Утверждена
приказом и.о. Министра индустрии и
инфраструктурному развитию
Республики Казахстан от 05.08.2021г. №426
Приложение 4-1
"Правилам организации деятельности осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма КС-3

Заказчик: Государственное учреждение "Управление строительства области Жетісу"

Подрядчик: ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс"

Объект: «Реконструкция центрального стадиона в г.Саркан Сарканского района »

С П Р А В К А
О стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за май месяц 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма			
Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ		номер	дата	наименование	код	наименование		код	
		№226/08/22	18.08.2022 г.					НДС 12%	Всего с учетом НДС 12%
		д.с.№1	19.10.2022 г.						
		д.с.№2	06.12.2022 г.						
		д.с.№3	16.03.2023 г.						
	Стоимость выполненных работ и затрат (без НДС),тенге					Дополнительные затраты			
«Реконструкция центрального стадиона в г.Саркан Сарканского района »	С начала года по отчетный месяц включительно	СМР в сметных базисных ценах	Из них		Стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР	На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
			В отчетном месяце в ценах без НДС	по монтажу оборудования					
Всего по объекту выполнено :	303 150 063,72								
выполнено за май 2023 г.	150 000 000,00		133 928 571,43					16 071 428,57	150 000 000,00

Итого к оплате: 150 000 000 (сто пятьдесят миллионов) тенге

Заказчик:
ГУ «Управление строительства области Жетісу» _____

Тех. надзор:
Эксперт ТОО "Алатау сапа құрылыс" _____ **Омаров Т.С.**

Подрядчик: Генеральный директор
ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс» _____ **Кереев К.Н.**

2В

Заказчик: **Государственное учреждение "Управление строительства области Жетісу"**

Подрядчик: ТОО «Нұр-Шапағат-Құрылыс»

Объект: «Реконструкция центрального стадиона в г.Саркан Сарканского района »

Акт № 4
приемки выполненных работ за май месяц 2023 года

Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г. тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: Всего / зарплата рабочих-строителей	Выполнено работ: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Выполнено работ: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы / Сметная прибыль	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Локальная ресурсная смета 1-1-1. Подготовка территории строительства										
			Раздел 1 Демонтажные работы										
			1.1 Демонтаж										
1	6	1101-0207-0504	Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка НР = 72 %	дерево	3	665,72	515,99	1997	1548	–	740	2956	
						149,73	193,03	449	579	–	219		
2	7	1101-0207-0903	Ямы после корчевки камней. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 %	яма	3	81,32	81,32	244	244	–	73	342	

						–	33,89	–	102	–	25	
3	8	1101-0207-1303	Кустарники и мелколесье редкие. Срезка в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе 79 кВт (108 л с) НР = 72 %									
				га	0,00023	7257,9	7257,9	2	2	–	1	3
						–	2275	–	1	–	–	
4	9	1101-0207-1503	Кустарники и мелколесье редкие. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) НР = 72 %									
				га	0,00023	24950,85	24950,85	6	6	–	1	8
						–	9502,5	–	2	–	1	
5	10	1101-0207-1703	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные редкие. Сгребание кустарниковыми граблями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м НР = 72 %									
				га	0,00023	9123,03	9123,03	2	2	–	1	3
						–	3307,5	–	1	–	–	

Локальная ресурсная смета 2-1-2. Конструкции металлические

6	2 2106-0409-0101	Конструкции многоэтажных зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м с железобетонными колоннами, расход стали до 75 кг на 1 м2 суммарной площади здания (колонны, опорные плиты, балки перекрытий под установку оборудования и покрытий, фермы покрытий и междуэтажных перекрытий, связи, фахверки стен) (конструкции огрунтованные с учетом 4% запаса на сварные швы и уточнение массы при разработке КМД)							
			т	9,72502	483285	4699956	4699956	–	5075952
					–	–	–	375996	

Локальная ресурсная смета 2-1-3. Архитектурно-строительные решения

Раздел 1 Фасад

7	3 2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200 К=1,030;	м3	15,13585	35793	541757	541757	–	585098
					–	–	–	43341	

8	5	2111-0102-0108	Плиты теплоизоляционные из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем марки П 200 К=1,030;	м3	5,665	35793		202767		202767	–	218988
						–		–		–	16221	
9	7	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,030;	м3	9,66655	24300		234897		234897	–	253689
						–		–		–	18792	
10	9	2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 К=1,030;	м3	11,742	24300		285331		285331	–	308157
						–		–		–	22826	

<u>Раздел 5 Полы</u>

5.1 Пол в помещениях цокольного этажа. Тип К

11	53	1101-0205-0502	Засыпка несжимаемого грунта НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	59,1	951,59	–	56239	–	–	40492	104469
						951,59	–	56239	–	–	7738	
12	54	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,300;	м3 уплотненного грунта	59,1	171,86	79,2	10157	4681	–	5578	16994
						92,66	38,43	5476	2271	–	1259	
13	55	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % К=0,080;	м3	15,76	16907,42	1125,96	266461	17745	226887	23671	313343

					1385,1	265,42	21829	4183	–	23211	
14	56 1111-0101-1105	Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	115	1019,5	30,78	117243	3540	57554	54464	184675
					488,25	15,57	56149	1791	–	13737	
5.2 Пол в помещениях цокольного этажа. Тип К *											
15	62 1101-0205-0502	Засыпка несжимаемого грунта НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	21,78	951,59	–	20726	–	–	14923	38501
					951,59	–	20726	–	–	2852	
16	63 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,300;	м3 уплотненного грунта	21,78	171,86	79,2	3743	1725	–	2056	6263
					92,66	38,43	2018	837	–	464	
5.3 Пол в помещениях цокольного этажа. Тип Б											
17	73 1101-0205-0502	Засыпка несжимаемого грунта НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	34,26	951,59	–	32601	–	–	23473	60560
					951,59	–	32601	–	–	4486	
18	74 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=0,300;	м3 уплотненного грунта	34,26	171,86	79,2	5888	2713	–	3234	9852
					92,66	38,43	3175	1317	–	730	
5.6 Трибуны для зрителей											
19	100 2111-0401-0302	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м3 до 34 кг/м3 без антипирена ГОСТ 32310-2012 (Прим к пеноплексу) К=1,020;	м3	56,5284	24300		1373640		1373640	–	1483531
					–		–		–	109891	

Локальная ресурсная смета 4-1-1. Сети электроснабжения

Раздел 2 Кабельная линия 0,4 кВ

20	17	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	3,99	166,52	157,17	664	627	–	145	874
						9,35	41,42	37	165	–	65	
21	18	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	9,31	210,25	198,45	1957	1848	–	430	2578
						11,8	52,3	110	487	–	191	
22	19	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	8,88	15,96	15,96	142	142	–	42	199
						–	6,65	–	59	–	15	
23	20	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	8,88	171,86	79,2	1526	703	–	838	2553
						92,66	38,43	823	341	–	189	
24	21	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	74	507	419,16	37518	31018	–	14134	55784

					87,84	177,44	6500	13131	–	4132	
25	22 1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4,44	53,38	53,38	237	237	–	58	319
					–	18,03	–	80	–	24	
26	23 1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	5,82	166,52	157,17	969	915	–	212	1275
					9,35	41,42	54	241	–	94	
27	24 1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	13,58	210,25	198,45	2855	2695	–	626	3759
					11,8	52,3	160	710	–	278	
28	25 1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	13	15,96	15,96	207	207	–	62	291
					–	6,65	–	86	–	22	
29	26 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	13	171,86	79,2	2234	1030	–	1228	3739

					92,66	38,43	1205	500	–	277	
30	27 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	72	507	419,16	36504	30180	–	13752	54276
					87,84	177,44	6324	12776	–	4020	
31	28 1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	6,48	53,38	53,38	346	346	–	84	464
					–	18,03	–	117	–	34	
32	29 1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	15,78	166,52	157,17	2628	2480	–	577	3461
					9,35	41,42	148	654	–	256	
33	30 1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	36,82	210,25	198,45	7741	7307	–	1699	10195
					11,8	52,3	434	1926	–	755	
34	31 1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	35	15,96	15,96	559	559	–	168	785

					–	6,65	–	233	–	58	
35	32 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	35	171,86	79,2	6015	2772	–	3303	10063
					92,66	38,43	3243	1345	–	745	
36	33 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	146	507	419,16	74022	61197	–	27886	110061
					87,84	177,44	12825	25906	–	8153	
37	34 1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	17,5	53,38	53,38	934	934	–	228	1255
					–	18,03	–	316	–	93	
38	35 1310-0904-0101	Прокладка сигнальной ленты НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	0,292	29597,44	19838,74	8642	5793	–	2593	12134
					9758,7	4799,33	2850	1401	–	899	
39	36 2113-0809-1619	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 250х0,2	м	292	75		21900		21900	–	23652
					–		–		–	1752	
40	37 1308-0201-3417	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях НР = 72 %	м	382	79,34	0,86	30308	329	2961	19575	53874

