Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

		ИИН/БИН
Заказчик	**ГУ"Отдел ЖКХ и ЖИ Талгарского района",Республика Казахстан, Алматинская область, Талгарский район, г.Талгар, Проспект КОНАЕВА, 65**	**130940015928**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Исполнитель	**Товарищество с ограниченной ответственностью "Девятка",040000, Республика Казахстан, Алматинская обл, г.Талдыкорган, пр.Н.Назарбаева, дом № 122, тел.: (8-72-82) 41-28-01**	**910640000030**
	полное наименование, адрес, данные о средствах связи	
Договор (контракт)	Договор № 76 от 22.05.2020г 2 очередь	

Номер документа	Дата составления
62	**23.09.2020**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Благоустройства многоквартирных площадок жилых домов в г.Талгар Талгарского района Алматиснкой области (II очередь)			услуга	1	50 000 000,00	50 000 000,00
				Итого	1	x	50 000 000,00

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика _____

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц _____

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / Шарипов М.О
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Руководитель / _____ / Шамаев А.А.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 23.09.2020

М.П.

10-ф50
Форма 2В

Заказчик: ГУ "ЖКХ и ЖИ Талгарского района"

Подрядчик: ТОО "Девятка"

Стройка : Благоустройство многоквартирных площадок жилых домов в г.Талгар Талгарского района Алматинской области (2 очередь)

Объект : Благоустройство площадок жилых домов.Площадки №12,№13,№14,№15,№16,№17,№18,№19,№20,№21,№22,№23,№24,№25,№26

Акт приемки выполненных работ №1

за сентябрь 2020 год
на Благоустройство площадок жилых домов

Основание:
Составлен в текущих ценах с 01.01.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			Раздел 1 Площадка №12 (ул.Боткина 13,ул. Боткина 15)										
			1.2 А/бетонное покрытие проездов										
1	1	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	1,93	146999,48	1882,9	283709	3634	280075	2116	308691	
						–	1015,03	–	1959	–	22866		

2	2 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	2552,9	1396,43	128,84	3564953	328927	3110448	228681	4097125
					49,19	33,75	125578	86164	–	303491	
3	3 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 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	2552,9	608,55	0,08	1553565	208	1552012	1453	1679419
					0,53	–	1345	–	–	124401	
4	4 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,551	146998,19	1882,03	80996	1037	79959	604	88128
					–	1014,52	–	559	–	6528	

5	5 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	2552,9	1489,43	128,84	3802378	328927	3347873	228681	4353544
					49,19	33,75	125578	86164	–	322485	
	1.3 А/бетонное покрытие дорожек и площадок										
6	6 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,497	147000	1883,3	73059	936	72123	544	79491
					–	1014,08	–	504	–	5888	
7	7 1127-0602-0301										
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	658	1489,43	128,84	980047	84779	862901	58942	1122108
					49,19	33,75	32367	22209	–	83119	
	1.4 Устройство освещения										

8	8	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=11,000;	м заземления	22	251,55	2,55	5534	56	3096	1906	8035
						108,27	–	2382	–	–	595	
9	9	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=11,000;	заземлитель	11	1941,09	52,55	21352	578	11738	7229	30867
						821,45	–	9036	–	–	2286	
10	10	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=11,000;	м3 грунта	6,6	951,52	–	6280	–	–	4522	11666
						951,52	–	6280	–	–	864	
11	11	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=11,000;	м кабеля	110	321,4	130,63	35354	14369	4881	14960	54339
						146,4	42,49	16104	4674	–	4025	
12	12	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=11,000;	км	0,1122	180030		20199		20199	–	21815
						–		–		–	1616	

13	13	1101-0101-0431									
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	79,6	227,8	227,8	18133	18133	–	5326	25336
						–	92,93	–	7397	–	1877	
14	14	1101-0205-0302										
			Грунты 2 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	2,5	2188	–	5470	–	–	3938	10161
						2188	–	5470	–	–	753	
15	15	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	29,3	866,42	–	25386	–	–	18278	47157
						866,42	–	25386	–	–	3493	
16	16	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,065	511707,69	–	33261	–	22861	7904	44458
						160000	–	10400	–	–	3293	

17	17	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	65	321,42	130,63	20892	8491	2885	8840	32111
						146,4	42,49	9516	2762	–	2379	
18	18	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	270	345,27	139,38	93224	37633	12110	40091	143980
						161,04	45,19	43481	12201	–	10665	
19	19	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=11,000;	м кабеля	12,1	321,24	130,58	3887	1580	536	1645	5975
						146,36	42,48	1771	514	–	443	
20	20	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	0,9	457,78	173,33	412	156	58	178	637
						220	54,44	198	49	–	47	

21	21 2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,35496	314100		111493		111493	–	120412
					–		–		–	8919	
22	22 1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,335	29597,01	19838,81	9915	6646	–	2975	13921
					9758,21	4800	3269	1608	–	1031	
23	23 2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	0,335	50		17		17	–	18
					–		–		–	1	
24	24 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	39,6	15,96	15,96	632	632	–	189	887
					–	6,64	–	263	–	66	
25	25 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	13,2	866,44	–	11437	–	–	8235	21246
					866,44	–	11437	–	–	1574	

26	26	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	39,6	171,87	79,22	6806	3137	–	3738	11388
						92,65	38,43	3669	1522	–	844	

Раздел 2 Площадка №13(ул.Абая 70)

2.2 А/бетонное покрытие проездов

27	27	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	1,044	147000	1883,14	153468	1966	151502	1145	166982
						–	1015,33	–	1060	–	12369	
28	28	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	1380,8	1396,43	128,84	1928194	177908	1682364	123688	2216033
						49,19	33,75	67922	46604	–	164151	

29	29 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 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	1380,8	608,55	0,08	840285	113	839444	786	908357
					0,53	–	728	–	–	67286	
30	30 1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,298	147000	1882,55	43806	561	43245	326	47663
					–	1013,42	–	302	–	3531	
31	31 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	1380,8	1489,43	128,84	2056611	177908	1810781	123688	2354723
					49,19	33,75	67922	46604	–	174424	

		2.3 А/бетонное покрытие дорожек и площадок									
32	32	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,212	147000	1882,08	31164	399	30765	232	33908
						–	1014,15	–	215	–	2512	
33	33	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	279,9	1489,43	128,84	416892	36063	367061	25073	477322
						49,19	33,75	13768	9448	–	35357	
		2.5 Устройство освещения										
34	34	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=5,000;	м заземления	10	251,5	2,5	2515	25	1407	866	3651
						108,3	–	1083	–	–	270	
35	35	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=5,000;	заземлитель	5	1941,2	52,6	9706	263	5336	3286	14031
						821,4	–	4107	–	–	1039	

36	36 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=5,000;	м3 грунта	3	951,67	–	2855	–	–	2056	5304
					951,67	–	2855	–	–	393	
37	37 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=5,000;	м кабеля	50	321,4	130,64	16070	6532	2218	6800	24700
					146,4	42,48	7320	2124	–	1830	
38	38 2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=5,000;	км	0,051	180030		9182		9182	–	9917
					–		–		–	735	
39	39 1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	31,1	227,81	227,81	7085	7085	–	2081	9899
					–	92,93	–	2890	–	733	

