22752		22752	–	24572
					–		–		–	1820	
137	2900-0000-0011 (пл)	Терминал концевой измерительный КТ-12/Ш	шт	1	93196		93196		93196	–	100652
					–		–		–	7456	

138	2900-0000-0012 (пл)	Терминал промежуточный измерительный КТ-14	шт	2	6452		12904		12904	–	13936
					–		–		–	1032	
139	2900-0000-0013 (пл)	Терминал промежуточный измерительный КТ-15	шт	8	5448		43584		43584	–	47071
					–		–		–	3487	
140	2900-0000-0014 (пл)	Терминал промежуточный измерительный КТ-16	шт	8	6165		49320		49320	–	53266
					–		–		–	3946	
141	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство ковера наземного НР = 99 %	шт.	21	7503,52	2015,67	157574	42329	41594	89049	266353
					3507,19	776,05	73651	16297	–	19730	
142	1308-0206-1907	Труба винипластовая диаметром 50 мм. Прокладка НР = 72 %	м	230	378,07	28,94	86956	6657	24363	42028	139303
					243,2	10,59	55936	2436	–	10319	
143	2301-0504-0106	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 50 мм	м	230	126		28980		28980	–	31298
					–		–		–	2318	
144	1124-0201-0102	Концевой элемент трубопровода с кабелем ввода и металлической заглушкой изоляции диаметром 80 мм в здания. Устройство НР = 99 %	газовый ввод	54	42726	2339,13	2307204	126313	1572220	627249	3169209
					11271,69	461,37	608671	24914	–	234756	
145	2900-0000-0020 (пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ-200К-Т	шт	54	24375		1316250		1316250	–	1421550
					–		–		–	105300	
146	1124-0201-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем ввода и металлической заглушкой изоляции диаметром 100-250 мм в здания. Устройство НР = 99 %	газовый ввод	36	39953,58	2940,17	1438329	105846	793347	553911	2151619
					14976	565,83	539136	20370	–	159379	
147	2900-0000-0021 (пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст 273х7-1-ППУ-ПЭ-200К-Т	шт	2	119482		238964		238964	–	258081

					–		–		–	19117	
148	2900-0000-0022 (пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст 219х6-1-ППУ-ПЭ-200К-Т	шт	8	88420		707360		707360	–	763949
					–		–		–	56589	
149	2900-0000-0023 (пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ-200К-Т	шт	2	38713		77426		77426	–	83620
					–		–		–	6194	
150	2900-0000-0024 (пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции и торцевым кабелем вывода Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ-200К-Т	шт	24	32738		785712		785712	–	848569
					–		–		–	62857	
151	1124-0201-0103	Элемент трубопровода с кабелем ввода диаметром 100-250 мм в здания. Устройство НР = 99 %	газовый ввод	2	39954,5	2940,5	79909	5881	44076	30773	119537
					14976	566	29952	1132	–	8855	
152	2302-0201-5511	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 273-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	46131		92262		92262	–	99643
					–		–		–	7381	

Итого	**109 004 512**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	9 584 946
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	5 828 210
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 716 610
- материалы, изделия и конструкции, тенге	75 019 033
Накладные расходы, тенге	10 497 913
Сметная прибыль (8 %), тенге	8 074 410

Всего		**109 004 512**
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		**109 004 512**
Итого по смете		**109 004 512**
Итого с временными зданиями и сооружениями (2%)	2 180 090	111 184 602
Итого с затратами в зимнее время (2,34%)	2 601 720	113 786 322
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		113 786 322
Налог на добавленную стоимость (12%)		13 654 359
ВСЕГО		**127 440 681**
Итого добавить со скидкой, 23%		**98 129 324**

Главный специалист отдела жилищной политики КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы» **Касенов А.**

"АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЖАЙЛЫ ҚАЛАЛЫҚ ОРТА БАСҚАРМАСЫ" КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
ТЕКСЕРІЛГЕН

Отдел сметной работы

Директор ТОО «Dike» **Сейфуллин М. Б.**

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити» **Стисина И.Л.**

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU» **Садирсламов Е.А.**

Заказчик : КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33/2, мкр. "Акбулак", Алатауский район, г.Алматы" Вторая очередь строительства пятна 12-32 (наружные тепловые сети)"

Утверждена приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан
от 02.04.2019 г. №178

Справка №2

о стоимости выполненных работ и затрат
за 28 августа 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	Наименование		код	Наименование		код
		№23	26.03.2019 г.						
		доп согл. №5	31.03.2020 г.						

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено	279 272 476,56	35 418 177,68							4 250 181,32	39 668 359,00

Заказчик: КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Заместитель руководителя: _____ Абдыкалыков А.Т.

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU»

_____ Садирсламов Е.А.

Подрядчик:ТОО «Dike»

Директор _____ Сейфуллин М. Б.

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити»

_____ Стисина И.Л.

"SANA-2015". Версия 18.3 от 02.07.18 г. Цены региона г. Алматы

Заказчик: КГУ "Управление конфортной городской среды города

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"

Договор №23 от 26.03.2019 г.

по объекту: Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33, мир. "Акбулак", Алатауский район (2очередь) Тепловые сети

Акт

приемки выполненных работ за май 2020 года

по акту корректировки

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуата-ция машин	Всего	эксплуата-ция машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудо-вание, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Добавить						
			Локальная смета 6-3-2. Монтаж трубопроводов									
			Раздел 1 Канальная прокладка тепловых сетей									
1	1	1122-1401-0304	Трубы диаметром 250 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	81	1849,53	10,98	149812	889	51800	96438	265950
						1199,05	3,57	97123	289	–	19700	
2	2	2900-1000-0010 (пл)	Труба электросварная прямошовная термообработанная Ст20, ГОСТ 10705-80, предизолированная усиленная бандажами Ст 273х7/400-1-ППУ-ПЭ-Б с ОДК ГОСТ 30732-2006	м	6	34171		205026		205026	–	221428
						–		–		–	16402	
3	6	1124-0101-0206	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0155	1693146,6	702250	26244	10885	593	17457	47197
						952655,17	184982,76	14766	2867	–	3496	
4	19	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4.5 мм ГОСТ 10705-80	м	15,5	4170		64635		64635	–	69806
5		1124-0106-0104	Краны шаровые стальные лоя горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14173	6657,5	28346	13315	632	17814	49853
						7199,5	1797,5	14399	3595	–	3693	
6		2304-0902-6711	Краны шаровые стальные стандартнопроходные для воды и нефтепродуктов, сварные типа SV, под приварку, Т от -40 °С до +200 °С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	48904		97808		97808	–	105633
						–		–		–	7825	
7	37к	2304-0902-1703	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.	14	14924		208936		208936	–	225651