						70,73	0,44	27019	168	–	3991	
41	39	1308-0201-3414	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях НР = 72 %	м	494	49,12	0,29	24265	143	1917	16041	43530
						44,95	0,15	22205	74	–	3224	
42	41	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	714	343,8	152,22	245473	108685	32259	101300	374515
						146,4	50,65	104530	36164	–	27742	
43	42	1308-0201-0904	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	382	789,1	392,56	301436	149958	17259	134228	470517
						351,36	136,67	134220	52208	–	34853	
44	43	1308-0201-0801	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР = 72 %	м кабеля	224	316,85	127,14	70974	28479	9701	30253	109325
						146,4	41,18	32794	9224	–	8098	

45	44	1308-0201-0804	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы НР = 72 %								
				м кабеля	170	685,19	335,03	116482	56955	7262	51705	181642
						307,44	114,98	52265	19547	–	13455	
46	50	1308-0201-2509	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %								
				шт.	4	54629,21	41397,3	218517	165589	224	82707	325322
						13176	15541,68	52704	62167	–	24098	
47	51	2306-1703-1603	Муфты концевые для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа 1КнТп-4-150/240-СЛ-нб ГОСТ 13781.0-86								
				шт.	4	16332		65328		65328	–	70554
						–		–		–	5226	

Раздел 3 Кабельная линия освещения 0,4 кВ

48	53	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	23,34	166,52	157,17	3887	3668	–	853	5119
						9,35	41,42	218	967	–	379	
49	54	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	54,46	210,25	198,45	11450	10808	–	2514	15081
						11,8	52,3	643	2848	–	1117	
50	55	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	51,8	15,96	15,96	827	827	–	248	1161
						–	6,65	–	344	–	86	
51	56	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	51,8	171,86	79,2	8902	4103	–	4890	14895
						92,66	38,43	4800	1991	–	1103	
52	57	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	432	507	419,16	219024	181077	–	82513	325660
						87,84	177,44	37947	76654	–	24123	

53	58	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	25,9	53,38	53,38	1383	1383	–	336	1857
						–	18,03	–	467	–	138	
54	59	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	4,29	166,52	157,17	714	674	–	157	941
						9,35	41,42	40	178	–	70	
55	60	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	10,01	210,25	198,45	2105	1986	–	462	2772
						11,8	52,3	118	524	–	205	
56	61	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	9,5	15,96	15,96	152	152	–	45	213
						–	6,65	–	63	–	16	
57	62	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	9,5	171,86	79,2	1633	752	–	896	2731

					92,66	38,43	880	365	–	202	
58	63 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	53	507	419,16	26871	22215	–	10123	39954
					87,84	177,44	4656	9404	–	2960	
59	64 1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4,77	53,38	53,38	255	255	–	62	342
					–	18,03	–	86	–	25	
60	65 1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	15	166,52	157,17	2498	2358	–	548	3290
					9,35	41,42	140	621	–	244	
61	66 1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	35	210,25	198,45	7359	6946	–	1616	9693
					11,8	52,3	413	1831	–	718	
62	67 1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	33,4	15,96	15,96	533	533	–	160	748
					–	6,65	–	222	–	55	

63	68	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	33,4	171,86	79,2	5740	2645	–	3153	9604
						92,66	38,43	3095	1284	–	711	
64	69	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	139	507	419,16	70473	58263	–	26549	104784
						87,84	177,44	12210	24664	–	7762	
65	70	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	16,7	53,38	53,38	891	891	–	217	1197
						–	18,03	–	301	–	89	
66	71	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	20,91	166,52	157,17	3482	3286	–	765	4587
						9,35	41,42	196	866	–	340	
67	72	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	48,79	210,25	198,45	10258	9682	–	2252	13511
						11,8	52,3	576	2552	–	1001	

68	73	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %								
				м3 грунта	46,4	15,96	15,96	741	741	–	222	1040
						–	6,65	–	309	–	77	
69	74	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	46,4	171,86	79,2	7974	3675	–	4379	13341
						92,66	38,43	4299	1783	–	988	
70	75	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	129	507	419,16	65403	54072	–	24639	97245
						87,84	177,44	11331	22890	–	7203	
71	76	1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	23,2	53,38	53,38	1238	1238	–	301	1662
						–	18,03	–	418	–	123	
72	77	1310-0904-0101	Прокладка сигнальной ленты НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	0,753	29597,44	19838,74	22287	14939	–	6687	31292
						9758,7	4799,33	7348	3614	–	2318	
73	78	2113-0809-1619	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 250х0,2	м	753	75		56475		56475	–	60993

						–		–		–	4518	
74	79	1308-0201-3414	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 63 мм. Прокладка в траншеях НР = 72 %	м	390	49,12	0,29	19157	113	1513	12665	34368
						44,95	0,15	17531	59	–	2546	
75	81	1308-0201-3417	Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях НР = 72 %	м	785	79,34	0,86	62282	675	6084	40225	110708
						70,73	0,44	55523	345	–	8201	
76	83	1308-0206-2101	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка НР = 72 %	м	190	733,19	53,11	139306	10091	51083	57325	212361
						411,22	7,82	78132	1486	–	15730	
77	84	1308-0206-2102	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка НР = 72 %	м	95	745,3	62,39	70804	5927	24463	29899	108759
						425,4	11,73	40413	1114	–	8056	
78	85	1308-0206-2103	Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка НР = 72 %	м	190	747,88	64,97	142097	12344	48927	59946	218206
						425,4	12,8	80826	2432	–	16163	
79	89	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	301	368,11	160,98	110801	48455	13873	46462	169844

						161,04	53,35	48473	16058	–	12581	
80	90	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %									
				м кабеля	390	343,8	152,22	134082	59366	17620	55332	204567
						146,4	50,65	57096	19754	–	15153	
81	91	1308-0201-0902	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %									
				м кабеля	536	481,45	216,67	258057	116135	24216	112592	400301
						219,6	72,15	117706	38672	–	29652	
82	92	1308-0201-0903	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %									
				м кабеля	374	633,42	310,08	236899	115970	16897	103640	367782
						278,16	106,72	104032	39913	–	27243	
83	93	1308-0206-2204	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %									
				м	451	175,36	6,72	79087	3031	12105	46968	136139
						141,8	2,84	63952	1281	–	10084	
84	94	1308-0206-2205	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %									
				м	108	226,88	11,76	24503	1270	3324	14722	42363

						184,34	4,98	19909	538	–	3138	
85	95	1308-0206-2206	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 120 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	108	298,16	21,01	32201	2269	5429	18333	54577
						226,88	8,89	24503	960	–	4043	
86	96	1308-0206-2207	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	310	425,47	25,2	131896	7812	18585	78341	227056
						340,32	10,67	105499	3308	–	16819	
87	97	1308-0206-2208	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава НР = 72 %	м	404	625,37	33,6	252649	13574	38570	148503	433244
						496,3	14,23	200505	5749	–	32092	

Раздел 4 Опоры торшерного типа НП-3,0/4,0-0,2-ц со светильником Тюльпан Дон Кихот LED-40. - 23 шт

88	115	2978-1000-0000 (пл)	Опора несиловая торшерная прямостоячная трубчатая НП-3,0/4,0-02-ц К=23,000;	шт	23	37339		858797		858797	–	927501
						–		–		–	68704	

Раздел 5 Металлическая опора освещения типа СГКФ 6-3 70/136-Аоц с светильником марки Волна LED-170-ШБ1/У5. - 10 шт

89	139	2912-0777-0000 (пл)	Светильники уличные светодиодные типа GALAD Волна LED-170 К=10,000;	шт	10	218571		2185710	2185710	–	2360567
						–		–	–	174857	

Раздел 6 Металлическая мачта освещения типа МГФ-20-СР(Х)-Y-Z-ц с 12-ю прожекторами марки ГО07-2000-001. - 4 шт

90	149	2989-1000-0000 (пл)	Мачта со стационарной короной МГФ-20-СР(Х)-Y-Z-ц К=4,000;	шт	4	5696596		22786384	22786384	–	24609295
						–		–	–	1822911	
91	156	2912-0000-0000 (пл)	Прожектор ГО07-1000-001 К=4,000;	шт	48	59196		2841408	2841408	–	3068721
						–		–	–	227313	
92	157	2913-0011-0000 (пл)	Лампа газоразрядная HQI-T 1000/D К=4,000;	шт	48	13661		655728	655728	–	708186
						–		–	–	52458	

Локальная ресурсная смета 6-1-1. Наружные сети водоснабжения

Раздел 1 Земляные работы

93	1	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	15,38856	125,56	118,35	1932	1821	–	435	2556
						7,21	32,01	111	493	–	189	
94	2	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	61,55424	158,4	149,29	9750	9189	–	2194	12900

