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

Форма Р-1

Заказчик **ГУ "Отдел ЖКХ и жилищной инспекции Ескельдинского района ",Республика Казахстан, Алматинская область, Ескельдинский район, с.Карабулак, ОРАЗБЕКОВ, 67**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН **130840017495**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Монолит",041705, Республика Казахстан, Алматинская область, Текели г., Кунаева, дом № 150, тел.: +7 (72835) 4-60-71, 4-54-28**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

971240000654

Договор (контракт) Договор № 39 от 03.06.2021г.

Номер документа	Дата составления
136	02.12.2021

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	Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Акешки и с.Актума Ескельдинского района Алматинской области			Работа	1	58 439 108,00	58 439 108,00
				Итого	1	x	58 439 108,00

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) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) _____ / _____ / _____
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 02.12.2021

М.П.

Приложение 5
к приказу и.о. Министра по ивестиции и развитию
Республики Казахстан от 05 августа 2021 года №420
Приложение 4-1
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Подрядчик: ТОО «МОНОЛИТ»

Наименование строительства и его адрес: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Актума Ескельдинского района Алматинской области»

СПРАВКА № 2
о стоимости выполненных работ и затрат
за декабрь 2021 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		Дог.№39	03.06.2021				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									Налог на добавленную стоимость	ВСЕГО к оплате
	С начала строительства с НДС	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы I							
				Стоимость строительно-монтажных работ в	по монтажу оборудования		Стоимость прочих затрат не входящих в состав СМР	дополнительные затраты			
					сначала года	за отчетный период		на приобретение	другие дополнительные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Актума Ескельдинского района Алматинской области	105 491 161,00	58 439 108,00	52 177 775,00							6 261 333,00	58 439 108,00
Аванс - 30%	17 531 732,40										17 531 732,40
Итого к оплате	40 907 375,60										40 907 375,60

ЗАКАЗЧИК
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Ескельдинского района»
Руководитель
/ Ертурганов Ж.Ж.
М.П. /подпись

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР
ТОО "Мегалиты Алматы"
/ Жумаканов Е.С
М.П. /подпись

АВТОРСКИЙ НАДЗОР
ТОО "Жетісу саулет құрылысы"
Саятов Т.Р.

ПОДРЯДЧИК
ТОО «МОНОЛИТ»
Директор
/Шалимбетов С.К.
М.П. /подпись

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

11

Форма

Заказчик: **ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Ескельдинского района"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО "МОНОЛИТ"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **"Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Актума Ескельдинского района Алматинской области"**

(наименование, адрес)

Объект : "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Актума Ескельдинского района Алматинской области"

(наименование)

Договор подряда (контракт) №39 от 03.06.2021

Акт приемки выполненных работ №2 за декабрь месяц 2021 года

Основание:

Составлен в текущих ценах с 01.10.19 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
			Объект: Наружные сети водоснабжения										**2-1-2**
			Внутрипоселковая водопроводная сеть										
			Раздел 1 Трубопровод 2206м										
			1.1 Земляные работы										
1	1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (срезка почвенно-растительного слоя) НР = 72 %	м3 грунта	299,4	26,9	26,9	8054	8054	–	2332	11217	
						–	10,82	–	3239	–	831		

2	2 1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 %	м3 грунта	299,4	23,28	23,28	6970	6970	–	2018	9707
					–	9,36	–	2803	–	719	
3	3 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	723,3	212,28	212,28	153542	153542	–	28631	196747
					–	54,98	–	39765	–	14574	
4	4 1101-0101-0363	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	42,6	250,94	250,94	10690	10690	–	1994	13699
					–	65	–	2769	–	1015	
5	5 1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	1308,3	295,75	295,75	386929	386929	–	72150	495805
					–	76,59	–	100209	–	36726	
6	6 1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (мокрый) НР = 72 % т.ч. п.3.48: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;	м3 грунта	27	354,9	354,89	9582	9582	–	1787	12279
					–	91,93	–	2482	–	910	
7	7 1101-0101-0364	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 (из под воды) НР = 72 % т.ч. п.3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	90,6	325,32	325,32	29474	29474	–	5496	37768
					–	84,25	–	7633	–	2798	
8	8 1101-0205-0905	Грунт скальный 7 группы. Разработка отбойными молотками НР = 72 %	м3 грунта	394,5	15982,05	6619,8	6304919	2611511	–	3519724	10610614
					9362,25	3029,4	3693408	1195098	–	785971	