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–		–		–	16715	
8	41к	2304-0902-1701	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	шт.	42	10218		429156		429156	–	463488
						–		–		–	34332	
9	43к	2304-0902-1712	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	10	6818		68180		68180	–	73634
											3404	
10	44к	2304-0902-1710	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	44	5049		222156		222156	–	239928
						–		–		–	17772	
11	45к	2304-0902-1709	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	шт.	24	5016		120384		120384	–	130015
						–		–		–	9631	
12	64	2302-0101-0234	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	3867		7734		7734	–	8353
						–		–		–	619	
13	66	2302-0101-0204	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	5	2015		10075		10075	–	10881
						–		–		–	806	
14	79	2302-0201-4911	Неподвижная опора Ст 273-550х30-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	194312		388624		388624	–	419714
						–		–		–	31090	
15	94	2900-1000-0050 (пл)пл	Рабочая заглушка изоляции 159-1-ППУ-ПЭ	шт	2	7046		14092		14092	–	15219
						–		–		–	1127	
16	111	1122-0301-0111	Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка футляра НР = 99 %	км трубопровода	0,075	2489633,3	1166200	186719	87463	6122	120579	331882
						1241800	382173,33	93134	28663	–	24584	
17	112	1122-1401-0309	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	75	3072,7	18,43	230453	1382	118023	110457	368183
						1480,65	7	111046	525	–	27273	
18	113	2301-0201-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7.0 мм ГОСТ 10705-80	м	75,3	27199		2048085		2048085	–	2211932
						–		–		–	163847	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	114	1122-0601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,075	7363266,7	1076566,67	552244	80740	435536	56728	657690
						479566,67	284433,33	35968	21333	–	48718	
		Раздел 2 Прокол										
20		1125-0109-0102 (применительно)	Бестраншейная прокладка кожухов способом горизонтального бурения, диаметр кожуха 600 мм НР = 91 %	м кожуха	81	33861,64	20974,23	2742793	1698913	147178	1205148	4263776
						11070,4	5279,47	896702	427637	–	315835	
21		2301-0201-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	81,81	34836		2849933		2849933	–	3077928
						–		–		–	227995	
22		1122-0601-0311	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,081	7363283,95	1076555,56	596426	87201	470380	61267	710308
						479567,9	284456,79	38845	23041	–	52615	
			Итого по локальной смете 6-3-2					**13 968 449**				
		Локальная смета 6-3-1 (конструкции железобетонные).										
		Раздел 3 КЛ 120х60-8 (сечение 4-4)										
23	54	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	13,7	294,02	280,16	4028	3838	2	935	5360
						13,74	81,05	188	1111	–	397	
24	55	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	73,4	214,84	202,92	15769	14894	–	3441	20747
						11,93	53,19	875	3904	–	1537	
25	56	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2,8	3655,15	–	10234	–	–	7368	19010
						3655,15	–	10234	–	–	1408	
26	57	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	77,8	44,19	44,19	3438	3438	–	959	4749
						–	17,12	–	1332	–	352	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	58	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	33	1412,37	–	46608	–	–	33558	86579
						1412,37	–	46608	–	–	6413	
28	59	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	77,8	209,38	94,41	16290	7345	–	9102	27423
						114,97	47,51	8945	3696	–	2031	
29	60	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	26,72	1068		28537		–	–	30820
						–		–		–	2283	
30	61	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	13,7	22,59	18,98	309	260	1	113	456
						3,53	7,96	48	109	–	34	

Раздел 4 КЛ 1200х60-8 (сечение 5-5)

31	79	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	13,5	294,02	280,16	3970	3782	2	922	5283
						13,73	81,05	186	1094	–	391	
32	80	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	72,3	214,84	202,92	15533	14671	–	3390	20437
						11,93	53,2	862	3846	–	1514	
33	81	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2,7	3655,15	–	9869	–	–	7106	18333
						3655,15	–	9869	–	–	1358	
34	82	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	77,8	44,19	44,19	3438	3438	–	959	4749
						–	17,12	–	1332	–	352	
35	83	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	33,1	1412,37	–	46750	–	–	33660	86843
						1412,37	–	46750	–	–	6433	
36	84	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	77,8	209,38	94,41	16290	7345	–	9102	27423
						114,97	47,51	8945	3696	–	2031	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	85	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	26,33	1068		28120		–	–	30370
						–		–		–	2250	
38	86	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	13,5	22,59	18,97	305	256	1	112	450
						3,53	7,97	48	108	–	33	
		Раздел 5 КЛ 90х45-8 (сечение 6-6)										
39	104	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	102,6	294,02	280,15	30167	28744	13	7002	40143
						13,74	81,04	1410	8315	–	2974	
40	105	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	2958,1	214,84	202,92	635528	600247	–	138697	836163
						11,93	53,19	35281	157354	–	61938	
41	106	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1.2;	м3 грунта	95,2	3655,12	–	347968	–	–	250537	646385
						3655,12	–	347968	–	–	47880	
42	107	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	1836,3	44,19	44,19	81142	81142	–	22630	112074
						–	17,12	–	31430	–	8302	
43	108	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	787,4	1412,37	–	1112102	–	–	800713	2065840
						1412,37	–	1112102	–	–	153025	
44	109	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1836,3	209,38	94,41	384484	173362	–	214821	647249
						114,97	47,51	211122	87241	–	47944	
45	110	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	200,07	1068		213675		–	–	230769
						–		–		–	17094	
46	111	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	102,6	22,6	18,97	2319	1946	10	849	3421
						3,54	7,96	363	816	–	253	
		Раздел 6 КЛ 60х45-8 (сечение 7-7)										

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	125	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	299,2	294,02	280,16	87972	83823	37	20421	117064
						13,74	81,05	4112	24250	–	8671	
48	126	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	2931,8	214,84	202,92	629877	594910	–	137464	828728
						11,93	53,19	34967	155955	–	61387	
49	127	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	99,8	3655,12	–	364781	–	–	262642	677617
						3655,12	–	364781	–	–	50194	
50	128	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	2385,1	44,19	44,19	105392	105392	–	29393	145568
						–	17,12	–	40824	–	10783	
51	129	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	1022,2	1412,37	–	1443727	–	–	1039483	2681867
						1412,37	–	1443727	–	–	198657	
52	130	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2385,1	209,38	94,41	499390	225172	–	279024	840687
						114,97	47,51	274218	113315	–	62273	
53	131	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	583,44	1068		623114		–	–	672963
						–		–		–	49849	
54	132	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	299,2	22,61	18,97	6764	5676	30	2476	9979
						3,54	7,96	1058	2381	–	739	
		Раздел 24 Узел трубопроводов УТ-1										
		24.1 Дренажный колодец										
55	816п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	29	294	280,2	8527	8124	4	1979	11346
						13,7	81,1	399	2350	–	840	
56	817п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	117	214,85	202,91	25136	23741	–	5486	33072

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						11,94	53,19	1395	6224	–	2450	
57	818п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	4,5	3655	–	16448	–	–	11843	30554
						3655	–	16448	–	–	2263	
58	819п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	85	44,18	44,19	3756	3756	–	1048	5188
						–	17,12	–	1455	–	384	
59	820п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	36	1412,4	–	50845	–	–	36608	94449
						1412,4	–	50845	–	–	6996	
60	821п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	85	209,35	94,41	17798	8025	–	9944	29961
						114,97	47,51	9773	4038	–	2219	
61	822п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	57	1068		60876		–	–	65746
						–		–		–	4870	
62	823п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	29	22,6	18,97	656	550	3	240	968
						3,55	7,97	103	231	–	72	
63	824п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
64	825п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
65	826п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	3	1600		4800		4800	–	5184
						–		–		–	384	
66	827п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
67	828п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	829п	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
69	830п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
70	831п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
71	832п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,67	7252,36	74041	765	65906	8891	89567
						69925,53	1565,93	7370	165	–	6635	
72	833п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327
						–		–		–	3061	
73	834п	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
74	835п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730
						50,89	0,33	626	4	–	128	
75	836п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
76	837п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
77	838п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
78	839п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
79	840п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16590	1250	9956	750	8343	935	11762
						1436,67	275	863	165	–	871	