40	40 1101-0205-0302									
		Грунты 2 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	1	2188	–	2188	–	–	1575	4064
					2188	–	2188	–	–	301	
41	41 1101-0205-0501										
		Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	11,4	866,4	–	9877	–	–	7111	18347
					866,4	–	9877	–	–	1359	
42	42 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,012	511750	–	6141	–	4221	1459	8208
					160000	–	1920	–	–	608	
43	43 1308-0201-0901										
		Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	12	321,33	130,58	3856	1567	532	1632	5927
					146,42	42,5	1757	510	–	439	

44	44	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	119	345,26	139,38	41086	16586	5336	17670	63456
						161,04	45,18	19164	5377	–	4700	
45	45	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=5,000;	м кабеля	5,5	321,27	130,55	1767	718	244	747	2715
						146,36	42,36	805	233	–	201	
46	46	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,5	460	174	690	261	100	296	1065
						219,33	54,67	329	82	–	79	
47	47	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,14076	314100		44213		44213	–	47750
						–		–		–	3537	

48	48 1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,131	29595,42	19839,69	3877	2599	–	1163	5443
					9755,73	4801,53	1278	629	–	403	
49	49 2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	131	50		6550		6550	–	7074
					–		–		–	524	
50	50 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	15,5	15,94	15,94	247	247	–	74	347
					–	6,65	–	103	–	26	
51	51 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	5,2	866,35	–	4505	–	–	3244	8369
					866,35	–	4505	–	–	620	
52	52 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	15,5	171,87	79,23	2664	1228	–	1463	4457

						92,65	38,45	1436	596	–	330	
		Раздел 3 Площадка №14 (ул.Абая 85)										
		3.2 А/бетонное покрытие проездов										
53	53	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,053	147000	1886,79	7791	100	7691	58	8477
						–	1018,87	–	54	–	628	
54	54	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	247,126	1489,43	128,85	368078	31841	324081	22138	421433
						49,19	33,76	12156	8342	–	31217	
		3.3 А/бетонное покрытие дорожек и площадок										
55	55	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,306	147000	1882,35	44982	576	44406	336	48943
						–	1016,34	–	311	–	3625	

56	56	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	405	1489,43	128,84	603221	52182	531117	36277	690658
						49,19	33,75	19922	13668	–	51160	
		3.5 Устройство освещения										
57	57	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 %	м заземления	7,625	251,54	2,49	1918	19	1073	661	2785
						108,33	–	826	–	–	206	
58	58	1101-0205-0502										
			Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	2,4	951,67	–	2284	–	–	1644	4242
						951,67	–	2284	–	–	314	
59	59	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=4,000;	м кабеля	40	321,4	130,6	12856	5224	1776	5440	19760

					146,4	42,48	5856	1699	–	1464	
60	60 2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=4,000;	км	0,0408	180030		7345		7345	–	7933
					–		–		–	588	
61	61 1101-0101-0431										
		Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	23,29	227,78	227,78	5305	5305	–	1558	7412
					–	92,92	–	2164	–	549	
62	62 1101-0205-0302										
		Грунты 2 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	0,72	2187,5	–	1575	–	–	1134	2926
					2187,5	–	1575	–	–	217	
63	63 1101-0205-0501										
		Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	8,5	866,47	–	7365	–	–	5303	13681
					866,47	–	7365	–	–	1013	

64	64 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,012	511750	–	6141	–	4221	1459	8208
					160000	–	1920	–	–	608	
65	65 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	12	321,33	130,58	3856	1567	532	1632	5927
					146,42	42,5	1757	510	–	439	
66	66 1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	86	345,27	139,38	29693	11987	3857	12769	45859
					161,03	45,19	13849	3886	–	3397	
67	67 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=4,000;	м кабеля	4,4	321,36	130,68	1414	575	195	598	2173
					146,36	42,5	644	187	–	161	

68	68	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,6	458,75	173,13	734	277	106	316	1134
						219,38	55	351	88	–	84	
69	69	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,10608	314100		33320		33320	–	35986
						–		–		–	2666	
70	70	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,098	29591,84	19836,73	2900	1944	–	870	4072
						9755,1	4806,12	956	471	–	302	
71	71	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	98	50		4900		4900	–	5292
						–		–		–	392	
72	72	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	11,6	15,95	15,95	185	185	–	55	259

						–	6,64	–	77	–	19	
73	73	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	3,9	866,41	–	3379	–	–	2433	6277
						866,41	–	3379	–	–	465	
74	74	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	11,6	171,81	79,14	1993	918	–	1095	3335
						92,67	38,45	1075	446	–	247	

Раздел 4 Площадка №15(ул.Абая 87)

4.2 А/бетонное покрытие дорожек и площадок

75	75	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,322	147000	1881,99	47334	606	46728	353	51502
						–	1015,53	–	327	–	3815	
76	76	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	426	1489,44	128,85	634500	54888	558657	38160	726473
						49,19	33,75	20955	14378	–	53813	

4.4 Устройство освещения

77	77	1101-0205-0407									
			Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=5,000;	м3 грунта	3	2544,33	–	7633	–	–	5496	14179
						2544,33	–	7633	–	–	1050	
78	78	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	5	25977,8	9537,8	129889	47689	–	81293	228077
						16440	3883,2	82200	19416	–	16895	
79	79	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	5	87700		438500		438500	–	473580
						–		–		–	35080	
80	80	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=5,000;	м заземления	10	251,5	2,5	2515	25	1407	866	3651
						108,3	–	1083	–	–	270	
81	81	1133-0105-1102										
			Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=5,000;	заземлитель	5	1941,2	52,6	9706	263	5336	3286	14031

					821,4	–	4107	–	–	1039	
82	82 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=5,000;	м3 грунта	3	951,67	–	2855	–	–	2056	5304
					951,67	–	2855	–	–	393	
83	83 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=5,000;	м кабеля	50	321,4	130,64	16070	6532	2218	6800	24700
					146,4	42,48	7320	2124	–	1830	
84	84 2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=5,000;	км	0,051	180030		9182		9182	–	9917
					–		–		–	735	
85	85 1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	29,5	227,8	227,8	6720	6720	–	1974	9390
					–	92,92	–	2741	–	696	

86	86	1101-0205-0302									
			Грунты 2 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	0,9	2187,78	–	1969	–	–	1418	3658
						2187,78	–	1969	–	–	271	
87	87	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	10,8	866,39	–	9357	–	–	6737	17382
						866,39	–	9357	–	–	1288	
88	88	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,024	511708,33	–	12281	–	8441	2918	16415
						160000	–	3840	–	–	1216	
89	89	1308-0201-0901										
			Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	24	321,42	130,63	7714	3135	1065	3264	11856
						146,42	42,5	3514	1020	–	878	

90	90	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	100	345,28	139,38	34528	13938	4486	14849	53327
						161,04	45,19	16104	4519	–	3950	
91	91	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=5,000;	м кабеля	5,5	321,27	130,55	1767	718	244	747	2715
						146,36	42,36	805	233	–	201	
92	92	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,5	460	174	690	261	100	296	1065
						219,33	54,67	329	82	–	79	
93	93	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,13362	314100		41970		41970	–	45328
						–		–		–	3358	