					9,11	40,38	561	2486	–	956	
95	3 1101-0101-0310	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	61,0646	261,73	246,75	15982	15068	–	3593	21141
					14,98	66,73	915	4075	–	1566	
96	4 1101-0205-0304	Грунты 4 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	1,8886	5237,47	–	9891	–	–	7122	18374
					5237,47	–	9891	–	–	1361	
97	5 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	35,35153	31,11	31,11	1100	1100	–	307	1520
					–	12,09	–	427	–	113	
98	6 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	28,92398	42,41	42,41	1227	1227	–	343	1696
					–	16,49	–	477	–	126	
99	7 1101-0201-0106	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	64,2755	19,27	19,27	1239	1239	–	359	1726

					–	7,75	–	498	–	128	
100	8 1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Обратная засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	35,35153	125,56	118,35	4439	4184	–	999	5873
					7,21	32,01	255	1132	–	435	
101	9 1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Обратная засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	28,92398	201	189,51	5814	5481	–	1306	7690
					11,49	51,25	332	1482	–	570	
102	10 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	28,92398	171,86	79,2	4971	2291	–	2730	8317
					92,66	38,43	2680	1112	–	616	
103	11 1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	35,35153	204,96	94,28	7246	3333	–	3982	12126
					110,68	45,75	3913	1617	–	898	
104	12 1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	128,551	84,38	71,11	10847	9141	360	2622	14547
					10,47	17,86	1346	2296	–	1078	
105	13 1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	11,345	53,38	53,38	606	606	–	148	814

					–	18,03	–	205	–	60	
	Раздел 2 Наружные сети водоснабжения										
106	14 1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 38 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,045	488038,28	72353,18	21962	3256	422	19330	44595
					406318	27568,16	18284	1241	–	3303	
107	15 2301-0201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	45,18	699		31581		31581	–	34107
					–		–		–	2526	
108	16 1122-0601-0301	Трубопроводы стальные диаметром 38 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,045	971726,08	36826,92	43728	1657	29117	12830	61083
					287854	146,4	12953	7	–	4525	
109	17 1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 38 мм. Промывка с дезинфекцией НР = 99 %	км трубопровода	0,045	65204,72	–	2934	–	93	2813	6207
					63139	–	2841	–	–	460	
110	18 2304-0601-0104	Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200 °С, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	25035		50070		50070	–	54076

					–		–		–	4006	
111	19 1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3	1792,95	125,01	5379	375	279	4721	10908
					1575	14,64	4725	44	–	808	
112	20 2302-0103-0112	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	3	3452		10356		10356	–	11184
					–		–		–	828	
113	21 1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 38 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	10	615,14	34,02	6151	340	211	5544	12631
					560	–	5600	–	–	936	
114	22 2302-0103-0106	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 38 ГОСТ 33259-2015	шт.	10	992		9920		9920	–	10714
					–		–		–	794	
115	23 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,05313	1092451,14	526505,06	58042	27973	995	37431	103111
					547225	164398,66	29074	8735	–	7638	
116	24 2301-0201-0216	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5	3189		1595		1595	–	1723
					–		–		–	128	

117	25	2301-0201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	1	699		699		699	–	755
						–		–		–	56	
118	26	2305-1206-0307	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) PN 16, DN 150 ГОСТ 27036-86	комплект	2	24315		48630		48630	–	52520
						–		–		–	3890	
119	27	2305-1206-0303	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) PN 16, DN 32 ГОСТ 27036-86	комплект	3	7264		21792		21792	–	23535
						–		–		–	1743	
120	28	1116-0901-0201	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка НР = 98 %	узел	1	18515,53	303,44	18516	303	10230	7900	28529
						7981,78	79,48	7982	79	–	2113	
121	29	2901-0000-0000 (пл)	Счетчик холодной воды д. 25 мм (способный работать под водой) ВСХНД-25 с импульсивным выходом	шт	1	126589,2		126589		126589	–	136716
						–		–		–	10127	
122	30	2304-1013-1803	Фильтр латунный сетчатый с резьбой 1", Т до +120 °С, PN 20, DN 25, типа Arco CT PK ГОСТ Р 50553-2010	шт.	1	2178		2178		2178	–	2352

					–		–		–	174	
123	31 1122-0901-0101	Вентили диаметром 32,25 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	4	1343,98	28,62	5376	114	692	4582	10755
					1142,24	14,64	4569	59	–	797	
124	32 2304-0601-0104	Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с65нж, (п, бк) для воды и пара, Т 200 °С, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	3	25035		75105		75105	–	81113
					–		–		–	6008	
125	33 2304-0501-0103	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 25 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1341		1341		1341	–	1448
					–		–		–	107	
126	34 2304-0501-0104	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1916		1916		1916	–	2069
					–		–		–	153	
127	35 2302-0103-0105	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 32 ГОСТ 33259-2015	шт.	6	828		4968		4968	–	5365
					–		–		–	397	

128	36	2302-0101-1002	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм x 3 мм - 25 мм x 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	230		460		460	–	497
						–		–		–	37	
129	37	1122-1101-0101	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 38 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %	врезка	1	5198,64	2407,01	5199	2407	630	2941	8791
						2161,9	808,54	2162	809	–	651	
130	38	2304-0501-0102	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 20 ГОСТ 5761-2005	шт.	2	957		1914		1914	–	2067
						–		–		–	153	
131	39	1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР = 99 %	шт.	1	45528,22	189,28	45528	189	43108	2294	51648
						2231,32	85,76	2231	86	–	3826	
132	40	1134-0201-0804	Установка указателя НР = 76 %	шт.	1	722,24	–	722	–	–	549	1373
						722,24	–	722	–	–	102	
133	41	2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	116296		1163		1163	–	1256
						–		–		–	93	
134	42	1122-0801-0101	Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,045	86234,14	3005,1	3881	135	1423	2368	6749

					51614,6	1537,2	2323	69	–	500		
135	43	2302-0803-1301	Подставка пожарная фланцевая ППФ для труб из ВЧШГ DN 100 ГОСТ 5525-88	шт.	1	115376		115376		115376	–	124606
						–		–		–	9230	
136	44	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,02574	1092451,14	526505,06	28120	13552	482	18135	49955
						547225	164398,66	14086	4232	–	3700	
137	45	2302-0101-0133	Колено приварное бесшовное из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 40 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	407		407		407	–	440
						–		–		–	33	
138	46	2301-0201-0229	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=3,000;	м	0,6	5720		3432		3432	–	3707
						–		–		–	275	
139	47	2301-0201-0241	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	0,4	10023		4009		4009	–	4330
						–		–		–	321	
140	48	1122-0801-0201	Втулка. Установка НР = 99 %	шт.	2	1501,47	944,23	3003	1888	–	1653	5028
						557,24	277,83	1114	556	–	372	

141	49	2302-0302-8013	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 160, PN 10	шт.	2	3032		6064		6064	–	6549
						–		–		–	485	
142	50	2302-0103-0112	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 160 ГОСТ 33259-2015	шт.	2	3452		6904		6904	–	7456
						–		–		–	552	
143	51	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР = 69 %	м2	0,68	99,63	1,74	68	1	47	13	87
						28,67	0,3	19	–	–	6	
144	52	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	0,68	190,6	2,73	130	2	102	17	159
						37,47	0,44	25	–	–	12	

Раздел 3 Строительство колодца д. 2000 мм - 1 шт

145	53	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.2000мм НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	2,429	21189,33	9616,7	51469	23359	692	37067	95619
						11287,64	4126,35	27418	10023	–	7083	
146	54	2104-0302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	33535		33535		33535	–	36218

						–		–		–	2683	
147	55	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	27089		54178		54178	–	58512
						–		–		–	4334	
148	56	2104-0302-0114	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	52100		52100		52100	–	56268
						–		–		–	4168	
149	57	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	1852		3704		3704	–	4000
						–		–		–	296	
150	58	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	25288		25288		25288	–	27311
						–		–		–	2023	
151	59	2106-0208-0501	Стремянка	т	0,01708	581977		9940		9940	–	10735
						–		–		–	795	
152	60	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	0,49532	79,99	1,74	40	1	25	10	54
						28,67	0,3	14	–	–	4	

153	61 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,02856	769613,19	6964,11	21980	199	19857	2321	26245
					67380,6	1507,92	1924	43	–	1944	
154	62 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (Устройство бетонных упоров и для заделки труб)	м3	0,069	12415		857		857	–	926
					–		–		–	69	
155	63 1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,55	16907,42	1125,96	9299	619	7918	826	10935
					1385,1	265,42	762	146	–	810	