Раздел 26 Узел трубопрводов УТ-3

26.1 Дренажный колодец

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	57	294	280,2	16759	15969	7	3890	22301
						13,7	81,1	783	4620	–	1652	
81	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	229	214,85	202,91	49199	46468	–	10737	64731
						11,94	53,19	2731	12182	–	4795	
82	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8,8	3655	–	32165	–	–	23159	59750
						3655	–	32165	–	–	4426	
83	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	167	44,18	44,19	7379	7379	–	2058	10192
						–	17,12	–	2858	–	755	
84	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	71	1412,4	–	100278	–	–	72200	186276
						1412,4	–	100278	–	–	13798	
85	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	167	209,35	94,38	34966	15766	–	19536	58862
						114,97	47,51	19200	7934	–	4360	
86	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	112	1068		119616		–	–	129185
						–		–		–	9569	
87	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	57	22,6	18,97	1289	1081	6	472	1902
						3,55	7,97	202	454	–	141	
88	593п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
89	594п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	57870	10206,88	92592	16331	44086	38668	141761

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						20109,38	4302,5	32175	6884	–	10501	
90	595п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	4	1600		6400		6400	–	6912
						–		–		–	512	
91	596п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
92	597п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
93	598п	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3415		3415		3415	–	3688
						–		–		–	273	
94	599	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
95	600п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
96	601п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
97	602п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
98	603п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0636	521335		33157		33157	–	35810
						–		–		–	2653	
99	604п	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	279126,98	1428,57	7034	36	26	6359	14464
						276666,67	634,92	6972	16	–	1071	
100	605п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11	94,82	2,55	1043	28	455	389	1547
						50,91	0,36	560	4	–	115	
101	606п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	22	82,09	1,86	1806	41	1110	456	2443
						29,77	0,27	655	6	–	181	
102	607п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						486,11	6,11	875	11	–	210	
103	608п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
104	609п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
105	610п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 27 Узел трубопроводов УТ-4										
106	585	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	18,4	294	280,2	5410	5155	2	1256	7199
						13,7	81,1	253	1492	–	533	
107	586	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	74	214,85	202,91	15899	15016	–	3470	20919
						11,94	53,19	883	3936	–	1550	
108	587	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	3	3655	–	10965	–	–	7895	20369
						3655	–	10965	–	–	1509	
109	588	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	54	44,18	44,19	2386	2386	–	665	3295
						–	17,12	–	924	–	244	
110	589	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	23	1412,4	–	32485	–	–	23389	60344
						1412,4	–	32485	–	–	4470	
111	590	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	54	209,35	94,38	11306	5098	–	6317	19033
						114,97	47,51	6208	2566	–	1410	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	591	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	36	1068		38448		–	–	41524
						–		–		–	3076	
113	592	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	18,4	22,6	18,97	417	350	2	152	615
						3,55	7,97	65	146	–	46	
		Раздел 30 Узел трубопрводов УТ-7										
		30.1 Дренажный колодец										
114	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
115	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
116	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
117	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
118	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
119	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
120	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
121	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						3,5	7,9	35	79	–	25	
122	593п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
123	594п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	57870	10206,88	92592	16331	44086	38668	141761
						20109,38	4302,5	32175	6884	–	10501	
124	595п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	4	1600		6400		6400	–	6912
						–		–		–	512	
125	596п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
126	597п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
127	598п	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3415		3415		3415	–	3688
						–		–		–	273	
128	599	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
129	600п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
130	601п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
131	602п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
132	603п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0636	521335		33157		33157	–	35810
						–		–		–	2653	
133	604п	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	279126,98	1428,57	7034	36	26	6359	14464

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						276666,67	634,92	6972	16	–	1071	
134	605п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11	94,82	2,55	1043	28	455	389	1547
						50,91	0,36	560	4	–	115	
135	606п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	22	82,09	1,86	1806	41	1110	456	2443
						29,77	0,27	655	6	–	181	
136	607п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
137	608п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
138	609п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
139	610п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 31 Узел трубопроводов УТ-8										
		31.1 Дренажный колодец										
140	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
141	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
142	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
143	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	17,12	–	582	–	154	
144	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
145	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
146	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
147	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
148	593п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
149	594п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	57870	10206,88	92592	16331	44086	38668	141761
						20109,38	4302,5	32175	6884	–	10501	
150	595п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	4	1600		6400		6400	–	6912
						–		–		–	512	
151	596п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
152	597п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
153	598п	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3415		3415		3415	–	3688
						–		–		–	273	
154	599	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	600п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	– 42783		– 42783		– 42783	3029 –	46206
156	601п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	– 25566,67	200	– 767	6	– 404	3423 393	1253
157	602п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	11900 702476,28	– 7258,06	357 74041	– 765	– 65906	93 8891	89567
158	603п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0636	69924,1 521335	1565,46	7370 33157	165	– 33157	6635 –	35810
159	604п	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	– 279126,98	1428,57	– 7034	36	– 26	2653 6359	14464
160	605п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11	276666,67 94,82	634,92 2,55	6972 1043	16 28	– 455	1071 389	1547
161	606п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % . К=2.000	м2	22	50,91 82,09	0,36 1,86	560 1806	4 41	– 1110	115 456	2443
162	607п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	29,77 1001,11	0,27 12,22	655 1802	6 22	– 905	181 824	2836
163	608п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	486,11 2154,44	6,11 49,44	875 3878	11 89	– 3329	210 445	4669
164	609п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	255,56 1529,16	10,56 260,75	460 8181	19 1395	– 2206	346 5618	14903
165	610п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	856,07 16593,33	116,26 1250	4580 9956	622 750	– 8343	1104 935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	
		Раздел 32 Узел трубопрводов УТ-9										
		32.1 Дренажный колодец										
166	816	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	31,3	294	280,2	9203	8769	4	2136	12246

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						13,7	81,1	430	2537	–	907	
167	817	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	126	214,85	202,91	27070	25567	–	5908	35616
						11,94	53,19	1503	6702	–	2638	
168	818	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1.2;	м3 грунта	4,8	3655	–	17545	–	–	12632	32591
						3655	–	17545	–	–	2414	
169	819	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	92	44,18	44,18	4065	4065	–	1134	5615
						–	17,12	–	1575	–	416	
170	820	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	39	1412,4	–	55083	–	–	39660	102322
						1412,4	–	55083	–	–	7579	
171	821	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	92	209,35	94,38	19262	8685	–	10763	32427
						114,97	47,5	10577	4371	–	2402	
172	822	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	61,4	1068		65575		–	–	70821
						–		–		–	5246	
173	823	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	31,3	22,6	19	707	593	3	259	1043
						3,5	7,9	111	249	–	77	
174	825	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,18	57868,89	10206,67	68285	12044	32512	28519	104548
						20108,89	4302,78	23729	5078	–	7744	
175	827	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	20127		20127		20127	–	21737
						–		–		–	1610	
176	828	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	20621		20621		20621	–	22271