9	9	1101-0205-0104	Грунты 4 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	42,777	5506,73	–	235561	–	–	169604	437578
						5506,72	–	235561	–	–	32413	
10	10	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	67,8	3258,41	159,57	220920	10819	137003	75602	320244
						1078,14	48,2	73098	3268	–	23722	
11	11	1101-0101-0362	Грунты 2 группы. Засыпка экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3 НР = 72 %	м3 грунта	57	212,28	212,28	12100	12100	–	2256	15504
						–	54,98	–	3134	–	1148	
12	12	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	57	163,63	76,47	9327	4359	–	5060	15538
						87,16	36,14	4968	2060	–	1151	
13	13	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	394,5	18,59	18,59	7332	7332	–	2123	10211
						–	7,48	–	2949	–	756	
14	14	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	394,5	8,22	8,22	3242	3242	–	939	4515
						–	3,31	–	1304	–	334	
15	15	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	42,6	21,18	21,17	902	902	–	261	1256
						–	8,52	–	363	–	93	
16	16	1101-0104-0412	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	42,6	8,7	8,7	371	371	–	107	516
						–	3,5	–	149	–	38	
17	17	1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 4 НР = 72 %	м3 грунта	1992,3	21,18	21,18	42193	42193	–	12218	58764

					–	8,52	–	16969	–	4353	
18	18 1101-0104-0412	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 4 НР = 72 %	м3 грунта	1992,3	8,71	8,71	17345	17345	–	5023	24157
					–	3,5	–	6976	–	1789	
19	19 1101-0201-0301	Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2429,4	63,04	63,04	153160	153160	–	44384	213348
					–	25,37	–	61645	–	15804	
20	20 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3,9	894,23	–	3488	–	–	2511	6478
					894,23	–	3488	–	–	480	
21	21 1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	125,1	42,15	42,15	5273	5273	–	1339	7141
					–	14,87	–	1860	–	529	
22	22 1101-0205-1201	Траншеи. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	117,6	1315,6	1315,6	154715	154715	–	70227	242937
					–	829,4	–	97537	–	17995	
	1.2 Укладка труб										
23	23 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,618	364347,09	107033,01	225166	66146	1842	174892	432061
					254333,98	31520,39	157178	19481	–	32005	
24	24 2301-0501-1112	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	624,18	1364		851382		851382	–	919493
					–		–		–	68111	
25	25 1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0114	535657,89	112456,14	6107	1282	177	5085	12086
					407710,53	42807,02	4648	488	–	895	

26	26 2301-0201-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 114 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	11,4456	2729		31235		31235	–	33734
					–		–		–	2499	
27	27 1122-0601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0114	1102894,74	30087,72	12574	343	9783	2431	16204
					214763,16	701,75	2448	8	–	1200	
28	28 1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 40 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0324	4620838,33	70586,42	14972	2287	307	13085	30300
					382027,78	25895,06	12378	839	–	2245	
29	29 2301-0201-0127	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	32,5296	662		21535		21535	–	23258
					–		–		–	1723	
30	30 1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 40 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %	км трубопровода	0,0324	702620,37	29537,04	22766	957	14823	6935	32076
					215601,85	586,42	6986	19	–	2376	
31	31 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	4,8	1449,13	925	6956	4440	–	3733	11543
					524,17	261,46	2516	1255	–	855	
32	32 2302-0303-1006	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,6	922		553		553	–	597
					–		–		–	44	
33	33 2302-0303-1706	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4,2	1959		8228		8228	–	8886
					–		–		–	658	
34	34 2302-0304-2220	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x114, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1,8	9418		16952		16952	–	18308

					–		–		–	1356	
	Раздел 2 Водопроводные колодцы Дк=1500 мм (20шт)										
35	35 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	150,3	212,28	212,28	31906	31906	–	5949	40883
					–	54,98	–	8263	–	3028	
36	36 1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	30	148,74	–	4462	–	–	3213	8289
					148,73	–	4462	–	–	614	
37	37 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	118,2	18,59	18,59	2197	2197	–	636	3060
					–	7,47	–	883	–	227	
38	38 1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	118,2	8,22	8,21	971	971	–	282	1353
					–	3,31	–	391	–	100	
39	39 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	118,2	163,62	76,46	19340	9038	–	10493	32220
					87,16	36,14	10302	4272	–	2387	
40	40 1101-0107-1305	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	32,4	42,16	42,16	1366	1366	–	347	1850
					–	14,88	–	482	–	137	
41	41 1108-0101-0201	Основание под колодцы песчано-гравийное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	2,94	1857,55	1028,57	5461	3024	13	3405	9575
					824,49	420,75	2424	1237	–	709	
42	42 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2,94	1423		4184		4184	–	4519
					–		–		–	335	