94	94	1310-0904-0101									
			Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,124	29604,84	19846,77	3671	2461	–	1101	5154
						9758,06	4798,39	1210	595	–	382	
95	95	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	124	50		6200		6200	–	6696
						–		–		–	496	
96	96	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	14,7	15,99	15,99	235	235	–	71	330
						–	6,67	–	98	–	24	
97	97	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4,9	866,33	–	4245	–	–	3056	7885
						866,33	–	4245	–	–	584	
98	98	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	14,7	171,84	79,18	2526	1164	–	1387	4226

						92,65	38,44	1362	565	–	313	
		Раздел 5 Площадка №16 (ул.Абая 83)										
		5.2 А/бетонное покрытие дорожек и площадок										
99	99	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,66	147000	1883,33	97020	1243	95777	724	105564
						–	1015,15	–	670	–	7820	
100	100	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	873,1	1489,44	128,84	1300426	112494	1144984	78210	1488927
						49,19	33,75	42948	29469	–	110291	
		5.4 Устройство освещения										
101	101	1101-0205-0407										
			Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	2,4	2544,58	–	6107	–	–	4397	11344
						2544,58	–	6107	–	–	840	

102	102	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	4	25978	9538	103912	38152	–	65034	182462
						16440	3883	65760	15532	–	13516	
103	103	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	4	87700		350800		350800	–	378864
						–		–		–	28064	
104	104	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=4,000;	м заземления	8	251,5	2,5	2012	20	1126	693	2921
						108,25	–	866	–	–	216	
105	105	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=4,000;	заземлитель	4	1941	52,5	7764	210	4268	2629	11224
						821,5	–	3286	–	–	831	
106	106	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	2,4	951,67	–	2284	–	–	1644	4242
						951,67	–	2284	–	–	314	

107	107	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=4,000;	м кабеля	40	321,4	130,6	12856	5224	1776	5440	19760
						146,4	42,48	5856	1699	–	1464	
108	108	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=4,000;	км	0,0408	180030		7345		7345	–	7933
						–		–		–	588	
109	109	1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	22,8	227,81	227,81	5194	5194	–	1526	7258
						–	92,94	–	2119	–	538	
110	110	1101-0205-0302	Грунты 2 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	0,7	2188,57	–	1532	–	–	1103	2846
						2188,57	–	1532	–	–	211	

111	111	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	8,4	866,43	–	7278	–	–	5240	13519
						866,43	–	7278	–	–	1001	
112	112	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,015	511666,67	–	7675	–	5275	1824	10259
						160000	–	2400	–	–	760	
113	113	1308-0201-0901										
			Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	15	321,4	130,6	4821	1959	666	2040	7410
						146,4	42,53	2196	638	–	549	
114	114	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	81	345,27	139,38	27967	11290	3633	12027	43194
						161,04	45,19	13044	3660	–	3200	

115	115 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=4,000;	м кабеля	4,4	321,36	130,68	1414	575	195	598	2173
					146,36	42,5	644	187	–	161	
116	116 1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,6	458,75	173,13	734	277	106	316	1134
					219,38	55	351	88	–	84	
117	117 2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,10404	314100		32679		32679	–	35293
					–		–		–	2614	
118	118 1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,096	29604,17	19843,75	2842	1905	–	853	3991
					9760,42	4802,08	937	461	–	296	
119	119 2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	96	50		4800		4800	–	5184
					–		–		–	384	

120	120	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	11,3	15,93	15,93	180	180	–	54	253
						–	6,64	–	75	–	19	
121	121	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	3,8	866,32	–	3292	–	–	2370	6115
						866,32	–	3292	–	–	453	
122	122	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	11,3	171,86	79,2	1942	895	–	1066	3249
						92,65	38,41	1047	434	–	241	

<u>Раздел 6 Площадка №17(ул.Боткина3,ул.Боткина5,ул.Шаяхметова30,ул.Шаяхметова40,ул.Шаяхметова40А,ул.Шаяхметова42А,ул.Нуртазина8)</u>

6.1 Восстановительные работы

123	123	1216-0101-0801	Существующие люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %	люк	9	2372,11	–	21349	–	–	15371	39658
						2372,11	–	21349	–	–	2938	

124	124	1146-0401-0102	Монолитный бетон. Разборка НР = 84 % К=9,000;	м3	0,225	19431,11	8697,78	4372	1957	–	2814	7761
						10733,33	4155,56	2415	935	–	575	
125	125	1106-0101-0101	Наращивание бетоном кл.В20 стенок существующих колодцев. Устройство НР = 91 % К=9,000;	м3	0,27	18029,63	11,11	4868	3	4491	341	5626
						1385,19	3,7	374	1	–	417	
126	126	1123-1201-0101	Существующие люки колодцев. Установка НР = 99 %	шт.	9	1941,44	200,33	17473	1803	932	15503	35614
						1637,56	102,44	14738	922	–	2638	
127	127	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	0,54	102		55		–	–	59
						–		–		–	4	
128	128	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,54	293		158		–	–	171
						–		–		–	13	

6.4 Устройство освещения

129	129	1101-0205-0407									
			Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=15,000;	м3 грунта	9	2544,44	–	22900	–	–	16488	42539
						2544,44	–	22900	–	–	3151	
130	130	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	15	25977,8	9537,8	389667	143067	–	243877	684228
						16440	3883,07	246600	58246	–	50684	
131	131	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	15	87700		1315500		1315500	–	1420740
						–		–		–	105240	
132	132	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=15,000;	м заземления	30	251,53	2,53	7546	76	4221	2599	10957
						108,3	–	3249	–	–	812	
133	133	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=15,000;	заземлитель	15	1941,07	52,53	29116	788	16007	9857	42091

					821,4	–	12321	–	–	3118	
134	134 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=15,000;	м3 грунта	9	951,56	–	8564	–	–	6166	15908
					951,56	–	8564	–	–	1178	
135	135 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=15,000;	м кабеля	150	321,41	130,63	48211	19594	6657	20400	74100
					146,4	42,49	21960	6373	–	5489	
136	136 2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=15,000;	км	0,153	180030		27545		27545	–	29749
					–		–		–	2204	
137	137 1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	95,7	227,8	227,8	21800	21800	–	6403	30459
					–	92,93	–	8893	–	2256	

138	138	1101-0205-0302									
			Грунты 2 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	3	2188	–	6564	–	–	4726	12193
						2188	–	6564	–	–	903	
139	139	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	35,3	866,4	–	30584	–	–	22020	56812
						866,4	–	30584	–	–	4208	
140	140	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,04	511700	–	20468	–	14068	4864	27359
						160000	–	6400	–	–	2027	
141	141	1308-0201-0901										
			Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	40	321,4	130,6	12856	5224	1776	5440	19760
						146,4	42,48	5856	1699	–	1464	