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–		–		–	1650	
177	829	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	15924		79620		79620	–	85990
						–		–		–	6370	
		Раздел 33 Узел трубопроводов УТ-10										
		33.3 Дренажный колодец ДК										
178	873	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	62	294	280,2	18230	17370	8	4231	24258
						13,7	81,1	852	5025	–	1797	
179	874	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	249	214,85	202,91	53496	50526	–	11675	70385
						11,94	53,19	2970	13245	–	5214	
180	875	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	9,5	3655	–	34724	–	–	25001	64503
						3655	–	34724	–	–	4778	
181	876	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	181	44,18	44,18	7998	7998	–	2231	11047
						–	17,12	–	3098	–	818	
182	877	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	77,3	1412,4	–	109176	–	–	78607	202806
						1412,4	–	109176	–	–	15023	
183	878	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	181	209,35	94,38	37898	17088	–	21174	63798
						114,97	47,5	20810	8599	–	4726	
184	879	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	121,3	1068		129548		–	–	139912
						–		–		–	10364	
185	880	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	62	22,6	19	1401	1176	6	513	2067
						3,5	7,9	219	494	–	153	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Раздел 34 Узел трубопроводов УТ-11									
			34.1 Камера									
186	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	35	294	280,2	10291	9806	4	2389	13694
						13,7	81,1	481	2837	–	1014	
187	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	140	214,85	202,91	30078	28408	–	6564	39573
						11,94	53,19	1670	7447	–	2931	
188	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	5,4	3655	–	19738	–	–	14211	36665
						3655	–	19738	–	–	2716	
189	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	102	44,18	44,18	4507	4507	–	1257	6225
						–	17,12	–	1746	–	461	
190	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	43,5	1412,4	–	61438	–	–	44235	114127
						1412,4	–	61438	–	–	8454	
191	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	102	209,35	94,38	21356	9629	–	11933	35952
						114,97	47,5	11727	4846	–	2663	
192	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	68,3	1068		72944		–	–	78780
						–		–		–	5836	
193	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	35	22,6	19	791	664	3	289	1166
						3,5	7,9	124	278	–	86	
			34.1 Дренажный колодец									
194	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	50,3	294	280,2	14789	14092	6	3433	19680
						13,7	81,1	691	4077	–	1458	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
195	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	202	214,85	202,91	43398	40989	–	9471	57099
						11,94	53,19	2409	10745	–	4230	
196	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	7,7	3655	–	28144	–	–	20264	52281
						3655	–	28144	–	–	3873	
197	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	146,9	44,18	44,18	6491	6491	–	1810	8965
						–	17,12	–	2514	–	664	
198	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	63	1412,4	–	88979	–	–	64065	165288
						1412,4	–	88979	–	–	12244	
199	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	146,9	209,35	94,38	30758	13869	–	17185	51778
						114,97	47,5	16889	6979	–	3835	
200	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	98,6	1068		105305		–	–	113729
						–		–		–	8424	
201	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	50,3	22,6	19	1137	954	5	416	1677
						3,5	7,9	178	400	–	124	
202	593п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
203	594п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,67	57868,26	10206,59	96640	17045	46013	40360	147960
						20108,98	4302,99	33582	7186	–	10960	
204	595п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	596п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
206	597п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
207	598п	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
208	599	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6145		6145		6145	–	6637
						–		–		–	492	
209	600п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
210	601п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
211	602п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,07366	702476,28	7249,52	51745	534	46060	6214	62596
						69924,1	1561,23	5151	115	–	4637	
212	603п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,054	521335		28152		28152	–	30404
						–		–		–	2252	
213	707	1122-0801-0106	Сальники диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,011	1102090,91	477727,27	12123	5255	3916	4447	17896
						268363,64	140000	2952	1540	–	1326	
214	708	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	9	94,89	2,67	854	24	372	317	1265
						50,89	0,22	458	2	–	94	
215	709	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % . К=2.000	м2	18	82,11	1,83	1478	33	909	374	2000
						29,78	0,33	536	6	–	148	
216	607п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
217	608п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						255,56	10,56	460	19	–	346	
218	609п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
219	610п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	

Раздел 35 Узел трубопрводов УТ-12

35.1 Камера

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	29,34	294	280,2	8627	8220	4	2002	11479
						13,7	81,1	403	2378	–	850	
221	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	117,94	214,85	202,91	25339	23932	–	5530	33339
						11,94	53,19	1407	6274	–	2470	
222	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	4,52	3655	–	16521	–	–	11895	30689
						3655	–	16521	–	–	2273	
223	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	85,8	44,18	44,18	3791	3791	–	1058	5237
						–	17,12	–	1469	–	388	
224	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	36,7	1412,4	–	51834	–	–	37320	96286
						1412,4	–	51834	–	–	7132	
225	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	85,8	209,35	94,38	17966	8101	–	10038	30244
						114,97	47,5	9865	4076	–	2240	
226	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	57,6	1068		61517		–	–	66438
						–		–		–	4921	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
227	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	29,34	22,6	19	664	557	3	243	980
						3,5	7,9	104	234	–	73	
		35.1 Дренажный колодец										
228	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	48,06	294	280,2	14130	13464	6	3280	18803
						13,7	81,1	660	3896	–	1393	
229	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	193,18	214,85	202,91	41503	39199	–	9058	54606
						11,94	53,19	2304	10276	–	4045	
230	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктр01=1,2;	м3 грунта	7,4	3655	–	27048	–	–	19475	50245
						3655	–	27048	–	–	3722	
231	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	140,5	44,18	44,18	6208	6208	–	1732	8575
						–	17,12	–	2405	–	635	
232	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	60,1	1412,4	–	84884	–	–	61116	157680
						1412,4	–	84884	–	–	11680	
233	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	140,5	209,35	94,38	29418	13265	–	16436	49522
						114,97	47,5	16153	6675	–	3668	
234	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	94,3	1068		100712		–	–	108769
						–		–		–	8057	
235	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	48,06	22,6	19	1087	912	5	398	1604
						3,5	7,9	170	383	–	119	
236	593п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	594п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,67	57868,26	10206,59	96640	17045	46013	40360	147960
						20108,98	4302,99	33582	7186	–	10960	
238	595п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	2	1600		3200		3200	–	3456
						–		–		–	256	
239	596п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
240	597п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
241	599	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
242	599	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	6145		6145		6145	–	6637
						–		–		–	492	
243	600п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
244	601п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
245	602п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,07366	702476,28	7249,52	51745	534	46060	6214	62596
						69924,1	1561,23	5151	115	–	4637	
246	603п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,054	521335		28152		28152	–	30404
						–		–		–	2252	
247	707	1122-0801-0106	Сальники диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,011	1102090,91	477727,27	12123	5255	3916	4447	17896
						268363,64	140000	2952	1540	–	1326	
248	708	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	9	94,89	2,67	854	24	372	317	1265
						50,89	0,22	458	2	–	94	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
249	709	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	18	82,11	1,83	1478	33	909	374	2000
						29,78	0,33	536	6	–	148	
250	607п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
251	608п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
252	609п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
253	610п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	

Раздел 36 Узел трубопрводов УТ-13

36.1 Камера

254	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	35	294	280,2	10291	9806	4	2389	13694
						13,7	81,1	481	2837	–	1014	
255	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	140	214,85	202,91	30078	28408	–	6564	39573
						11,94	53,19	1670	7447	–	2931	
256	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	5,5	3655	–	20103	–	–	14474	37343
						3655	–	20103	–	–	2766	
257	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	102	44,18	44,18	4507	4507	–	1257	6225
						–	17,12	–	1746	–	461	
258	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	43,5	1412,4	–	61438	–	–	44235	114127

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						1412,4	–	61438	–	–	8454	
259	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	102	209,35	94,38	21356	9629	–	11933	35952
						114,97	47,5	11727	4846	–	2663	
260	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	68,3	1068		72944		–	–	78780
						–		–		–	5836	
261	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	35	22,6	19	791	664	3	289	1166
						3,5	7,9	124	278	–	86	
		36.1 Дренажный колодец										
262	816п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	54	294	280,2	15878	15129	7	3686	21129
						13,7	81,1	742	4377	–	1565	
263	817п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	218	214,85	202,91	46836	44236	–	10221	61622
						11,94	53,19	2600	11596	–	4565	
264	818п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктр1=1.2;	м3 грунта	8,3	3655	–	30338	–	–	21843	56355
						3655	–	30338	–	–	4174	
265	819п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	158	44,18	44,18	6982	6982	–	1947	9643
						–	17,12	–	2704	–	714	
266	820п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	68	1412,4	–	96041	–	–	69150	178406
						1412,4	–	96041	–	–	13215	
267	821п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	158	209,35	94,38	33081	14916	–	18483	55689
						114,97	47,5	18165	7506	–	4125	
268	822п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	106	1068		113208		–	–	122265