Раздел 4 Строительство колодца д. 1500 мм - 1 шт

156	64 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих. Д.1500мм НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	1,529	21189,33	9616,7	32398	14704	436	23332	60188
					11287,64	4126,35	17259	6309	–	4458	
157	65 2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	24207		24207		24207	–	26144
					–		–		–	1937	
158	66 2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	15749		31498		31498	–	34018
					–		–		–	2520	

159	67	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	17966		17966		17966	–
						–		–		–	1437
160	68	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	3	1852		5556		5556	–
						–		–		–	444
161	69	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	1	19383		19383		19383	–
						–		–		–	1551
162	70	2106-0208-0501	Стремянка	т	0,01708	581977		9940		9940	–
						–		–		–	795
163	71	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	0,49532	79,99	1,74	40	1	25	10
						28,67	0,3	14	–	–	4
164	72	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,02856	769613,19	6964,11	21980	199	19857	2321
						67380,6	1507,92	1924	43	–	1944
165	73	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,02856	108314		3093		3093	–
						–		–		–	247

159	19403
160	6000
161	20934
162	10735
163	54
164	26245
165	3340

166	74	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (Устройство бетонных упоров и для заделки труб)	м3	0,069	12415		857		857	–	926
						–		–		–	69	
167	75	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,55	16907,42	1125,96	9299	619	7918	826	10935
						1385,1	265,42	762	146	–	810	

Раздел 5 Демонтаж труб поливочного водопровода

168	76	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	93,3075	125,56	118,35	11716	11043	–	2635	15499
						7,21	32,01	673	2987	–	1148	
169	77	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	380,4075	158,4	149,29	60257	56791	–	13555	79717
						9,11	40,38	3466	15361	–	5905	
170	78	1101-0101-0310	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	244,035	261,73	246,75	63871	60216	–	14357	84486
						14,98	66,73	3656	16284	–	6258	
171	79	1215-0101-0102	Трубопроводы из труб диаметром 20 мм. Разборка НР = 72 %	м трубопроводов	330	751,02	5,46	247837	1802	17021	165383	446278
						693,98	2,08	229013	686	–	33058	

172	80	4141-0405-0100	Мусор строительный. Погрузка	т	1,122	107		120		–	–	130
						–		–		–	10	
173	81	4121-0202-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км кстм=10;	т·км	1,122	330		370		–	–	400
						–		–		–	30	
174	82	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	473,715	31,11	31,11	14737	14737	–	4123	20369
						–	12,09	–	5727	–	1509	
175	83	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	244,035	42,41	42,41	10350	10350	–	2897	14307
						–	16,49	–	4024	–	1060	
176	84	1101-0201-0106	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	717,75	19,27	19,27	13831	13831	–	4005	19263
						–	7,75	–	5563	–	1427	
177	85	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	717,75	84,38	71,11	60564	51039	2010	14640	81220

					10,47	17,86	7515	12819	–	6016	
	Раздел 6 Демонтаж колодца д. 1500 мм - 5 шт										
178	86 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Демонтаж в грунтах сухих. Д.1500мм НР = 99 % К=5,000; ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,5	12542,6	5770,02	43899	20195	–	32045	82020
					6772,58	2475,81	23704	8665	–	6076	
179	87 4141-0405-0100	Мусор строительный. Погрузка К=5,000;	т	8,75	107		936		–	–	1011
					–		–		–	75	
180	88 4121-0202-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=5,000; кстм=10;									
			т·км	8,75	330		2888		–	–	3119
					–		–		–	231	

Локальная ресурсная смета 6-2-1. Наружные сети канализации

	Раздел 1 Земляные работы										
181	1 1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	32,4969	125,56	118,35	4080	3846	–	917	5397
					7,21	32,01	234	1040	–	400	

182	2	1101-0101-0308	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	129,9876	158,4	149,29	20590	19406	–	4632	27240
						9,11	40,38	1184	5249	–	2018	
183	3	1101-0101-0310	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	157,60997	261,73	246,75	41251	38890	–	9272	54565
						14,98	66,73	2361	10517	–	4042	
184	4	1101-0205-0304	Грунты 4 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	4,87454	5237,47	–	25530	–	–	18382	47425
						5237,47	–	25530	–	–	3513	
185	5	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	79,13975	31,11	31,11	2462	2462	–	689	3403
						–	12,09	–	957	–	252	
186	6	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	79,13975	42,41	42,41	3356	3356	–	940	4640
						–	16,49	–	1305	–	344	

187	7	1101-0201-0106	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 60 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	158,2795	19,27	19,27	3050	3050	–	883	4248
						–	7,75	–	1227	–	315	
188	8	1101-0101-0307	Грунты 1 группы. Обратная засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	79,13975	125,56	118,35	9937	9366	–	2235	13146
						7,21	32,01	571	2533	–	974	
189	9	1101-0101-0309	Грунты 3 группы. Обратная засыпка экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	79,13975	201	189,51	15907	14998	–	3575	21041
						11,49	51,25	909	4056	–	1559	
190	10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	79,13975	171,86	79,2	13601	6268	–	7469	22756
						92,66	38,43	7333	3041	–	1686	
191	11	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	79,13975	204,96	94,28	16220	7461	–	8914	27145
						110,68	45,75	8759	3621	–	2011	
192	12	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	316,559	84,38	71,11	26711	22511	886	6457	35821

					10,47	17,86	3314	5654	–	2653	
193	13 1101-0107-1301	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	8,41	53,38	53,38	449	449	–	109	603
					–	18,03	–	152	–	45	

Раздел 2 Наружные сети канализации

194	14 1123-1401-0102	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 150 мм. Укладка НР = 99 %	м трубопровода	72	1952,24	18,62	140561	1341	134518	5192	157413
					65,31	7,53	4702	542	–	11660	
195	15 1123-1101-0101	Трубопроводы канализационные. Присоединение к существующей сети. Грунты сухие НР = 99 %	врезка	1	24269,88	–	24270	–	1603	22440	50447
					22666,64	–	22667	–	–	3737	
196	16 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,028	337134,94	86303,22	9440	2416	37	7642	18449
					249526	26147,7	6987	732	–	1367	
197	17 2301-0501-1109	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 63x3 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	28,28	453		12811		12811	–	13836
					–		–		–	1025	

Раздел 3 Строительство колодца д. 1500 мм - 3 шт

198	18 1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	6,43	22165,04	7438,84	142521	47832	11128	103118	265290
					12995,63	3203,42	83562	20598	–	19651	
199	19 2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	24207		72621		72621	–	78431
					–		–		–	5810	
200	20 2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	11324		56620		56620	–	61150
					–		–		–	4530	
201	21 2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	15749		15749		15749	–	17009
					–		–		–	1260	
202	22 2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	8918		26754		26754	–	28894
					–		–		–	2140	

203	23	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	8	1852		14816		14816	–	16001
						–		–		–	1185	
204	24	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	3	25288		75864		75864	–	81933
						–		–		–	6069	
205	25	2106-0208-0501	Стремянка	т	0,042	581977		24443		24443	–	26398
						–		–		–	1955	
206	26	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	1,218	79,99	1,74	97	2	60	24	131
						28,67	0,3	35	–	–	10	
207	27	1107-0107-0104	Изделия монтажные массой свыше 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,1136	749499,17	6761,61	85143	768	78746	6843	99345
						49549,2	1493,28	5629	170	–	7359	
208	28	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (Устройство бетонных упоров и для заделки труб)	м3	2,59	12415		32155		32155	–	34727
						–		–		–	2572	
209	29	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 % К=3,000;	м3	1,65	16907,42	1125,96	27897	1858	23754	2478	32805
						1385,1	265,42	2285	438	–	2430	

Раздел 4 Разборка асфальтового покрытия

210	30	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,300;	м3 конструкции	11,4	3096,01	1291,81	35295	14727	–	29323	69787
						1804,2	577,45	20568	6583	–	5169	
211	31	4141-0405-0100	Мусор строительный. Погрузка	т	7,98	107		854		–	–	922
						–		–		–	68	
212	32	4121-0202-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км кстм=10;	т·км	7,98	330		2633		–	–	2844
						–		–		–	211	

Раздел 5 Восстановление асфальтового покрытия

213	33	1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 10-20 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	38	917,95	254,96	34882	9688	23784	4765	42819
						37,09	79,03	1409	3003	–	3172	

214	34	1127-0403-0104	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103 НР = 108 % К=-5,000;	м2 основания	-190	39,57	10,14	-7518	-1927	-5592	-663	-8836
						–	3,23	–	-614	–	-655	
215	35	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,100;	м3 материала основания в плотном теле	3,8	3767,74	1098,78	14317	4175	9548	1723	17323
						156,24	263,55	594	1001	–	1283	
216	36	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	38	1396,19	128,84	53055	4896	46290	3404	60976
						49,19	33,75	1869	1283	–	4517	

217	37	1127-0602-0403	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303 НР = 108 % К=4,000;	м2 покрытия	152	152,11	0,02	23121	3	23098	22	24994
						0,13	–	20	–	–	1851	
218	38	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	38	1489,2	128,84	56590	4896	49824	3404	64793
						49,19	33,75	1869	1283	–	4799	

Раздел 6 Колодец-гаситель д. 1000 мм - 1 шт.