142	142	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	363	345,28	139,38	125335	50596	16281	53900	193574
						161,04	45,19	58458	16403	–	14339	
143	143	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=15,000;	м кабеля	16,5	321,45	130,61	5304	2155	733	2244	8152
						146,42	42,48	2416	701	–	604	
144	144	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	0,5	458	174	229	87	32	99	354
						220	56	110	28	–	26	
145	145	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,4284	314100		134560		134560	–	145325
						–		–		–	10765	

146	146	1310-0904-0101									
			Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,403	29598,01	19838,71	11928	7995	–	3579	16748
						9759,31	4799,01	3933	1934	–	1241	
147	147	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	403	50		20150		20150	–	21762
						–		–		–	1612	
148	148	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	47,55	15,96	15,96	759	759	–	228	1066
						–	6,65	–	316	–	79	
149	149	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	15,85	866,44	–	13733	–	–	9888	25511
						866,44	–	13733	–	–	1890	
150	150	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	47,55	171,86	79,2	8172	3766	–	4488	13673

					92,66	38,42	4406	1827	–	1013	
	Раздел 7 Площадка №18(ул.Боткина7,ул.Боткина9)										
	7.1 Восстановительные работы										
151	151	1216-0101-0801	Существующие люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %	люк	3	2372	–	7116	–	–	5124	13219
						2372	–	7116	–	–	979	
152	152	1146-0401-0102	Монолитный бетон. Разборка НР = 84 % К=3,000;	м3	0,075	19426,67	8693,33	1457	652	–	938	2587
						10733,33	4160	805	312	–	192	
153	153	1106-0101-0101	Наращивание бетоном кл.В20 стенок существующих колодцев. Устройство НР = 91 % К=3,000;	м3	0,09	18033,33	11,11	1623	1	1497	114	1876
						1388,89	–	125	–	–	139	
154	154	1123-1201-0101	Существующие люки колодцев. Установка НР = 99 %	шт.	3	1941,67	200,33	5825	601	311	5168	11872
						1637,67	102,33	4913	307	–	879	
155	155	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	0,18	102		18		–	–	19
						–		–		–	1	

156	156	4102-0103-1015									
			Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,18	293		53		–	–	57
						–		–		–	4	
		7.4 Устройство освещения										
157	157	1101-0205-0407										
			Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=6,000;	м3 грунта	3,6	2544,44	–	9160	–	–	6595	17015
						2544,44	–	9160	–	–	1260	
158	158	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	6	25977,83	9537,83	155867	57227	–	97550	273690
						16440	3883	98640	23298	–	20273	
159	159	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	6	87700		526200		526200	–	568296
						–		–		–	42096	

160	160	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=6,000;	м заземления	12	251,5	2,5	3018	30	1689	1039	4382
						108,25	–	1299	–	–	325	
161	161	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=6,000;	заземлитель	6	1941,17	52,5	11647	315	6403	3943	16837
						821,5	–	4929	–	–	1247	
162	162	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=6,000;	м3 грунта	3,6	951,67	–	3426	–	–	2467	6364
						951,67	–	3426	–	–	471	
163	163	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=6,000;	м кабеля	60	321,42	130,63	19285	7838	2663	8160	29641
						146,4	42,5	8784	2550	–	2196	
164	164	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=6,000;	км	0,0612	180030		11018		11018	–	11899
						–		–		–	881	

165	165	1101-0101-0431									
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	46,58	227,8	227,8	10611	10611	–	3116	14825
						–	92,92	–	4328	–	1098	
166	166	1101-0205-0302										
			Грунты 2 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	1,44	2188,19	–	3151	–	–	2269	5854
						2188,19	–	3151	–	–	434	
167	167	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	17,1	866,43	–	14816	–	–	10668	27523
						866,43	–	14816	–	–	2039	
168	168	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,021	511666,67	–	10745	–	7385	2554	14363
						160000	–	3360	–	–	1064	

169	169	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	21	321,33	130,57	6748	2742	932	2856	10372
						146,38	42,48	3074	892	–	768	
170	170	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	175	345,27	139,38	60422	24392	7848	25985	93320
						161,04	45,19	28182	7908	–	6913	
171	171	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=6,000;	м кабеля	6,6	321,21	130,61	2120	862	292	898	3259
						146,36	42,58	966	281	–	241	
172	172	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,4	459,29	173,57	643	243	93	276	993
						219,29	55	307	77	–	74	

173	173	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,20808	314100		65358		65358	–	70587
						–		–		–	5229	
174	174	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,196	29596,94	19836,73	5801	3888	–	1740	8144
						9760,2	4795,92	1913	940	–	603	
175	175	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	196	50		9800		9800	–	10584
						–		–		–	784	
176	176	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	23,19	15,96	15,96	370	370	–	111	519
						–	6,64	–	154	–	38	
177	177	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	7,73	866,36	–	6697	–	–	4822	12441
						866,36	–	6697	–	–	922	

178	178	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	23,19	171,88	79,22	3986	1837	–	2189	6669
						92,67	38,42	2149	891	–	494	
		Раздел 8 Площадка №19(ул.Боткина 11)										
		8.3 Устройство освещения										
179	179	1101-0205-0407	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	2544,44	–	4580	–	–	3298	8508
						2544,44	–	4580	–	–	630	
180	180	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	3	25977,67	9537,67	77933	28613	–	48776	136846
						16440	3883,33	49320	11650	–	10137	
181	181	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	3	87700		263100		263100	–	284148
						–		–		–	21048	

182	182	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=3,000;	м заземления	6	251,5	2,5	1509	15	844	520	2191
						108,33	–	650	–	–	162	
183	183	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=3,000;	заземлитель	3	1941	52,67	5823	158	3201	1971	8418
						821,33	–	2464	–	–	624	
184	184	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	951,67	–	1713	–	–	1233	3182
						951,67	–	1713	–	–	236	
185	185	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	30	321,4	130,63	9642	3919	1331	4080	14820
						146,4	42,47	4392	1274	–	1098	
186	186	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=3,000;	км	0,0306	180030		5509		5509	–	5950
						–		–		–	441	

187	187	1101-0101-0431									
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	15,7	227,77	227,77	3576	3576	–	1050	4996
						–	92,93	–	1459	–	370	
188	188	1101-0205-0302										
			Грунты 2 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	0,5	2188	–	1094	–	–	788	2033
						2188	–	1094	–	–	151	
189	189	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	5,7	866,49	–	4939	–	–	3556	9175
						866,49	–	4939	–	–	680	
190	190	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,009	511666,67	–	4605	–	3165	1094	6155
						160000	–	1440	–	–	456	

191	191	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	9	321,33	130,56	2892	1175	399	1224	4445
						146,44	42,44	1318	382	–	329	
192	192	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	57	345,28	139,39	19681	7945	2557	8463	30396
						161,04	45,18	9179	2575	–	2252	
193	193	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	3,3	321,82	130,61	1062	431	148	449	1632
						146,36	42,42	483	140	–	121	
194	194	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,7	458,82	173,53	780	295	112	336	1205
						219,41	54,71	373	93	–	89	