2.2 Устройство колодцев

43	43	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	8,766	22280,36	9324,44	195310	81738	20527	125788	346787
						10614,31	3880,22	93045	34014	–	25688	
44	44	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,315	10981		3459		3459	–	3736
						–		–		–	277	
45	45	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,419	11631		16504		16504	–	17824
						–		–		–	1320	
46	46	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	5,7	22383		127583		127583	–	137790
						–		–		–	10207	
47	47	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6,3	15100		95130		95130	–	102740
						–		–		–	7610	
48	48	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	15100		90600		90600	–	97848
						–		–		–	7248	
49	49	2104-0302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	23296		139776		139776	–	150958
						–		–		–	11182	
50	50	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	1740		31320		31320	–	33826
						–		–		–	2506	
51	51	2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	6	22975		137850		137850	–	148878
						–		–		–	11028	

52	52 2106-0208-0501	Стремянка ГОСТ 25772-83	т	0,10537	544370		57360		57360	–	61949
					–		–		–	4589	
53	53 1106-0301-0409	Детали закладные весом более 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,16848	635717,59	1335,47	107106	225	102615	3972	119965
					25320,51	587,61	4266	99	–	8886	
54	54 1106-0301-0407	Детали закладные весом до 4 кг. Установка (ЗД-1) НР = 91 %	т	0,03162	861053,13	1328,27	27227	42	19259	7229	37210
					250664,14	569,26	7926	18	–	2756	
55	55 1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	3,3	16011	1111,52	52836	3668	44869	4662	62098
					1302,73	249,7	4299	824	–	4600	
	2.3 Трубопроводная арматура										
56	56 1122-1001-0103	Гидранты пожарные. Установка НР = 99 %	шт.	3,6	44627,33	183,33	160658	660	152444	7767	181900
					2098,33	80,83	7554	291	–	13474	
57	57 1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2,4	2119,63	82,92	5088	199	786	4160	9985
					1709,38	41,25	4103	99	–	740	
58	58 2304-0102-2304	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 100 ГОСТ 5762-2002	шт.	2,4	31990		76776		76776	–	82918
					–		–		–	6142	
59	59 1116-0601-0102	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка НР = 98 %	шт.	2,4	2283,38	124,58	5480	299	715	4441	10715
					1860,83	27,5	4466	66	–	794	
60	60 2304-0102-2301	Задвижки чугунные клиновые с обрезиненным клином 30ч39р PN 16, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	0,6	16370		9822		9822	–	10608
					–		–		–	786	
61	61 2304-0501-0105	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	шт.	1,2	2252		2702		2702	–	2918
					–		–		–	216	
62	62 2304-0501-0104	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	шт.	0,6	1275		765		765	–	826

						–		–		–	61
63	63 1116-0601-0101	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка НР = 98 %	шт.	12	2255,85	96,92	27070	1163	3575	22047	53046
					1861	13,75	22332	165	–	3929	
64	64 2304-0501-0101	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	12	575		6900		6900	–	7452
					–		–		–	552	
65	65 1122-1001-0101	Вантузы одинарные. Установка НР = 99 %	шт.	0,6	59148	55	35489	33	34225	1236	39662
					2051,67	28,33	1231	17	–	2938	
66	66 1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР = 98 %	счетчик (водомер)	11,1	590,99	27,57	6560	306	183	6100	13673
					546,94	13,78	6071	153	–	1013	
67	67 2303-0301-0205	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 5/20Ч	шт.	11,1	6221		69053		69053	–	74577
					–		–		–	5524	
68	68 1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 15 мм. Установка НР = 98 %	фильтр	11,1	2079,73	156,76	23085	1740	10239	11430	37276
					1000,54	50,18	11106	557	–	2761	
69	69 1122-0501-0106	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка (футляр) НР = 99 %	км трубопровода	0,00162	5144259,26	194444,44	8335	315	7423	686	9739
					368333,33	59259,26	597	96	–	722	
70	70 1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка (футляр) НР = 99 %	км трубопровода	0,00036	2828333,33	150000	1018	54	849	130	1241
					318333,33	44444,44	115	16	–	92	
71	71 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка (патрубки, переходы, заглушки, тройники, сгоны, пожарные подставки, кресты фланцевые) НР = 99 % К=2,000;	т фасонных частей	0,12722	1390063,2	515595,03	176844	65594	45769	84301	282036
					514704,77	154629,78	65481	19672	–	20892	