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–		–		–	9057	
269	823п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	54	22,6	19	1220	1024	5	447	1800
						3,5	7,9	191	430	–	133	
270	824п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
271	825п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
272	826п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	3	1600		4800		4800	–	5184
						–		–		–	384	
273	827п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
274	828п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
275	829п	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
276	830п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
277	831п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
278	832п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,07366	702476,67	7249,52	51745	534	46060	6214	62596
						69925,53	1561,23	5151	115	–	4637	
279	833п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,054	521335		28152		28152	–	30404
						–		–		–	2252	
280	834п	1122-0801-0106	Сальники диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,011	1102090,91	477727,27	12123	5255	3916	4447	17896

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						268363,64	140000	2952	1540	–	1326	
281	835п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	9	94,89	2,67	854	24	372	317	1265
						50,89	0,22	458	2	–	94	
282	836п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	18	82,11	1,83	1478	33	909	374	2000
						29,78	0,33	536	6	–	148	
283	837п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
284	838п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
285	839п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
286	840п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16590	1250	9956	750	8343	935	11762
						1436,67	275	863	165	–	871	
		Раздел 38 Узел трубопрводов УТ-15										
		38.1 Камера										
287	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	35	294	280,2	10291	9806	4	2389	13694
						13,7	81,1	481	2837	–	1014	
288	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	140	214,85	202,91	30078	28408	–	6564	39573
						11,94	53,19	1670	7447	–	2931	
289	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1.2;	м3 грунта	5,4	3655	–	19738	–	–	14211	36665
						3655	–	19738	–	–	2716	
290	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	102	44,18	44,18	4507	4507	–	1257	6225

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	17,12	–	1746	–	461	
291	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	43,5	1412,4	–	61438	–	–	44235	114127
						1412,4	–	61438	–	–	8454	
292	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	102	209,35	94,38	21356	9629	–	11933	35952
						114,97	47,5	11727	4846	–	2663	
293	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	68,3	1068		72944		–	–	78780
						–		–		–	5836	
294	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	35	22,6	19	791	664	3	289	1166
						3,5	7,9	124	278	–	86	
		38.1 Дренажный колодец										
295	816п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	23,2	294	280,2	6821	6499	3	1583	9076
						13,7	81,1	319	1880	–	672	
296	817п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	93,2	214,85	202,91	20024	18912	–	4370	26346
						11,94	53,19	1112	4958	–	1952	
297	818п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п 3.179; ктр1=1.2;	м3 грунта	3,6	3655	–	13158	–	–	9474	24443
						3655	–	13158	–	–	1811	
298	819п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	68	44,18	44,18	3005	3005	–	838	4150
						–	17,12	–	1164	–	307	
299	820п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	29	1412,4	–	40959	–	–	29490	76085
						1412,4	–	40959	–	–	5636	
300	821п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	68	209,35	94,38	14238	6420	–	7955	23968

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						114,97	47,5	7818	3231	–	1775	
301	822п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	46	1068		49128		–	–	53058
						–		–		–	3930	
302	823п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	23,2	22,6	19	524	440	2	192	773
						3,5	7,9	82	185	–	57	
303	824п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
304	825п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
305	826п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	3	1600		4800		4800	–	5184
						–		–		–	384	
306	827п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
307	828п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 СТ РК 1971-2010. ГОСТ 8020-90	шт.	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
308	829п	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111
						–		–		–	3786	
309	830п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
310	831п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
311	832п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,67	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69925,53	1565,46	7370	165	–	6635	
312	833п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0734	521335		38266		38266	–	41327

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–		–		–	3061	
313	834п	1122-0801-0105	Сальники диаметром 200 мм. У. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0105	1478000	547619,05	15519	5750	3803	7680	25055
						568190,48	170666,67	5966	1792	–	1856	
314	835п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	12,3	94,88	2,6	1167	32	509	435	1730
						50,89	0,33	626	4	–	128	
315	836п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	24,6	82,11	1,87	2020	46	1242	511	2733
						29,76	0,33	732	8	–	202	
316	837п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
317	838п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
318	839п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
319	840п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16590	1250	9956	750	8343	935	11762
						1436,67	275	863	165	–	871	
		Раздел 39 Узел трубопроводов УТ-16А										
		39.1 Камера										
320	1055п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	39	294,03	280,15	11467	10926	5	2662	15259
						13,74	81,05	536	3161	–	1130	
321	1056п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	207	214,85	202,92	44473	42004	–	9706	58513
						11,93	53,19	2469	11011	–	4334	
322	1057п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
323	1058п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	151	44,19	44,19	6672	6672	–	1861	9216
						–	17,12	–	2585	–	683	
324	1059п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	
325	1060п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151	209,38	94,41	31617	14256	–	17665	53225
						114,97	47,51	17361	7174	–	3943	
326	1061п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76	1068		81168		–	–	87661
						–		–		–	6493	
327	1062п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	39	22,62	18,97	882	740	4	323	1301
						3,54	7,97	138	311	–	96	
328	1063п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
329	1064п	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
330	1065п	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975
						–		–		–	1183	
331	1066п	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
332	1067п	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
333	1068п	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
334	1069п	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
335	1070п	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
336	1071п	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
337	1072п	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
338	1073п	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
339	1074п	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
340	1075п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
341	1076п	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
342	1077п	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
343	1078п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
344	1079п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
345	1080п	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (малых лебедок). НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
346	1081п	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
347	1082п	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, К=1,064	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
348	1083п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
349	1084п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
350	1085п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
351	1086п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
352	1087п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
353	1088п	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	

39.2 Дренажный колодец

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
354	1089п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
355	1090п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
356	1091п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктр01=1.2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
357	1092п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
358	1093п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
359	1094п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
360	1095п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
361	1096п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
362	1097п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
363	1098п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	57868,89	10206,88	92592	16331	44086	38668	141761

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						20108,89	4302,5	32175	6884	–	10501	
364	1100п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	4	1600		6400		6400	–	6912
						–		–		–	512	
365	1101п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10 , ГОСТ 8020-90	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
366	1102п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2. ГОСТ 8020-90	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
367	598	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3415		3415		3415	–	3688
						–		–		–	273	
368	1103п	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
369	1104п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
370	1105п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
371	1106п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
372	1107п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0636	521335		33157		33157	–	35810
						–		–		–	2653	
373	604	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	279126,98	1428,57	7034	36	26	6359	14464
						276666,67	634,92	6972	16	–	1071	
374	1109п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11	94,88	2,55	1043	28	455	389	1547
						50,89	0,36	560	4	–	115	
375	1110п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	22	82,11	1,86	1806	41	1110	456	2443
						29,76	0,27	655	6	–	181	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
376	1111п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
377	1112п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
378	1113п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
379	1114п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	

Раздел 40 Узел трубпроводов УТ-17А

40.1 Камера

380	1115п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	39	294,03	280,15	11467	10926	5	2662	15259
						13,74	81,05	536	3161	–	1130	
381	1116п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	207	214,85	202,92	44473	42004	–	9706	58513
						11,93	53,19	2469	11011	–	4334	
382	1117п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
383	1118п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	151	44,19	44,19	6672	6672	–	1861	9216
						–	17,12	–	2585	–	683	
384	1119п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	
385	1120п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151	209,38	94,41	31617	14256	–	17665	53225