195	195	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,07242	314100		22747		22747	–	24567
						–		–		–	1820	
196	196	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,066	29606,06	19848,48	1954	1310	–	586	2743
						9757,58	4803,03	644	317	–	203	
197	197	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	66	50		3300		3300	–	3564
						–		–		–	264	
198	198	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	7,9	15,95	15,95	126	126	–	38	177
						–	6,71	–	53	–	13	
199	199	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,6	866,54	–	2253	–	–	1622	4185
						866,54	–	2253	–	–	310	

200	200	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	7,9	171,77	79,11	1357	625	–	746	2271
						92,66	38,48	732	304	–	168	

Раздел 9 Площадка №20(ул.Конаева164,ул.Конаева166,ул.Конаева168)

9.5 Устройство освещения

201	201	1101-0205-0407	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=10,000;	м3 грунта	6	2544,5	–	15267	–	–	10992	28360
						2544,5	–	15267	–	–	2101	
202	202	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	10	25977,9	9537,9	259779	95379	–	162584	456152
						16440	3883	164400	38830	–	33789	
203	203	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	10	87700		877000		877000	–	947160
						–		–		–	70160	

204	204	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=10,000;	м заземления	20	251,55	2,55	5031	51	2814	1733	7305
						108,3	–	2166	–	–	541	
205	205	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=10,000;	заземлитель	10	1941,1	52,6	19411	526	10671	6571	28061
						821,4	–	8214	–	–	2079	
206	206	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=10,000;	м3 грунта	6	951,67	–	5710	–	–	4111	10607
						951,67	–	5710	–	–	786	
207	207	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=10,000;	м кабеля	100	321,4	130,62	32140	13062	4438	13600	49399
						146,4	42,49	14640	4249	–	3659	
208	208	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=10,000;	км	0,102	180030		18363		18363	–	19832
						–		–		–	1469	

209	209	1101-0101-0431									
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	67	227,81	227,81	15263	15263	–	4483	21326
						–	92,93	–	6226	–	1580	
210	210	1101-0205-0302										
			Грунты 2 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	2,1	2188,1	–	4595	–	–	3308	8535
						2188,1	–	4595	–	–	632	
211	211	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	24,6	866,42	–	21314	–	–	15346	39593
						866,42	–	21314	–	–	2933	
212	212	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,039	511692,31	–	19956	–	13716	4742	26674
						160000	–	6240	–	–	1976	

213	213	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	39	321,41	130,62	12535	5094	1731	5304	19266
						146,41	42,49	5710	1657	–	1427	
214	214	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	243	345,28	139,38	83902	33869	10900	36081	129582
						161,04	45,19	39133	10980	–	9599	
215	215	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=10,000;	м кабеля	11	321,27	130,64	3534	1437	487	1496	5432
						146,36	42,55	1610	468	–	402	
216	216	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1	458	174	458	174	64	198	708
						220	55	220	55	–	52	

217	217	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,29988	314100		94192		94192	–	101727
						–		–		–	7535	
218	218	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,282	29599,29	19840,43	8347	5595	–	2505	11720
						9758,87	4801,42	2752	1354	–	868	
219	219	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	282	50		14100		14100	–	15228
						–		–		–	1128	
220	220	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	
221	221	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	11,1	866,4	–	9617	–	–	6924	17864
						866,4	–	9617	–	–	1323	

222	222	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	33,4	171,86	79,19	5740	2645	–	3153	9604
						92,66	38,44	3095	1284	–	711	

Раздел 10 Площадка №21(ул.Боткина14,ул.Боткина16,ул.Боткина18)

10.1 Восстановительные работы

223	223	1216-0101-0801	Существующие люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %	люк	5	2372,2	–	11861	–	–	8540	22033
						2372,2	–	11861	–	–	1632	
224	224	1146-0401-0102	Монолитный бетон. Разборка НР = 84 % К=5,000;	м3	0,125	19432	8696	2429	1087	–	1564	4312
						10736	4160	1342	520	–	319	
225	225	1106-0101-0101	Наращивание бетоном кл.В20 стенок существующих колодцев. Устройство НР = 91 % К=5,000;	м3	0,15	18033,33	13,33	2705	2	2495	189	3126
						1386,67	–	208	–	–	232	
226	226	1123-1201-0101	Существующие люки колодцев. Установка НР = 99 %	шт.	5	1941,6	200,4	9708	1002	518	8613	19787
						1637,6	102,4	8188	512	–	1466	

227	227	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	0,3	102		31		–	–	33
						–		–		–	2	
228	228	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,3	293		88		–	–	95
						–		–		–	7	
		10.4 Устройство освещения										
229	229	1101-0205-0407	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=6,000;	м3 грунта	3,6	2544,44	–	9160	–	–	6595	17015
						2544,44	–	9160	–	–	1260	
230	230	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	6	25977,83	9537,83	155867	57227	–	97550	273690
						16440	3883	98640	23298	–	20273	

231	231	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	6	87700		526200		526200	–	568296
						–		–		–	42096	
232	232	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=6,000;	м заземления	12	251,5	2,5	3018	30	1689	1039	4382
						108,25	–	1299	–	–	325	
233	233	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=6,000;	заземлитель	6	1941,17	52,5	11647	315	6403	3943	16837
						821,5	–	4929	–	–	1247	
234	234	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=6,000;	м3 грунта	3,6	951,67	–	3426	–	–	2467	6364
						951,67	–	3426	–	–	471	
235	235	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=6,000;	м кабеля	60	321,42	130,63	19285	7838	2663	8160	29641

					146,4	42,5	8784	2550	–	2196	
236	236	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=6,000;	км	0,0612	180030		11018		11018	–	11899
						–		–		–	881	
237	237	1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	40,4	227,8	227,8	9203	9203	–	2703	12858
						–	92,92	–	3754	–	952	
238	238	1101-0205-0302	Грунты 2 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	1,2	2188,33	–	2626	–	–	1891	4878
						2188,33	–	2626	–	–	361	
239	239	1101-0205-0501	Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	14,8	866,42	–	12823	–	–	9233	23820
						866,42	–	12823	–	–	1764	

240	240 1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,03	511666,67	–	15350	–	10550	3648	20518
					160000	–	4800	–	–	1520	
241	241 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	30	321,4	130,63	9642	3919	1331	4080	14820
					146,4	42,47	4392	1274	–	1098	
242	242 1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	140	345,29	139,39	48341	19514	6281	20788	74659
					161,04	45,19	22546	6326	–	5530	
243	243 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=6,000;	м кабеля	6,6	321,21	130,61	2120	862	292	898	3259
					146,36	42,58	966	281	–	241	

244	244	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,4	459,29	173,57	643	243	93	276	993
						219,29	55	307	77	–	74	
245	245	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,18156	314100		57028		57028	–	61590
						–		–		–	4562	
246	246	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,17	29594,12	19835,29	5031	3372	–	1509	7063
						9758,82	4794,12	1659	815	–	523	
247	247	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	170	50		8500		8500	–	9180
						–		–		–	680	
248	248	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	20,1	15,97	15,97	321	321	–	96	450

						–	6,67	–	134	–	33	
249	249	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	6,7	866,42	–	5805	–	–	4180	10784
						866,42	–	5805	–	–	799	
250	250	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	20,1	171,89	79,2	3455	1592	–	1897	5780
						92,69	38,41	1863	772	–	428	