219	39	1123-0601-0105	Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие НР = 99 %	м3 конструкций колодца	1,5	22165,04	7438,84	33248	11158	2596	24055	61887
						12995,63	3203,42	19493	4805	–	4584	
220	40	1109-0102-0103	Монтаж металлоконструкций НР = 69 %	т конструкций	0,00075	62492,55	20991,61	47	16	6	21	73
						33766,2	6181,58	25	5	–	5	
221	41	2105-0104-0301	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,25 до 0,45 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00075	321116		241		241	–	260

					–		–		–	19	
222	42 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;									
			м2	0,02175	79,99	1,74	2	–	1	1	3
					28,67	0,3	1	–	–	–	
223	43 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3	12415		3725		3725	–	4023
					–		–		–	298	
224	44 2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
			шт.	2	11324		22648		22648	–	24460
					–		–		–	1812	
225	45 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	1	25288		25288		25288	–	27311
					–		–		–	2023	
226	46 2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016									
			шт.	1	24242		24242		24242	–	26181
					–		–		–	1939	
227	47 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,0162	769613,19	6964,11	12468	113	11263	1317	14888
					67380,6	1507,92	1092	24	–	1103	
228	48 2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,0162	108314		1755		1755	–	1895

					–		–		–	140	
229	49 2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	24207		24207		24207	–	26144
					–		–		–	1937	
230	50 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1852		1852		1852	–	2000
					–		–		–	148	
231	51 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,02856	769613,19	6964,11	21980	199	19857	2321	26245
					67380,6	1507,92	1924	43	–	1944	
232	52 2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,02856	108314		3093		3093	–	3340
					–		–		–	247	
233	53 1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,55	16907,42	1125,96	9299	619	7918	826	10935
					1385,1	265,42	762	146	–	810	

Локальная ресурсная смета 6-3-1. Теплотрасса

Раздел 1 .Земляные работы

234	1 1101-0101-0404	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 навымет НР = 72 %	м3 грунта	1,476	174,69	166,02	258	245	–	81	366

					8,67	67,73	13	100	–	27	
235	2 1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %									
			м3 грунта	37,51	171,99	163,71	6451	6141	3	1532	8622
					8,21	48,53	308	1820	–	639	
236	3 4121-0102-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=1,200;									
			т·км	45,012	38		1710		–	–	1847
					–		–		–	137	
237	4 1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 %									
			м3 грунта	151,26568	175,23	167,8	26506	25382	–	6813	35985
					7,43	55,13	1124	8339	–	2666	
238	5 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %									
			м3 грунта	4,67832	1823,36	–	8530	–	–	6142	15846
					1823,36	–	8530	–	–	1174	
239	6 1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %									
			м3 грунта	117,249	31,11	31,11	3648	3648	–	1021	5043

					–	12,09	–	1418	–	374	
240	7 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	6,171	866,42	–	5347	–	–	3850	9933
					866,42	–	5347	–	–	736	
241	8 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	117,249	171,86	79,2	20150	9286	–	11066	33713
					92,66	38,43	10864	4506	–	2497	
242	9 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	71	3265,98	163,7	231885	11623	138862	84188	341359
					1146,48	51,24	81400	3638	–	25286	

Раздел 2 .Железобетонные конструкции плит

243	10 1107-0601-0101	Плиты. Устройство НР = 118 %	м3 сборных конструкций	1,122	12209,43	2995,3	13699	3361	5220	7309	22689
					4562,1	958	5119	1075	–	1681	
244	11 2104-0302-0225	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,122	73597		82576		82576	–	89182
					–		–		–	6606	

Раздел 3 .Трубопроводы

245	12 1124-0108-0101	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 45мм, 32 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %									
			км труб	0,33726	832942,6	285710,07	280918	96359	1978	210396	530619
					541367,82	88772,28	182582	29939	–	39305	
246	13 2301-0402-0101	Труба Ст 32х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1,7	3957		6727		6727	–	7265
					–		–		–	538	
247	14 2301-0402-0103	Труба Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	335,6	4465		1498454		1498454	–	1618330
					–		–		–	119876	
248	15 2302-0201-0103	Отвод Ст 45х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	15938		31876		31876	–	34426
					–		–		–	2550	
249	16 2302-0201-0103	Отвод Ст 45х3-129°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	15938		31876		31876	–	34426
					–		–		–	2550	
250	17 2302-0201-3406	Тройниковое ответвление Ст 45-32-3-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	18810		18810		18810	–	20315
					–		–		–	1505	

251	18	2302-0201-3128	Тройниковое ответвление Ст 108-45-3-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	33158		66316		66316	–	71621
						–		–		–	5305	
252	19	2302-0201-3406	Тройниковое ответвление Ст 45-32-3-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	18810		18810		18810	–	20315
						–		–		–	1505	
253	20	1124-0108-0301	Задвижки (шаровые краны) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 45мм, 32 мм. Установка НР = 99 %	шт.	4	15520,5	3989,25	62082	15957	566	50225	121292
						11389,8	1293,29	45559	5173	–	8985	
254	21	2304-0908-0603	Краны шаровые Ст 40-48 ППУ-ПЭ-ОЦ-ПП ГОСТ 30732-2006	шт.	2	58404		116808		116808	–	126153
						–		–		–	9345	
255	22	2304-0908-0602	Краны шаровые Ст 32-42 ППУ-ПЭ-ОЦ-ПП ГОСТ 30732-2006	шт.	2	46722		93444		93444	–	100920
						–		–		–	7476	
256	23	2304-0105-1200	Т-образный ключ	шт.	2	5120		10240		10240	–	11059
						–		–		–	819	

257	24	2302-0201-5801	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 32-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	18074		36148		36148	–	39040
						–		–		–	2892	
258	25	2302-0201-5803	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 45-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	20975		41950		41950	–	45306
						–		–		–	3356	
259	26	1124-0108-0401	Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 50 мм. Установка НР = 99 % К=2,000;	шт.	8	17137,08	4947,82	137097	39583	1132	107826	264517
						12047,81	1566,67	96382	12533	–	19594	
260	27	2301-0402-0103	Компенаторы из труб Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	41,84	4465		186816		186816	–	201761
						–		–		–	14945	
261	28	2301-0402-0103	Труба Ст 45х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 К=4,000;	м	13	4465		58045		58045	–	62689
						–		–		–	4644	
262	29	2302-0201-0103	Отвод Ст 45х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 К=4,000;	шт.	32	15938		510016		510016	–	550817

						–	–	–	40801	
263	30	2302-0201-6106	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 225 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	15	9706	145590	145590	–	157237
						–	–	–	11647	
264	31	2404-0205-0202	Экраны защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	208	8416	1750528	1750528	–	1890570
						–	–	–	140042	
265	32	2302-0201-5803	Комплект изоляции стыков СРС45/140-ПЭ-745 ГОСТ 30732-2006 с муфтой, прим.	шт.	4	20975	83900	83900	–	90612
						–	–	–	6712	
266	33	2302-0201-5803	Комплект изоляции стыков СРС45/125-ПЭ-900 ГОСТ 30732-2006 с муфтой, прим.	шт.	1	20975	20975	20975	–	22653
						–	–	–	1678	
267	34	2302-0201-5803	Комплект изоляции стыков СРС45/25-ПЭ-500 ГОСТ 30732-2006 с муфтой, прим.	шт.	100	20975	2097500	2097500	–	2265300
						–	–	–	167800	
268	35	2302-0201-5801	Комплект изоляции стыков СРС32/125-ПЭ-500 ГОСТ 30732-2006 с муфтой, прим.	шт.	4	18074	72296	72296	–	78080
						–	–	–	5784	
269	36	2404-0207-3942	Манжета стенового ввода СВ-140 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	9187	36748	36748	–	39688
						–	–	–	2940	

270	37	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами полиэтиленовыми НР = 76 %	м3 изоляции	10,64	29802,8	1596,2	317102	16984	676	234087	595284
						28143,05	805,2	299442	8567	–	44095	
271	38	2111-0404-0209	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 50 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	212,8	4453		947598		947598	–	1023406
						–		–		–	75808	
272	39	1116-1101-0101	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое НР = 98 %	м трубопровода	337,3	94,72	1,22	31949	412	223	30689	67649
						92,84	–	31315	–	–	5011	

Раздел 4 .Пересечение трассы бесканальной теплосети с телефонной канализацией - 1 шт

273	40	1122-1501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР = 99 %	м короба	5	2854,54	1361,44	14273	6807	293	9327	25488
						1434,42	449,72	7172	2249	–	1888	
274	41	2106-0209-0201	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1929	643499		124131		124131	–	134061
						–		–		–	9930	