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						114,97	47,51	17361	7174	–	3943	
386	1121п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76	1068		81168		–	–	87661
						–		–		–	6493	
387	1122п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	39	22,62	18,97	882	740	4	323	1301
						3,54	7,97	138	311	–	96	
388	1123п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые. НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
389	1124п	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	
390	1125п	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975
						–		–		–	1183	
391	1126п	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
392	1127п	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
393	1128п	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
394	1129п	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
395	1130п	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–		–		–	4015	
396	1131п	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
397	1132п	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22 5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
398	1133п	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22 5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
399	1134п	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	
400	1135п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
401	1136п	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
402	1137п	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
403	1138п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
404	1139п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
405	1140п	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей). НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
406	1141п	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 % , К=1,064	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
407	1142п	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, К=1,064	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
408	1143п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
409	1144п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %. К=1.064	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
410	1145п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %, К=1,064	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	
411	1146п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
412	1147п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
413	1148п	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
		40.2 Дренажный колодец										
414	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
415	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
416	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						3655	–	7310	–	–	1006	
417	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
418	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
419	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
420	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
421	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
422	593п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
423	594п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	57870	10206,88	92592	16331	44086	38668	141761
						20109,38	4302,5	32175	6884	–	10501	
424	595п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	4	1600		6400		6400	–	6912
						–		–		–	512	
425	596п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
426	597п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
427	598п	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3415		3415		3415	–	3688
						–		–		–	273	
428	599	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
429	600п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
430	601п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
431	602п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
432	603п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0636	521335		33157		33157	–	35810
						–		–		–	2653	
433	604п	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	279126,98	1428,57	7034	36	26	6359	14464
						276666,67	634,92	6972	16	–	1071	
434	605п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11	94,82	2,55	1043	28	455	389	1547
						50,91	0,36	560	4	–	115	
435	606п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	22	82,09	1,86	1806	41	1110	456	2443
						29,77	0,27	655	6	–	181	
436	607п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
437	608п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
438	609п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
439	610п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						1438,33	275	863	165	–	871	

Раздел 41 Узел трубопроводов УТ-18А

41.1 Камера

440	1175п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	39	294,03	280,15	11467	10926	5	2662	15259
						13,74	81,05	536	3161	–	1130	
441	1176п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	207	214,85	202,92	44473	42004	–	9706	58513
						11,93	53,19	2469	11011	–	4334	
442	1177п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	8	3655,13	–	29241	–	–	21054	54319
						3655,13	–	29241	–	–	4024	
443	1178п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	151	44,19	44,19	6672	6672	–	1861	9216
						–	17,12	–	2585	–	683	
444	1179п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	64	1412,38	–	90392	–	–	65082	167912
						1412,38	–	90392	–	–	12438	
445	1180п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151	209,38	94,41	31617	14256	–	17665	53225
						114,97	47,51	17361	7174	–	3943	
446	1181п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76	1068		81168		–	–	87661
						–		–		–	6493	
447	1182п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	39	22,62	18,97	882	740	4	323	1301
						3,54	7,97	138	311	–	96	
448	1183п	1107-0601-0202	Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %	м3 конструкции	18,25	28578,63	1313,81	521560	23977	302938	237277	819544
						10665,48	352,71	194645	6437	–	60707	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
449	1184п	2102-0101-0313	Бетон тяжелый класса В7,5, F150, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	1,224	12085		14792		14792	–	15975
						–		–		–	1183	
450	1185п	1106-0301-0601	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм НР = 91 %	т	0,152	22835,53	1078,95	3471	164	44	3020	7010
						21467,11	368,42	3263	56	–	519	
451	1186п	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,73415	197120		144716		144716	–	156293
						–		–		–	11577	
452	1187п	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2016	т	0,4752	192229		91347		91347	–	98655
						–		–		–	7308	
453	1188п	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05748	198308		11399		11399	–	12311
						–		–		–	912	
454	1189п	2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0,88	57032		50188		50188	–	54203
						–		–		–	4015	
455	1190п	2988-8888-8908 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 15 на 20	м3	0,88	763		671		671	–	725
						–		–		–	54	
456	1191п	2988-8888-8910 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 22,5 на 25	м3	0,88	635		559		559	–	604
						–		–		–	45	
457	1192п	2988-8888-8909 (пл)	Надбавка или скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: с 20 на 22,5	м3	0,88	648		570		570	–	616
						–		–		–	46	
458	1193п	2104-0304-0106	Балки лотков каналов Б6, размерами 600 мм х 300 мм х 2780 мм СТ РК 937-92	шт.	1	49262		49262		49262	–	53203
						–		–		–	3941	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
459	1194п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	8	1600		12800		12800	–	13824
						–		–		–	1024	
460	1195п	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	2937		11748		11748	–	12688
						–		–		–	940	
461	1196п	2303-0101-0310	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	4	21566		86264		86264	–	93165
						–		–		–	6901	
462	1197п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0844	702488,15	7251,18	59290	612	52776	7120	71723
						69928,91	1563,98	5902	132	–	5313	
463	1198п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-22	т	0,177	521335		92276		92276	–	99658
						–		–		–	7382	
464	1199п	1109-0701-0125	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей). НР = 69 %	т конструкций	0,0695	209510,79	12863,31	14561	894	354	9274	25742
						191553,96	1841,73	13313	128	–	1907	
465	1200п	1109-0601-0103	Водосборник закрепляемый внутри камеры. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,07395	126017,58	2718,05	9319	201	183	6202	16763
						120824,88	716,7	8935	53	–	1242	
466	1201п	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07395	491604		36354		36354	–	39262
						–		–		–	2908	
467	1202п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	21,5	94,84	2,6	2039	56	889	759	3022
						50,88	0,28	1094	6	–	224	
468	1203п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %. К=К=2.000	м2	43	82,09	1,84	3530	79	2171	893	4777
						29,77	0,33	1280	14	–	354	
469	1204п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная НР = 93 %	м2 поверхности	20,6	1001,46	12,43	20630	256	10365	9425	32459
						485,87	6,07	10009	125	–	2404	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
470	1205п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	10,3	2154,85	49,42	22195	509	19053	2551	26726
						255,63	10,68	2633	110	–	1980	
471	1206п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	21,4	1529,44	260,84	32730	5582	8828	22473	59619
						856,07	116,26	18320	2488	–	4416	
472	1207п	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	1,2	17194,17	1250,83	20633	1501	17407	1870	24303
						1437,5	275	1725	330	–	1800	
		41.2 Дренажный колодец										
473	585п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
474	586п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
475	587п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	
476	588п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
477	589п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
478	590п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
479	591п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
480	592п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
481	593п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
482	594п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,6	57870	10206,88	92592	16331	44086	38668	141761
						20109,38	4302,5	32175	6884	–	10501	
483	595п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	4	1600		6400		6400	–	6912
						–		–		–	512	
484	596п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
485	597п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
486	598п	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	3415		3415		3415	–	3688
						–		–		–	273	
487	599	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	4	9465		37860		37860	–	40889
						–		–		–	3029	
488	600п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
489	601п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
490	602п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1054	702476,28	7258,06	74041	765	65906	8891	89567
						69924,1	1565,46	7370	165	–	6635	
491	603п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,0636	521335		33157		33157	–	35810
						–		–		–	2653	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
492	604п	1106-0301-0407	Гильзы весом до 4 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0252	279126,98	1428,57	7034	36	26	6359	14464
						276666,67	634,92	6972	16	–	1071	
493	605п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	11	94,82	2,55	1043	28	455	389	1547
						50,91	0,36	560	4	–	115	
494	606п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %. К=2.000	м2	22	82,09	1,86	1806	41	1110	456	2443
						29,77	0,27	655	6	–	181	
495	607п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
496	608п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	
497	609п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
498	610п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16593,33	1250	9956	750	8343	935	11762
						1438,33	275	863	165	–	871	