<u>Раздел 11 Площадка №22(ул.Боткина24)</u>

11.2 А/бетонное покрытие проездов и дорожек

251	251	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,459	147000	1882,35	67473	864	66609	503	73414
						–	1015,25	–	466	–	5438	
252	252	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	607,45	1396,43	128,85	848263	78267	740115	54415	974892
						49,19	33,75	29881	20503	–	72214	

253	253	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 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	607,45	608,55	0,08	369663	50	369293	346	399610
						0,53	–	320	–	–	29601	
254	254	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,131	147000	1885,5	19257	247	19010	144	20953
						–	1015,27	–	133	–	1552	
255	255	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	607,45	1489,43	128,85	904757	78267	796609	54415	1035906
						49,19	33,75	29881	20503	–	76734	

		11.4 Устройство освещения									
256	256	1101-0205-0407									
			Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	2544,44	–	4580	–	–	3298	8508
						2544,44	–	4580	–	–	630	
257	257	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	3	25977,67	9537,67	77933	28613	–	48776	136846
						16440	3883,33	49320	11650	–	10137	
258	258	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	3	87700		263100		263100	–	284148
						–		–		–	21048	
259	259	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=3,000;	м заземления	6	251,5	2,5	1509	15	844	520	2191
						108,33	–	650	–	–	162	
260	260	1133-0105-1102										
			Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=3,000;	заземлитель	3	1941	52,67	5823	158	3201	1971	8418

					821,33	–	2464	–	–	624	
261	261 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	951,67	–	1713	–	–	1233	3182
					951,67	–	1713	–	–	236	
262	262 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	30	321,4	130,63	9642	3919	1331	4080	14820
					146,4	42,47	4392	1274	–	1098	
263	263 2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=3,000;	км	0,0306	180030		5509		5509	–	5950
					–		–		–	441	
264	264 1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	15,9	227,8	227,8	3622	3622	–	1064	5061
					–	92,96	–	1478	–	375	

265	265	1101-0205-0302									
			Грунты 2 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	0,5	2188	–	1094	–	–	788	2033
						2188	–	1094	–	–	151	
266	266	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	5,8	866,38	–	5025	–	–	3618	9334
						866,38	–	5025	–	–	691	
267	267	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,007	511714,29	–	3582	–	2462	851	4788
						160000	–	1120	–	–	355	
268	268	1308-0201-0901										
			Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	7	321,14	130,57	2248	914	309	952	3456
						146,43	42,43	1025	297	–	256	

269	269	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	60	345,27	139,38	20716	8363	2691	8909	31995
						161,03	45,2	9662	2712	–	2370	
270	270	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	3,3	321,82	130,61	1062	431	148	449	1632
						146,36	42,42	483	140	–	121	
271	271	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,7	458,82	173,53	780	295	112	336	1205
						219,41	54,71	373	93	–	89	
272	272	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,07344	314100		23068		23068	–	24913
						–		–		–	1845	

273	273	1310-0904-0101									
			Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,067	29597,01	19835,82	1983	1329	–	595	2784
						9761,19	4805,97	654	322	–	206	
274	274	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	67	50		3350		3350	–	3618
						–		–		–	268	
275	275	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	7,95	15,97	15,97	127	127	–	38	178
						–	6,67	–	53	–	13	
276	276	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,65	866,42	–	2296	–	–	1653	4265
						866,42	–	2296	–	–	316	
277	277	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	7,95	171,82	79,12	1366	629	–	751	2286

						92,7	38,49	737	306	–	169	
	Раздел 12 Площадка №23(ул.Боткина20,ул.Боткина22)											
	12.1 Восстановительные работы											
278	278	1216-0101-0801	Существующие люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %	люк	2	2372	–	4744	–	–	3416	8813
						2372	–	4744	–	–	653	
279	279	1146-0401-0102	Монолитный бетон. Разборка НР = 84 % К=2,000;	м3	0,05	19440	8700	972	435	–	626	1726
						10740	4160	537	208	–	128	
280	280	1106-0101-0101	Наращивание бетоном кл.В20 стенок существующих колодцев. Устройство НР = 91 % К=2,000;	м3	0,06	18016,67	–	1081	–	998	76	1250
						1383,33	–	83	–	–	93	
281	281	1123-1201-0101	Существующие люки колодцев. Установка НР = 99 %	шт.	2	1941,5	200,5	3883	401	207	3445	7914
						1637,5	102,5	3275	205	–	586	
282	282	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	0,12	102		12		–	–	13
						–		–		–	1	

283	283	4102-0103-1015									
			Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,12	293		35		–	–	38
						–		–		–	3	
		12.4 Устройство освещения										
284	284	1101-0205-0407										
			Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	2,4	2544,58	–	6107	–	–	4397	11344
						2544,58	–	6107	–	–	840	
285	285	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	4	25978	9538	103912	38152	–	65034	182462
						16440	3883	65760	15532	–	13516	
286	286	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	4	87700		350800		350800	–	378864
						–		–		–	28064	

287	287	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=4,000;	м заземления	8	251,5	2,5	2012	20	1126	693	2921
						108,25	–	866	–	–	216	
288	288	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=4,000;	заземлитель	4	1941	52,5	7764	210	4268	2629	11224
						821,5	–	3286	–	–	831	
289	289	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=4,000;	м3 грунта	2,4	951,67	–	2284	–	–	1644	4242
						951,67	–	2284	–	–	314	
290	290	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=4,000;	м кабеля	40	321,4	130,6	12856	5224	1776	5440	19760
						146,4	42,48	5856	1699	–	1464	
291	291	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=4,000;	км	0,0408	180030		7345		7345	–	7933
						–		–		–	588	

292	292	1101-0101-0431									
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	46,6	227,79	227,79	10615	10615	–	3118	14832
						–	92,92	–	4330	–	1099	
293	293	1101-0205-0302									
			Грунты 2 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	1,4	2187,86	–	3063	–	–	2205	5689
						2187,86	–	3063	–	–	421	
294	294	1101-0205-0501									
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	17,1	866,43	–	14816	–	–	10668	27523
						866,43	–	14816	–	–	2039	
295	295	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,01	511600	–	5116	–	3516	1216	6839
						160000	–	1600	–	–	507	

296	296	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	10	321,5	130,7	3215	1307	444	1360	4941
						146,4	42,5	1464	425	–	366	
297	297	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	186	345,27	139,38	64220	25925	8342	27618	99185
						161,04	45,19	29953	8405	–	7347	
298	298	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=4,000;	м кабеля	4,4	321,36	130,68	1414	575	195	598	2173
						146,36	42,5	644	187	–	161	
299	299	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,6	458,75	173,13	734	277	106	316	1134
						219,38	55	351	88	–	84	

300	300	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,20604	314100		64717		64717	–	69894
						–		–		–	5177	
301	301	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,196	29596,94	19836,73	5801	3888	–	1740	8144
						9760,2	4795,92	1913	940	–	603	
302	302	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	196	50		9800		9800	–	10584
						–		–		–	784	
303	303	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	23,2	15,95	15,95	370	370	–	111	519
						–	6,64	–	154	–	38	
304	304	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	7,7	866,36	–	6671	–	–	4803	12392
						866,36	–	6671	–	–	918	