275	42 1106-0401-0101	Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,7	20428,13	1328,65	14300	930	10641	2703	18363
					3898,44	344,42	2729	241	–	1360	
276	43 1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	1,2	98588,92	1087,66	118307	1305	85034	29340	159459
					26640	527,04	31968	632	–	11812	
277	44 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	16	1823,36	–	29174	–	–	21005	54193
					1823,36	–	29174	–	–	4014	
278	45 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	6	951,59	–	5710	–	–	4111	10607
					951,59	–	5710	–	–	786	
279	46 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	10	36,29	36,29	363	363	–	102	502
					–	14,11	–	141	–	37	
280	47 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	16	171,86	79,2	2750	1267	–	1511	4602
					92,66	38,43	1483	615	–	341	

Раздел 5 .Пересечение трассы бесканальной теплосети под пересекаемой канализацией - 1 шт

281	48	1122-1501-0101	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода. Площадь сечения коробов до 0,1 м2 НР = 99 %								
				м короба	4	2854,54	1361,44	11418	5446	235	7462	20390
						1434,42	449,72	5738	1799	–	1510	
282	49	2106-0209-0201	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,1304	643499		83912		83912	–	90625
						–		–		–	6713	
283	50	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1	5547,54	1804,94	5548	1805	2787	1644	7767
						955,4	813,44	955	813	–	575	
284	51	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка НР = 93 %	м3 кладки	1,2	21880,7	2229,12	26257	2675	15271	8317	37340
						6925,8	527,04	8311	632	–	2766	
285	52	1110-0102-0401	Элементы каркаса из брусьев. Установка НР = 90 %	м3 древесины в конструкции	0,8	98588,92	1087,66	78871	870	56689	19561	106307
						26640	527,04	21312	422	–	7875	
286	53	1111-0101-0401	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	7	1653,64	86,29	11575	604	5776	4972	17871
						742,14	13,42	5195	94	–	1324	

287	54	1111-0101-0402	Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	7	1036,96	42,81	7259	300	3825	2997	11076
						447,78	7,65	3134	54	–	820	
288	55	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	16	1823,36	–	29174	–	–	21005	54193
						1823,36	–	29174	–	–	4014	
289	56	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	6	951,59	–	5710	–	–	4111	10607
						951,59	–	5710	–	–	786	
290	57	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	10	36,29	36,29	363	363	–	102	502
						–	14,11	–	141	–	37	
291	58	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	16	171,86	79,2	2750	1267	–	1511	4602
						92,66	38,43	1483	615	–	341	

Раздел 6 .Узел прохода через стену - 2 шт

292	59	1116-1201-0101	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм НР = 98 % К=2,000;								
				сальник	2	2422,8	–	4846	–	–	4749	10363
						2422,8	–	4846	–	–	768	
293	60	2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 К=2,000;	м3	0,456	11550		5267		5267	–	5688
						–		–		–	421	
294	61	2401-0104-0501	Прокладка кольцевая KZ ГОСТ 34078-2017 К=2,000;	шт.	2	660		1320		1320	–	1426
						–		–		–	106	

Раздел 7 .Разборка асфальтового покрытия

295	62	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,100;	м3 конструкции	23,8	3096,01	1291,81	73685	30745	–	61218	145695
						1804,2	577,45	42940	13743	–	10792	
296	63	4141-0405-0100	Мусор строительный. Погрузка	т	16,66	107		1783		–	–	1926
						–		–		–	143	
297	64	4121-0202-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км кстм=10;									
				т·км	16,66	330		5498		–	–	5938
						–		–		–	440	

Раздел 9 .Ж/б щит неподвижной опоры НО 45. 1 шт

298	69	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,11	3895,41	1058,69	428	116	216	135	608
						876,72	447,44	96	49	–	45	
299	70	1106-1301-0104	Устройство Ж/б щита неподвижной опоры НО 45 НР = 91 %	м3	0,71	27769,47	3256,77	19716	2312	10850	6749	28582
						9231,18	1213,41	6554	862	–	2117	
300	71	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,00464	226611		1051		1051	–	1135
						–		–		–	84	
301	72	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	0,05646	224534		12677		12677	–	13691
						–		–		–	1014	
302	73	2302-0201-4903	Неподвижная опора Ст 45-255х16-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	26203		52406		52406	–	56598
						–		–		–	4192	

Раздел 10 .Дренажный колодец - 1 шт.

303	74	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,007;	м3 грунта	0,06455	166,52	157,17	11	10	–	3	15
						9,35	41,42	1	3	–	1	

304	75	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,280;	м3 грунта	2,58216	210,25	198,45	543	512	–	119	715
						11,8	52,3	30	135	–	53	
305	76	1101-0101-0316	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,650;	м3 грунта	5,9943	333,01	314,34	1996	1884	–	438	2629
						18,67	82,84	112	497	–	195	
306	77	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,5165	31,11	31,11	78	78	–	22	108
						–	12,09	–	30	–	8	
307	78	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2,5165	171,86	79,2	432	199	–	238	724
						92,66	38,43	233	97	–	54	
308	79	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2,5165	84,38	71,11	212	179	7	51	284
						10,47	17,86	26	45	–	21	
309	80	4141-0402-0100	Лишний грунт, погрузка К=1,750;	т	11,73463	174		2042		–	–	2205
						–		–		–	163	

310	81 4121-0102-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=1,750;									
			т·км	11,73463	38		446		–	–	482
					–		–		–	36	
311	82 1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 Дренирующий слой (щебень) НР = 72 %									
			м3 грунта	0,24	36,29	36,29	9	9	–	2	12
					–	14,11	–	3	–	1	
312	83 2101-0201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция свыше 70 мм СТ РК 1284-2004									
			м3	0,24	1906		457		457	–	494
					–		–		–	37	
313	84 1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %									
			м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,903	21189,29	9616,7	19134	8684	257	13780	35547
					11287,64	4126,35	10193	3726	–	2633	
314	85 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90									
			шт.	1	1852		1852		1852	–	2000
					–		–		–	148	

315	86	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016						
				шт.	2	10236	20472	20472	–
						–	–	–	1638
316	87	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016						
				шт.	1	7449	7449	7449	–
						–	–	–	596
317	88	2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016						
				шт.	1	4092	4092	4092	–
						–	–	–	327
318	89	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016						
				шт.	1	8918	8918	8918	–
						–	–	–	713
319	90	2104-0305-0103	Подушки опорные марки ОП3, размерами 400 мм х 400 мм х 90 мм СТ РК 937-92						
				шт.	4	1921	7684	7684	–
						–	–	–	615
320	91	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	18550	18550	18550	–
									20034

					–		–		–	1484	
321	92 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=16,000;	т стальных элементов	0,0288	769613,19	6964,11	22165	201	20024	2341	26467
					67380,6	1507,92	1941	43	–	1961	
322	93 2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры К=16,000;	т	0,0288	108314		3119		3119	–	3369
					–		–		–	250	
323	94 1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,002	564359,15	115310,45	1129	231	31	948	2243
					433620	45509,02	867	91	–	166	
324	95 2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2	2726		5452		5452	–	5888
					–		–		–	436	
325	96 1122-0601-0303	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,002	1555856,73	38871,28	3112	78	2453	576	3983
					290690	263,52	581	1	–	295	

Раздел 11 .Смотровой колодец СК1 - 1 шт.

326	97	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,300;	м3 грунта	0,18	166,52	157,17	30	28	–	6	39
						9,35	41,42	2	7	–	3	
327	98	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,700;	м3 грунта	0,42	210,25	198,45	88	83	–	19	116
						11,8	52,3	5	22	–	9	
328	99	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,314	31,11	31,11	10	10	–	3	14
						–	12,09	–	4	–	1	
329	100	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,314	171,86	79,2	54	25	–	30	91
						92,66	38,43	29	12	–	7	
330	101	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,314	84,38	71,11	26	22	1	6	35
						10,47	17,86	3	6	–	3	
331	102	4141-0402-0100	Лишний грунт, погрузка К=1,750;	т	0,5005	174		87		–	–	94
						–		–		–	7	

332	103	4121-0102-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=1,750;									
				т·км	0,5005	38		19		–	–	21
						–		–		–	2	
333	104	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,06	3895,41	1058,69	234	64	118	74	333
						876,72	447,44	53	27	–	25	
334	105	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,269	21189,29	9616,7	5700	2587	77	4105	10589
						11287,64	4126,35	3036	1110	–	784	
335	106	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1	12415		1242		1242	–	1341
						–		–		–	99	
336	107	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1852		1852		1852	–	2000
						–		–		–	148	
337	108	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	3139		3139		3139	–	3390
						–		–		–	251	