Раздел 42 Узел трубопроводов УТ-19

42.1 Дренажный колодец

499	816п	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	10	294	280,2	2940	2802	1	683	3913
						13,7	81,1	137	811	–	290	
500	817п	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	47	214,85	202,91	10098	9537	–	2204	13286
						11,94	53,19	561	2500	–	984	
501	818п	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; ктрр1=1,2;	м3 грунта	2	3655	–	7310	–	–	5263	13579
						3655	–	7310	–	–	1006	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
502	819п	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	34	44,18	44,18	1502	1502	–	419	2075
						–	17,12	–	582	–	154	
503	820п	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	15	1412,4	–	21186	–	–	15254	39355
						1412,4	–	21186	–	–	2915	
504	821п	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	34	209,35	94,38	7118	3209	–	3977	11983
						114,97	47,5	3909	1615	–	888	
505	822п	4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	19	1068		20292		–	–	21915
						–		–		–	1623	
506	823п	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	10	22,6	19	226	190	1	82	333
						3,5	7,9	35	79	–	25	
507	824п	1101-0205-1105	Стенки котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной более 3 м. Крепление досками. Грунты устойчивые НР = 72 %	м2 креплений	71,3	1055,04	34,75	75224	2478	22818	36822	121010
						700,25	17,03	49928	1214	–	8964	
508	825п	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,8	57868,89	10206,67	104164	18372	49596	43502	159479
						20108,89	4302,78	36196	7745	–	11813	
509	826п	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт	3	1600		4800		4800	–	5184
						–		–		–	384	
510	827п	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН10	шт.	1	9461		9461		9461	–	10218
						–		–		–	757	
511	828п	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПП10-2	шт	1	7801		7801		7801	–	8425
						–		–		–	624	
512	829п	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.9	шт.	5	9465		47325		47325	–	51111

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–		–		–	3786	
513	830п	2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*									
				комплект	1	42783		42783		42783	–	46206
						–		–		–	3423	
514	831п	1129-0206-0301	Разрывы между люком и плитой. Обетонирование НР = 110 %	м3 бетона по проекту	0,03	25566,67	200	767	6	404	393	1253
						11900	–	357	–	–	93	
515	832п	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %									
				т стальных элементов	0,07366	702476,67	7249,52	51745	534	46060	6214	62596
						69925,53	1561,23	5151	115	–	4637	
516	833п	2106-0208-0501	Стремянка СХ-34	т	0,054	521335		28152		28152	–	30404
						–		–		–	2252	
517	707	1122-0801-0106	Сальники диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %									
				т фасонных частей	0,011	1102090,91	477727,27	12123	5255	3916	4447	17896
						268363,64	140000	2952	1540	–	1326	
518	835п	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %									
				м2	9	94,88	2,67	854	24	372	317	1265
						50,89	0,22	458	2	–	94	
519	836п	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %, К=2,000	м2	18	82,11	1,83	1478	33	909	374	2000
						29,76	0,33	536	6	–	148	
520	837п	1108-0101-0301	Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	1001,11	12,22	1802	22	905	824	2836
						486,11	6,11	875	11	–	210	
521	838п	1108-0101-0303	Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	1,8	2154,44	49,44	3878	89	3329	445	4669
						255,56	10,56	460	19	–	346	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						255,56	10,56	460	19	–	346	
522	839п	1127-0502-0101	Подзоры и отмостки мощеные. Устройство НР = 108 %	м2 подзоров и отмосток	5,35	* 1529,16	260,75	8181	1395	2206	5618	14903
						856,07	116,26	4580	622	–	1104	
523	840п	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,6	16590	1250	9956	750	8343	935	11762
						1436,67	275	863	165	–	871	

Итого по смете		**30 096 158**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		8 124 968
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		3 480 992
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		1 157 843
- материалы, изделия и конструкции, тенге		6 714 123
- перевозка грузов, тенге		2 321 467
Накладные расходы, тенге		7 225 246
Сметная прибыль (8 %), тенге		2 229 362
Итого по смете		**44 064 607**
Итого с временными зданиями и сооружениями (2%)	881 292	44 945 899
Итого с затратами в зимнее время (2,34%)	1 051 734	45 997 633
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		45 997 633
Налог на добавленную стоимость (12%)		5 519 716
ВСЕГО		**51 517 349**
Итого добавить со скидкой. 23%		**39 668 359**

"АЛМАТЫ КАЛАСЫ ЖАЙЛЫ КАЛАЛЫҚ ОРТА ҚАЗАҚСТАН" КОММУНАЛДЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

Главный специалист отдела жилищной политики КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы» **Касенов А.**

Отдел сметной работы (расценки сайт.)

Директор ТОО «Dike» **Сейфуллин М. Б.**

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити» **Стесина И.Л.**

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU» **Садирсламов Е.А.**

Заказчик : КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"

Наименование строительства и его адрес: "Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33/2, мкр. "Акбулак", Алатауский район, г.Алматы" Вторая очередь строительства пятна 12-32 (наружные тепловые сети)"

Утверждена приказом Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 02.04.2019 г. №178

Справка №3

о стоимости выполненных работ и затрат
за 04 декабря 2020 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования			Организационно-правовая форма		
		номер	дата	Наименование		код	Наименование		код
		№23	26.03.2019 г.						
		доп согл. №5	31.03.2020 г.						

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге						НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено	279 272 476,56	5 084 208,93							610 105,07	5 694 314,00

Заказчик: КГУ "Управление комфортной городской среды города Алматы"

И.о Заместителя руководителя: Талгынбаев О.Н.

Подрядчик:ТОО «Dike»

Директор Сейфуллин М. Б.

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU»

Садирсламов Е.А.

Работы выполнены в соответствии с РП, выполненные объемы работ не рассматривались

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити»

Стисина И.Л.

"SANA-2015". Версия 18.3 от 02.07.18 г. Цены региона г. Алматы Форма 2В

Заказ 3003-тс

Заказчик: КГУ "Управление конфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Договор №23 от 26.03.2019 г. доп согл № 5 от 31.03.2020

по объекту: Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33, мир. "Акбулак", Алатауский район (2очередь) Тепловые сети

Акт №4

приемки выполненных работ за декабрь 2020 года

Конструкции железобетонные (6-3-1)

Сос Составлен в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 6 КЛ 60х45-8 (сеч 7-7)										
1	125	1101-0102-0309	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	49,5	294	280,14	14553	13867	6	3378	19365
						13,74	81,05	680	4012	–	1434	
2	126	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	484,9	214,84	202,92	104177	98394	–	22735	137065

					11,93	53,19	5783	25794	–	10153	
3	127 1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	16,5	3655,15	–	60310	–	–	43423	112032
					3655,15	–	60310	–	–	8299	
4	128 1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	351	44,19	44,19	15510	15510	–	4326	21423
					–	17,12	–	6008	–	1587	
5	129 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	150,4	1412,37	–	212421	–	–	152943	394593
					1412,37	–	212421	–	–	29229	
6	130 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	351	209,38	94,41	73492	33137	–	41062	123718
					114,97	47,51	40355	16676	–	9164	
7	131 4102-0101-1030	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	96,5	1068		103062		–	–	111307
					–		–		–	8245	
8	132 1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	49,5	22,61	18,97	1119	939	5	410	1651
					3,54	7,96	175	394	–	122	
9	133 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	4,3	3731,4	1074,19	16045	4619	7511	5499	23268