305	305	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	23,2	171,85	79,18	3987	1837	–	2190	6671
						92,67	38,45	2150	892	–	494	
		Раздел 13 Площадка №24(ул.Боткина без номера)										
		13.3 Устройство освещения										
306	306	1101-0205-0407	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	2544,44	–	4580	–	–	3298	8508
						2544,44	–	4580	–	–	630	
307	307	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	3	25977,67	9537,67	77933	28613	–	48776	136846
						16440	3883,33	49320	11650	–	10137	
308	308	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	3	87700		263100		263100	–	284148
						–		–		–	21048	

309	309	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=3,000;	м заземления	6	251,5	2,5	1509	15	844	520	2191
						108,33	–	650	–	–	162	
310	310	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=3,000;	заземлитель	3	1941	52,67	5823	158	3201	1971	8418
						821,33	–	2464	–	–	624	
311	311	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	951,67	–	1713	–	–	1233	3182
						951,67	–	1713	–	–	236	
312	312	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	30	321,4	130,63	9642	3919	1331	4080	14820
						146,4	42,47	4392	1274	–	1098	
313	313	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=3,000;	км	0,0306	180030		5509		5509	–	5950
						–		–		–	441	

314	314	1101-0101-0431									
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	14,7	227,82	227,82	3349	3349	–	984	4680
						–	92,93	–	1366	–	347	
315	315	1101-0205-0302										
			Грунты 2 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	0,5	2188	–	1094	–	–	788	2033
						2188	–	1094	–	–	151	
316	316	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	5,4	866,48	–	4679	–	–	3369	8692
						866,48	–	4679	–	–	644	
317	317	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,004	511750	–	2047	–	1407	486	2736
						160000	–	640	–	–	203	

318	318	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	4	321,75	130,75	1287	523	178	544	1977
						146,5	42,5	586	170	–	146	
319	319	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	58	345,28	139,38	20026	8084	2602	8612	30929
						161,03	45,19	9340	2621	–	2291	
320	320	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	3,3	321,82	130,61	1062	431	148	449	1632
						146,36	42,42	483	140	–	121	
321	321	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,7	458,82	173,53	780	295	112	336	1205
						219,41	54,71	373	93	–	89	

322	322	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,06834	314100		21466		21466	–	23183
						–		–		–	1717	
323	323	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,062	29596,77	19838,71	1835	1230	–	550	2576
						9758,06	4790,32	605	297	–	191	
324	324	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	62	50		3100		3100	–	3348
						–		–		–	248	
325	325	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	7,35	15,92	15,92	117	117	–	35	164
						–	6,67	–	49	–	12	
326	326	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,45	866,53	–	2123	–	–	1529	3944
						866,53	–	2123	–	–	292	

327	327	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	7,35	171,84	79,18	1263	582	–	693	2112
						92,65	38,37	681	282	–	156	

Раздел 14 Площадка №25(ул.Боткина26,ул.Боткина28)

14.1 Восстановительные работы

328	328	1216-0101-0801	Существующие люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %	люк	6	2372,17	–	14233	–	–	10248	26439
						2372,17	–	14233	–	–	1958	
329	329	1146-0401-0102	Монолитный бетон. Разборка НР = 84 % К=6,000;	м3	0,15	19433,33	8700	2915	1305	–	1877	5175
						10733,33	4160	1610	624	–	383	
330	330	1106-0101-0101	Наращивание бетоном кл.В20 стенок существующих колодцев. Устройство НР = 91 % К=6,000;	м3	0,18	18027,78	11,11	3245	2	2994	227	3750
						1383,33	–	249	–	–	278	
331	331	1123-1201-0101	Существующие люки колодцев. Установка НР = 99 %	шт.	6	1941,33	200,33	11648	1202	621	10336	23743
						1637,5	102,5	9825	615	–	1759	

332	332	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	0,36	102		37		–	–	40
						–		–		–	3	
333	333	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,36	293		105		–	–	113
						–		–		–	8	
		14.3 А/бетонное покрытие проездов										
334	334	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,526	146998,1	1882,13	77321	990	76331	577	84130
						–	1015,21	–	534	–	6232	
335	335	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	695,87	1396,43	128,84	971736	89659	847847	62334	1116796
						49,19	33,75	34230	23487	–	82726	

336	336	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 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	695,87	608,55	0,08	423472	57	423048	396	457777
						0,53	–	367	–	–	33909	
337	337	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,15	147000	1880	22050	282	21768	164	23991
						–	1013,33	–	152	–	1777	
338	338	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	695,87	1489,44	128,84	1036454	89659	912565	62334	1186691
						49,19	33,75	34230	23487	–	87903	

		14.4 А/бетонное покрытие дорожек и площадок										
339	339	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,133	147000	1879,7	19551	250	19301	146	21273
						–	1015,04	–	135	–	1576	
340	340	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	175,5	1489,43	128,84	261395	22612	230150	15720	299284
						49,19	33,75	8633	5923	–	22169	
		14.6 Устройство освещения										
341	341	1101-0205-0407	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=5,000;	м3 грунта	3	2544,33	–	7633	–	–	5496	14179
						2544,33	–	7633	–	–	1050	
342	342	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	5	25977,8	9537,8	129889	47689	–	81293	228077

					16440	3883,2	82200	19416	–	16895		
343	343	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	5	87700		438500		438500	–	473580
						–		–		–	35080	
344	344	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=5,000;	м заземления	10	251,5	2,5	2515	25	1407	866	3651
						108,3	–	1083	–	–	270	
345	345	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=5,000;	заземлитель	5	1941,2	52,6	9706	263	5336	3286	14031
						821,4	–	4107	–	–	1039	
346	346	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=5,000;	м3 грунта	3	951,67	–	2855	–	–	2056	5304
						951,67	–	2855	–	–	393	
347	347	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=5,000;	м кабеля	50	321,4	130,64	16070	6532	2218	6800	24700

						146,4	42,48	7320	2124	–	1830	
348	348	2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=5,000;	км	0,051	180030		9182		9182	–	9917
						–		–		–	735	
349	349	1101-0101-0431										
			Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	29,5	227,8	227,8	6720	6720	–	1974	9390
						–	92,92	–	2741	–	696	
350	350	1101-0205-0302										
			Грунты 2 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	0,9	2187,78	–	1969	–	–	1418	3658
						2187,78	–	1969	–	–	271	
351	351	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	10,8	866,39	–	9357	–	–	6737	17382
						866,39	–	9357	–	–	1288	

352	352	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,013	511692,31	–	6652	–	4572	1581	8892
						160000	–	2080	–	–	659	
353	353	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	13	321,31	130,62	4177	1698	576	1768	6421
						146,38	42,46	1903	552	–	476	
354	354	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	111	345,28	139,39	38326	15472	4979	16482	59193
						161,04	45,19	17875	5016	–	4385	
355	355	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=5,000;	м кабеля	5,5	321,27	130,55	1767	718	244	747	2715
						146,36	42,36	805	233	–	201	