338	109	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016								
			шт.	1	8918		8918		8918	–	9631
					–		–		–	713	
339	110	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99								
			комплект	1	25288		25288		25288	–	27311
					–		–		–	2023	
340	111	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %								
			м2 поверхности	0,88	898,47	19,97	791	18	504	253	1128
					305,7	2,93	269	3	–	84	
	Раздел 12 .Смотровой колодец СК2 - 1 шт.										
341	112	1101-0101-0313	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,130;								
			м3 грунта	0,195	166,52	157,17	32	31	–	7	42
					9,35	41,42	2	8	–	3	
342	113	1101-0101-0314	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,530;								
			м3 грунта	0,795	210,25	198,45	167	158	–	37	220
					11,8	52,3	9	42	–	16	

343	114	1101-0101-0316	Грунты 4 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3 НР = 72 % К=0,340;	м3 грунта	0,51	333,01	314,34	170	160	–	37	224
						18,67	82,84	10	42	–	17	
344	115	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	0,3123	31,11	31,11	10	10	–	3	14
						–	12,09	–	4	–	1	
345	116	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,3123	171,86	79,2	54	25	–	30	91
						92,66	38,43	29	12	–	7	
346	117	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	0,3123	84,38	71,11	26	22	1	6	35
						10,47	17,86	3	6	–	3	
347	118	4141-0402-0100	Лишний грунт, погрузка К=1,750;	т	2,07848	174		362		–	–	391
						–		–		–	29	
348	119	4121-0102-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=1,750;	т·км	2,07848	38		79		–	–	85
						–		–		–	6	

349	120	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,12	3895,41	1058,69	467	127	235	148	664
						876,72	447,44	105	54	–	49	
350	121	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	0,238	21189,29	9616,7	5043	2289	68	3631	9368
						11287,64	4126,35	2686	982	–	694	
351	122	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	1852		3704		3704	–	4000
						–		–		–	296	
352	123	2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	3139		6278		6278	–	6780
						–		–		–	502	
353	124	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	8918		8918		8918	–	9631
						–		–		–	713	
354	125	2303-0101-0308	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	18550		18550		18550	–	20034
						–		–		–	1484	

355	126	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=4,000;	т стальных элементов	0,0144	769613,19	6964,11	11082	100	10012	1171	13233
						67380,6	1507,92	970	22	–	980	
356	127	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры К=4,000;	т	0,0144	108314		1560		1560	–	1685
						–		–		–	125	
357	128	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	3,3	898,47	19,97	2965	66	1890	948	4226
						305,7	2,93	1009	10	–	313	

Локальная ресурсная смета 6-4-1. Дренажная система

Раздел 1 Земляные работы под водоотводные сооружения

358	1	1101-0101-0362	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	24,8	216,19	216,19	5362	5362	–	1044	6918
						–	58,47	–	1450	–	512	
359	2	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	40,6	211,51	201,32	8587	8174	4	2040	11477
						10,1	59,69	410	2423	–	850	

360	3	4141-0402-0100	Лишний грунт, погрузка К=1,750;	т	71,05	174		12363		–	–	13352
						–		–		–	989	
361	4	4121-0102-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=1,750; kстм=10;	т·км	71,05	380		26999		–	–	29159
						–		–		–	2160	
362	5	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	24,8	951,59	–	23599	–	–	16991	43837
						951,59	–	23599	–	–	3247	
363	6	1101-0102-0308	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	178,7	211,51	201,32	37797	35976	16	8980	50519
						10,1	59,69	1805	10667	–	3742	
364	7	4141-0402-0100	Лишний грунт, погрузка К=1,750;	т	312,725	174		54414		–	–	58767
						–		–		–	4353	
365	8	4121-0102-1000	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км К=1,750; kстм=10;	т·км	312,725	380		118836		–	–	128343

					–		–		–	9507	
	Раздел 2 Дренажная система футбольного поля										
366	9 1123-1401-0101	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 110 мм. Укладка НР = 99 %	м трубопровода	987	1009,97	16,03	996840	15822	925559	61247	1142734
					56,19	6,49	55460	6406	–	84647	
367	10 1123-1401-0103	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка НР = 99 %	м трубопровода	360,3	2442,23	26,37	879935	9501	841618	32334	985251
					79,98	10,67	28817	3844	–	72982	
368	11 2302-0601-0410	Тройник канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 200x100x200	шт.	32	2764		88448		88448	–	95524
					–		–		–	7076	
369	12 2302-0601-0303	Отвод канализационный ПВХ 45° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	32	237		7584		7584	–	8191
					–		–		–	607	
370	13 2302-0601-0203	Отвод канализационный ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	14	300		4200		4200	–	4536
					–		–		–	336	

371	14	2302-0601-1003	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой, DN 100	шт.	1	654		654		654	–	706
						–		–		–	52	
372	15	1123-1401-0103	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка НР = 99 %	м трубопровода	26,2	2442,23	26,37	63986	691	61200	2351	71644
						79,98	10,67	2095	280	–	5307	
373	16	2901-0000-0000 (пл)	Геотекстильная ткань геопарк-200, строительный (рулон 1,5х25м)	шт	1	6757		6757		6757	–	7298
						–		–		–	541	
374	17	1123-1301-0101	Экраны противофильтрационные искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов. Устройство из полимерных геомембран толщиной до 1,5 мм НР = 99 %	м2	37,5	20,52	8,26	770	310	–	637	1520
						12,26	4,87	460	183	–	113	
375	18	1111-0101-0803	Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство НР = 94 %	м3 изоляции	18	17731,13	1677,69	319160	30198	213048	81781	433016
						4217,44	615,96	75914	11087	–	32075	
376	19	1108-0101-0401	Глиняный экран. Устройство НР = 93 %	м3 изолирующего слоя	6,65	10741,13	1731,3	71429	11513	12633	49225	130306
						7110,18	849,12	47283	5647	–	9652	

377	20	2902-0000-0000 (пл)	Пескоуловитель сборный PolyMax Drive DN200 с решеткой «щель» чугунной кл. С250 (к-т)	шт	3	13266		39798		39798	–	42982
						–		–		–	3184	
378	21	2903-0000-0000 (пл)	Пескоуловитель BetoMax ПУ-30.39.95-Б-С3 бетонный стальная насадка с защелкой с решеткой щелевой чугунной дорожной ВЧД35 кл.Е	шт	2	90162		180324		180324	–	194750
						–		–		–	14426	

Раздел 3 Дренажный колодец - 2 шт.

379	22	1106-1401-0403	Дренирующий слой ПГС. Усройство НР = 91 % К=2,000;	м3 загрузки	7	4825,7	965,07	33780	6755	14908	13177	50713
						1730,86	337,68	12116	2364	–	3756	
380	23	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 % К=2,000;	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	6,8	21189,29	9616,7	144087	65394	1938	103767	267682
						11287,64	4126,35	76756	28059	–	19828	
381	24	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 К=2,000;	шт.	2	1852		3704		3704	–	4000
						–		–		–	296	
382	25	2104-0301-0103	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=2,000;	шт.	2	7640		15280		15280	–	16502

						–		–		–	1222	
383	26	2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=2,000;	шт.	2	19237		38474		38474	–	41552
						–		–		–	3078	
384	27	2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=2,000;	шт.	4	27089		108356		108356	–	117024
						–		–		–	8668	
385	28	2104-0302-0114	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 К=2,000;	шт.	2	52100		104200		104200	–	112536
						–		–		–	8336	
386	29	2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99 К=2,000;	комплект	2	19383		38766		38766	–	41867
						–		–		–	3101	
387	30	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=2,000;	т стальных элементов	0,10208	769613,19	6964,11	78562	711	70973	8298	93809
						67380,6	1507,92	6878	154	–	6949	
388	31	2105-0301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры К=2,000;	т	0,10208	108314		11057		11057	–	11942

					–		–		–	885	
389	32 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 % К=2,000;	м2 поверхности	21,88334	898,47	19,97	19662	437	12535	6281	28018
					305,7	2,93	6690	64	–	2075	
390	33 1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 % К=2,000;	м3	1,1	16025,12	1125,96	17628	1239	14865	1653	20823
					1385,1	265,42	1524	292	–	1542	
391	34 2106-0208-0501	Стремянка К=2,000;	т	0,0522	581977		30379		30379	–	32809
					–		–		–	2430	
392	35 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % К=29,000;	м2	1,5138	79,99	1,74	121	3	75	30	163
					28,67	0,3	43	–	–	12	
393	36 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	0,26	190,6	2,73	50	1	39	7	62
					37,47	0,44	10	–	–	5	
394	37 1113-0301-0402	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-75 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	0,26	248,88	2,73	65	1	54	7	78
					37,47	0,44	10	–	–	6	