					910,47	464,65	3915	1998	–	1724	
10	134 1107-0601-0101	Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	11,92	8399,75	3055,03	100125	36416	7289	80567	195147
					4733,22	994,71	56420	11857	–	14455	
11	135 2104-0303-0101	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	7,29	57877		421923		421923	–	455677
					–		–		–	33754	
12	136 2104-0302-0201	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	3,32	57032		189346		189346	–	204494
					–		–		–	15148	
13	137 2104-0305-0101	Подушки опорные марки ОП1, размерами 200 мм х 200 мм х 90 мм СТ РК 937-92	шт.	39	624		24336		24336	–	26283
					–		–		–	1947	
14	138 2104-0306-0104	Плоские подкладки под лотки ПП-4, размерами 1380 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	17	4338		73746		73746	–	79646
					–		–		–	5900	
15	139 2104-0306-0103	Плоские подкладки под лотки ПП-3, размерами 1000 мм х 400 мм х 100 мм	шт.	1	3180		3180		3180	–	3434

					–		–		–	254	
16	140 2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,05	163454		8173		8173	–	8827
					–		–		–	654	
17	141 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	3,46	94,8	2,6	328	9	143	123	487
					50,87	0,58	176	2	–	36	
18	142 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 %	м2	6,91	82,2	1,88	568	13	349	144	769
					29,81	0,29	206	2	–	57	
19	143 1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	0,74	22883,78	2475,68	16934	1832	9785	5321	24035
					7185,14	547,3	5317	405	–	1780	
20	144 1107-0516-0106	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков вулканизирующейся тиоколовой мастикой НР = 118 %	м шва	60,74	909,47	208,68	55241	12675	28817	20331	81618
					226,36	57,31	13749	3481	–	6046	
21	145 1108-0101-0303	Плиты покрытия. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя НР = 93 %	м2 поверхности	47,38	2154,75	49,41	102092	2341	87638	11734	122932
					255,66	10,64	12113	504	–	9106	

Итого		**2 147 771**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		411 620
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		219 752
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		71 133
- материалы, изделия и конструкции, тенге		862 247
- перевозка грузов, тенге		103 062
Накладные расходы, тенге		391 996
Сметная прибыль (8 %), тенге		159 094
Всего		**2 147 771**
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		**2 147 771**
Итого по смете		**2 147 771**
Итого с временными зданиями и сооружениями (2%)	42 955	2 190 726
Итого с затратами в зимнее время (2,34%)	51 263	2 241 989
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		2 241 989
Налог на добавленную стоимость (12%)		269 039
ВСЕГО		**2 511 028**
Итого добавить со скидкой, 23%		**1 933 492**

Главный специалист отдела жилищной политики КГУ «Управление комфортной городской среды **Касенов А.**

Отдел сметной работы_____

Директор ТОО «Dike» **Сейфуллин М. Б.**

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити» **Стесина И.Л.**

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU» **Садирсламов Е.А.**

Инженер-сметчик ТОО «Инженерное бюро NURTAU»

"SANA-2015". Версия 18.3 от 02.07.18 г. Цены региона г. Алматы

Форма 2В

Заказ 3003-тс

Заказчик: КГУ "Управление конфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Договор №23 от 26.03.2019 г. доп согл № 5 от 31.03.2020

по объекту: Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33, мир. "Акбулак", Алатауский район (2очередь) Тепловые сети

Акт №5

приемки выполненных работ за декабрь 2020 года

Монтаж трубопроводов (6-3-2)

Сос Составлен в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12	1124-0101-0202	Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,15	1009253,33	421040	151388	63156	1755	103981	275799
						576513,33	123693,33	86477	18554	–	20430	
2	13	2301-0402-0105	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	151,5	5524		836886		836886	–	903837
						–		–		–	66951	

Итого		**1 179 636**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		86 477
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		63 156
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		18 554
- материалы, изделия и конструкции, тенге		838 641
Накладные расходы, тенге		103 981
Сметная прибыль (8 %), тенге		87 380
Всего		**1 179 636**
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		**1 179 636**
Итого по смете		**1 179 636**
Итого с временными зданиями и сооружениями (2%)	23 593	1 203 229
Итого с затратами в зимнее время (2,34%)	28 156	1 231 384
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		1 231 384
Налог на добавленную стоимость (12%)		147 766
ВСЕГО		**1 379 150**
Итого добавить со скидкой, 23%		**1 061 946**

Главный специалист отдела жилищной политики КГУ «Управление комфортной городской среды» **Касенов А.**

Отдел сметной работы_____

Директор ТОО «Dike» **Сейфуллин М. Б.**

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити» **Стесина И.Л.**

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU» **Садирсламов Е.**

Инженер-сметчик ТОО «Инженерное бюро NURTAU»

Заказчик: КГУ "Управление конфортной городской среды города Алматы"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Dike"
Договор №23 от 26.03.2019 г. доп согл № 5 от 31.03.2020 г.

по объекту: Строительство многоквартирных жилых домов с объектами обслуживания и подземными паркингами. Улица 3, дом 33, мир. "Акбулак", Алатауский район (2очередь) Тепловые сети

Акт №6
приемки выполненных работ за декабрь 2020 года
Монтаж трубопроводов (6-3-2)

Сос Составлен в текущих ценах с 02.07.18 г.

№ п/п	№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	153	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	15,76	2426,65	1030,58	38244	16242	19780	6450	48270
						140,99	237,94	2222	3750	–	3576	
2	155	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	394	1251,91	95,87	493252	37771	437980	31863	567124

					44,42	30,46	17501	12002	–	42009	
3	156 1127-0602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до толщины 8 см к нормам 1127-0602-0303 НР = 108 %	м2 покрытия	3152	138,46	0,02	436416	64	435977	405	471767
					0,12	–	375	–	–	34946	
4	157 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	394	1288,17	95,87	507538	37771	452266	31863	582553
					44,42	30,46	17501	12002	–	43152	
5	158 1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия до толщины 6 см к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 %	м2 покрытия	2364	143	0,02	338047	51	337715	303	365418
					0,12	–	281	–	–	27068	
6	159 1127-0201-1005	Камни бортовые бетонные тротуарные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	262	1710,9	56,33	448255	14759	205612	256219	760832
					869,79	35,71	227884	9356	–	56358	
7	160 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91	м3	4,1893	44650		187052		187052	–	202016
					–		–		–	14964	

Итого		**2 997 980**
в том числе		
- зарплата рабочих-строителей, тенге		265 764
- затраты на эксплуатацию машин, тенге		106 658
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге		37 110
- материалы, изделия и конструкции, тенге		2 076 382
Накладные расходы, тенге		327 103
Сметная прибыль (8 %), тенге		222 073
Всего		**2 997 980**
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		**2 997 980**
Итого по смете		**2 997 980**
Итого с временными зданиями и сооружениями (2%)	59 960	3 057 940
Итого с затратами в зимнее время (2,34%)	71 556	3 129 495
Итого в текущих ценах с 02.07.18 г.		3 129 495
Налог на добавленную стоимость (12%)		375 539
ВСЕГО		**3 505 035**
Итого добавить со скидкой, 23%		**2 698 876**

Главный специалист отдела жилищной политики КГУ «Управление комфортной городской среды города Алматы» **Касенов А.**

Отдел сметной работы_____

Директор ТОО «Dike» **Сейфуллин М. Б.**

Работы выполнены в соответствии с РП, выполненные объемы работ не рассматривались

Директор ТОО «Проектный институт «Проект Сити» **Стесина И. Л.**

Технический надзор ТОО «Инженерное бюро NURTAU» **Садирсл[illegible] Е.А.**

Инженер-сметчик ТОО «Инженерное бюро NURTAU»