356	356	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,5	460	174	690	261	100	296	1065
						219,33	54,67	329	82	–	79	
357	357	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,13362	314100		41970		41970	–	45328
						–		–		–	3358	
358	358	1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,124	29604,84	19846,77	3671	2461	–	1101	5154
						9758,06	4798,39	1210	595	–	382	
359	359	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	124	50		6200		6200	–	6696
						–		–		–	496	
360	360	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	14,7	15,99	15,99	235	235	–	71	330

						–	6,67	–	98	–	24	
361	361	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	4,9	866,33	–	4245	–	–	3056	7885
						866,33	–	4245	–	–	584	
362	362	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	14,7	171,84	79,18	2526	1164	–	1387	4226
						92,65	38,44	1362	565	–	313	

Раздел 15 Площадка №26(ул.Малькеева55)

15.1 Восстановительные раблты

363	363	1216-0101-0801	Существующие люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %	люк	1	2372	–	2372	–	–	1708	4406
						2372	–	2372	–	–	326	
364	364	1146-0401-0102	Монолитный бетон. Разборка НР = 84 %	м3	0,025	19440	8720	486	218	–	312	862
						10720	4160	268	104	–	64	
365	365	1106-0101-0101	Наращивание бетоном кл.В20 стенок существующих колодцев. Устройство НР = 91 %	м3	0,03	18033,33	–	541	–	499	38	625
						1400	–	42	–	–	46	

366	366	1123-1201-0101	Существующие люки колодцев. Установка НР = 99 %	шт.	1	1942	200	1942	200	104	1723	3958
						1638	102	1638	102	–	293	
367	367	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	0,06	102		6		–	–	6
						–		–		–	–	
368	368	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,06	293		18		–	–	19
						–		–		–	1	
	15.3 А/бетонное покрытие проездов											
369	369	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,26	146996,15	1880,77	38219	489	37730	285	41584
						–	1015,38	–	264	–	3080	

370	370	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	347	1396,43	128,84	484562	44709	422784	31083	556897
						49,19	33,75	17069	11712	–	41252	
371	371	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 % ктрр1=4; ктрм1=4; кэкс1=4; кмат1=4;	м2 покрытия	347	608,55	0,08	211167	28	210956	198	228274
						0,53	–	183	–	–	16909	
372	372	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,075	147000	1880	11025	141	10884	82	11996
						–	1013,33	–	76	–	889	

373	373	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	347	1489,43	128,84	516833	44709	455055	31083	591749
						49,19	33,75	17069	11712	–	43833	
			15.4 А/бетонное покрытие дорожек и площадок									
374	374	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,114	147000	1885,96	16758	215	16543	125	18234
						–	1017,54	–	116	–	1351	
375	375	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	150,8	1489,42	128,84	224605	19429	197758	13508	257162
						49,19	33,75	7418	5089	–	19049	
			15.6 Устройство освещения									

376	376	1101-0205-0407									
			Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	2544,44	–	4580	–	–	3298	8508
						2544,44	–	4580	–	–	630	
377	377	1133-0301-0401	Опоры стальные массой до 0,5 т. Установка НР = 80 %	опора	3	25977,67	9537,67	77933	28613	–	48776	136846
						16440	3883,33	49320	11650	–	10137	
378	378	2900-0002-0001(пл)	Опора граненая СГКФ 8-3 70/158-Б (с фундаментом Ф-18Б и кронштейном КРГ 1,5/15-0,96)	шт	3	87700		263100		263100	–	284148
						–		–		–	21048	
379	379	1133-0105-1001	Заземление лучевое. Устройство. Длина луча до 10 м НР = 80 % К=3,000;	м заземления	6	251,5	2,5	1509	15	844	520	2191
						108,33	–	650	–	–	162	
380	380	1133-0105-1102										
			Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР = 80 % К=3,000;	заземлитель	3	1941	52,67	5823	158	3201	1971	8418

					821,33	–	2464	–	–	624	
381	381 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=3,000;	м3 грунта	1,8	951,67	–	1713	–	–	1233	3182
					951,67	–	1713	–	–	236	
382	382 1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	30	321,4	130,63	9642	3919	1331	4080	14820
					146,4	42,47	4392	1274	–	1098	
383	383 2306-0128-0302	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=3,000;	км	0,0306	180030		5509		5509	–	5950
					–		–		–	441	
384	384 1101-0101-0431	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	14,7	227,82	227,82	3349	3349	–	984	4680
					–	92,93	–	1366	–	347	

385	385	1101-0205-0302									
			Грунты 2 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	0,5	2188	–	1094	–	–	788	2033
						2188	–	1094	–	–	151	
386	386	1101-0205-0501										
			Земля просеянная для подсыпки в траншею НР = 72 %	м3 грунта	5,4	866,48	–	4679	–	–	3369	8692
						866,48	–	4679	–	–	644	
387	387	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-километр трубопровода	0,005	511800	–	2559	–	1759	608	3420
						160000	–	800	–	–	253	
388	388	1308-0201-0901										
			Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	5	321,2	130,6	1606	653	221	680	2469
						146,4	42,6	732	213	–	183	

389	389	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	57	345,28	139,39	19681	7945	2557	8463	30396
						161,04	45,18	9179	2575	–	2252	
390	390	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (ввод в опоры) НР = 72 % К=3,000;	м кабеля	3,3	321,82	130,61	1062	431	148	449	1632
						146,36	42,42	483	140	–	121	
391	391	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м кабеля	1,7	458,82	173,53	780	295	112	336	1205
						219,41	54,71	373	93	–	89	
392	392	2306-0137-0401	Кабели силовые АВБбШв 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0,06834	314100		21466		21466	–	23183
						–		–		–	1717	

393	393	1310-0904-0101									
			Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	км кабеля	0,062	29596,77	19838,71	1835	1230	–	550	2576
						9758,06	4790,32	605	297	–	191	
394	394	2113-0809-1303	Лента сигнальная Л-150 (прим.)	м	62	50		3100		3100	–	3348
						–		–		–	248	
395	395	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	7,35	15,92	15,92	117	117	–	35	164
						–	6,67	–	49	–	12	
396	396	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	2,45	866,53	–	2123	–	–	1529	3944
						866,53	–	2123	–	–	292	
397	397	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	7,35	171,84	79,18	1263	582	–	693	2112

- зарплата рабочих-строителей, тенге	3 095 938
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 191 826
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	986 890
- материалы, изделия и конструкции, тенге	30 196 711
- перевозка грузов, тенге	616
- накладные расходы, тенге	3 500 567
в т.ч. зарплата, тенге	315 052
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 198 858
Всего	**43 184 516**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	582 991
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**875 350**
Итого в текущих ценах с 01.01.20 г.	**44 642 857**
НДС (12 %)	5 357 143
Итого	**50 000 000**

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Девятка"

Директор: _____ Шарипов М.О.

Принял (Заказчик)
ГУ "ЖКХ и ЖИ Талгарского района"

Руководитель: _____ Шамаев А.А.

Технический надзор ТОО"УКС"

_____ Жумабеков Н.

Авторский надзор
ТОО „Amir Zhoba"

_____ Гірос А.М.