395	38 1123-1401-0101	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 110 мм. Укладка НР = 99 %	м трубопровода	0,0014	1009,97	16,03	1	–	1	–	1
					56,19	6,49	–	–	–	–	
396	39 1123-1401-0103	Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 200 мм. Укладка НР = 99 %	м трубопровода	0,0035	2442,23	26,37	9	–	8	–	10
					79,98	10,67	–	–	–	1	

Локальная ресурсная смета 7-1-1. Генплан

Раздел 2 Земляные работы под водоотводные сооружения

397	21 1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	18,5	3767,74	1098,78	69703	20327	46485	8387	84337
					156,24	263,55	2890	4876	–	6247	
398	22 1127-0403-1204	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне НР = 108 % К=2,000;	м2 поверхности	605	51,37	21,84	31079	13213	18	24398	59915
					29,5	7,84	17848	4743	–	4438	
399	23 2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82 К=2,000;	1000 м2	0,605	81824		49504		49504	–	53464

						–		–		–	3960	
400	24	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство НР = 84 %	м3 бетона в деле	37,9	26205,39	3555,56	993184	134756	723705	142115	1226123
						3554,7	909,29	134723	34462	–	90824	

Раздел 3 Наружный водоотвод дренажной системы футбольного поля

401	25	2904-0000-0000 (пл)	Лоток PolyMax Basic ЛВ-20.26.30-ПП пластиковый	шт	360	5215		1877400		1877400	–	2027592
						–		–		–	150192	
402	26	2905-0000-0000 (пл)	Заглушка ЗЛВ-20.26.30-ПП пластиковая	шт	4	1689		6756		6756	–	7296
						–		–		–	540	
403	27	2906-0000-0000 (пл)	Решетка Basic РВ-20.24.100 штампованная нержавеющая сталь А15	шт	360	6920		2491200		2491200	–	2690496
						–		–		–	199296	
404	28	2907-0000-0000 (пл)	Крепеж КЛВ-20-ПП пластиковый с круглым винтом 50 мм	шт	720	1058		761760		761760	–	822701
						–		–		–	60955	
405	29	2908-0000-0000 (пл)	Герметик Standartpark (для торцевого шва)	шт	9	2990		26910		26910	–	29063
						–		–		–	2153	
406	30	1127-0201-0401	Лотки пластиковые. Устройство НР = 108 %	м лотка	360	3996,26	1936,42	1438654	697111	76608	1023749	2659395
						1847,04	786,06	664934	282982	–	196992	
407	31	1123-1201-0101	Решетки. Установка НР = 99 %	шт.	360	1941,38	200,34	698897	72122	37274	620129	1424548
						1637,5	102,48	589500	36893	–	105522	
408	32	1110-0111-0301	Песколовки. Установка НР = 90 %	изделие	5	1263,89	110,57	6319	553	2094	3564	10674

					734,55	57,37	3673	287	–	791	
Раздел 4 МАФ											
409	47	8601-0602-0502	Ограждение газонов "Классик" с 1 столбом НР = 0	секция	178	18997	75	3381466	13350	3132088	256498	3929001
						1326	37	236028	6586	–	291037	
410	48	8601-0802-0101	Деревянное ограждение хоккейной площадки минимальных размеров НР = 0	конструкция	1	1265820	27912	1265820	27912	851024	338797	1732986
						386884	11955	386884	11955	–	128369	
411	49	8601-0602-0601	Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,0 м НР = 0	секция	197	37438	8127	7375286	1601019	4822560	1130780	9186551
						4831	2943	951707	579771	–	680485	
412	50	8601-0605-0601	Калитка из профильных труб, с металлическими стойками размером проема 1,5 м х 2,0 м НР = 0	конструкция	1	147325	1199	147325	1199	120446	18441	179027
						25680	383	25680	383	–	13261	
413	51	8601-0605-0202	Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 4,0 м х 1,8 м, с металлическими стойками НР = 0	комплект	1	143841	5482	143841	5482	111988	33577	191611
						26371	2137	26371	2137	–	14193	

Раздел 5 Покрытия

5.1 Тип 1

414	54	1127-0403-0501	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм, однослойные. Устройство НР = 108 %								
				м2 основания	1131,4	646,11	228,58	731009	258615	421775	134105	934323
						44,74	65,01	50619	73552	–	69209	
415	55	1127-0403-0503	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм. Устройство. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270403-0501, 11-270403-0502 НР = 108 % К=3,000;								
				м2 основания	3394,2	44,49	13,26	151008	45007	103625	17229	181696
						0,7	4	2376	13577	–	13459	
5.2 Бортовой камень												
416	60	2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,045;								
				м3	20,0475	48303		968354		968354	–	1045822
						–		–		–	77468	
5.3 Тип 2												
417	61	1127-0403-0501	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 20-40 мм, однослойные. Устройство НР = 108 %								
				м2 основания	634,9	646,11	228,58	410215	145125	236684	75254	524306
						44,74	65,01	28405	41275	–	38837	
418	64	2104-0509-0406	Брусчатка бетонная фигурная серая толщиной 80 мм класса от В22,5 до В27,5 ГОСТ 17608-2017								
				м2	634,9	2761		1752959		1752959	–	1893196
						–		–		–	140237	

	5.4 Бортовой камень										
419	66 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,016;	м3	5,9248	48303		286186		286186	–	309081
					–		–		–	22895	
	5.5 Тип 3										
420	67 1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,100;	м3 материала основания в плотном теле	494,34	3767,74	1098,78	1862545	543171	1242138	224121	2253599
					156,24	263,55	77236	130283	–	166933	
	5.6 Бортовой камень										
421	73 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,016;	м3	13,2432	48303		639686		639686	–	690861
					–		–		–	51175	
	5.7 Тип 4										
422	74 1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,100;	м3 материала основания в плотном теле	81,49	3767,74	1098,78	307033	89540	204762	36946	371497
					156,24	263,55	12732	21477	–	27518	
	5.8 Бортовой камень										
423	81 2104-0508-9902	Камни бортовые из бетона класса В30 ГОСТ 6665-91 К=0,016;	м3	1,928	48303		93128		93128	–	100578
					–		–		–	7450	
	5.10 Тип 6										

424	86	1127-0403-0501	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 40-70 мм, однослойные. Устройство НР = 108 %									
				м2 основания	7845,5	633,21	228,58	4967849	1793324	2823517	929928	6369599
						44,74	65,01	351008	510036	–	471822	
425	87	1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,050;	м3 материала основания в плотном теле	392,275	3175,08	1061,64	1245505	416455	767761	173323	1532334
						156,24	252,87	61289	99195	–	113506	
426	88	1127-0403-0501	Основания толщиной 12 см из щебня фракции 10-20 мм, однослойные. Устройство НР = 108 %									
				м2 основания	7845,5	745,09	228,58	5845604	1793324	3701272	929928	7317575
						44,74	65,01	351008	510036	–	542043	
427	89	2113-0816-9901	Крошка резиновая	кг	109837	82		9006634		9006634	–	9727165
						–		–		–	720531	
428	90	1127-0403-1204	Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) сплошная. Устройство в земляном полотне НР = 108 %	м2 поверхности	7845,5	51,37	21,84	403023	171346	235	316387	776963
						29,5	7,84	231442	61509	–	57553	
429	91	2108-0102-1101	Геотекстиль иглопробивной, поверхностная плотность 150 г/м2, разрывная нагрузка 4,5 кН/м	м2	7845,5	154		1208207		1208207	–	1304864
						–		–		–	96657	

	52 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 % К=0,015;	м3 материала основания в плотном теле	117,6825	1219,28	1061,64	143488	124936	165	51997	211124
431	93 2101-0405-0101	Песок кварцевый	т	233,01135	156,24 1274 –	252,87	18387 296856 –	29758	– 296856 –	15639 – 23748	320604

Итого	**128 439 718,71**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	8 003 111,00
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	10 562 976,00
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	3 374 409,00
- материалы, изделия и конструкции, тенге	89 826 218,71
- перевозки, тенге	232 439,00
- накладные расходы, тенге	10 300 857,00
в т.ч. зарплата, тенге	927 081,00
- сметная прибыль (8 %), тенге	9 514 117,00
Всего	**128 439 718,71**
Временные здания и сооружения (1,4 %), К=0,8	1 438 524,85
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	1 753 356,29
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**2 632 632,00**
Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.	**134 264 231,84**
2021 г. - Иинф=1,05	140 977 443,44
НДС (12 %)	16 917 293,21
Итого	**157 894 736,65**
Итого с понижающим коэффициентом 0,9495000000114	**150 000 000,00**

Заказчик:
ГУ "Управление строительства области Жетісу" _____

Авторский надзор:
Главный инженер проекта
ТОО "Компания "Арыстан-Сервис" _____ Куатулы Ш.

Тех. надзор:
Эксперт ТОО "Алатау сапа Құрылыс" _____ Омаров Т.С.

Подрядчик:
Генеральный директор
ТОО "Нұр-Шапағат-Құрылыс" _____ Кереев К.Н.