72	72 2302-0302-8010	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6,9	1411		9736		9736	–	10515
					–		–		–	779	
73	73 2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	6,9	2785		19217		19217	–	20754
					–		–		–	1537	
74	74 1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 40 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	3,9	583,46	35,64	2275	139	82	2033	4651
					526,67	–	2054	–	–	345	
75	75 2302-0103-0206	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	3,9	1002		3908		3908	–	4221
					–		–		–	313	
76	76 1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	1,2	583,5	35,83	700	43	25	626	1432
					526,67	–	632	–	–	106	
77	77 2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1,2	1420		1704		1704	–	1840
					–		–		–	136	
78	78 1122-1201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	18,3	1120,15	71,26	20498	1304	1121	17892	41463
					987,6	–	18073	–	–	3071	
79	79 2302-0103-0210	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	18,3	2785		52637		52637	–	55042
					–		–		–	4211	
80	80 2301-0501-1112	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	0,9	1364		1228		1228	–	1326
					–		–		–	98	

81	81 1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР = 69 %	м2	1,908	179,72	2,62	343	5	271	47	422
					35,12	0,52	67	1	–	31	
82	82 1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР = 69 %	м2	1,908	92,77	2,1	177	4	122	35	231
					26,73	–	51	–	–	17	
83	83 1134-0201-0804	Установка указателя на стене НР = 76 %	шт.	3,6	678,92	–	2444	–	–	1857	4646
					678,89	–	2444	–	–	344	
84	84 2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,036	110756		3987		3987	–	4306
					–		–		–	319	
	Раздел 4 Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия										
85	100 1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 % К=0,005;	м3 конструкции	0,99	2947,58	1250,51	2918	1238	–	2394	5738
					1696,97	542,42	1680	537	–	425	
86	101 1127-0403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 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	198	736,89	232,58	145906	46051	92949	24520	184058
					34,88	79,79	6906	15798	–	13634	
87	102 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	198	1374,2	100,11	272091	19821	243109	16682	311874
					46,27	31,74	9161	6285	–	23102	
88	103 1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=2,000;	м2 покрытия	396	153,3	0,02	60708	9	60650	53	65622
					0,12	–	49	–	–	4861	

Объект: Резервуар для воды 50м3 (2шт) **2-2-1 Резервуар для воды 50м3 (1шт)**

Раздел 1 Земляные работы

89	1 1101-0104-0115	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	582	27,39	27,39	15941	15941	–	4616	22202
					–	11,02	–	6411	–	1645	
90	2 1101-0104-0115	Грунты 3 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	582	27,39	27,39	15941	15941	–	4616	22202
					–	11,02	–	6411	–	1645	
91	3 1101-0205-0103	Грунты 3 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м НР = 72 % К=2,000; т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	26	3712,96	–	96537	–	–	69507	179328
					3712,96	–	96537	–	–	13284	
92	4 1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	210	1278,97	–	268584	–	–	193380	498921
					1278,97	–	268584	–	–	36957	
93	5 1101-0105-0502	Устройство бульдозерами насыпи вокруг резервуаров с перемещением грунта до 20 м. Группа грунтов 2 (обвалование) НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	156	210,1	169,47	32776	26438	6338	4751	40529
					–	42,29	–	6598	–	3002	
94	6 1101-0104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	112	21,18	21,18	2372	2372	–	687	3304
					–	8,52	–	954	–	245	
95	7 1101-0104-0412	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 3 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	336	8,71	8,71	2925	2925	–	847	4074
					–	3,5	–	1176	–	302	
96	8 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=2,000;	м3 уплотненного грунта	210	163,63	76,47	34362	16059	–	18644	57246

					87,16	36,15	18303	7592	–	4240	
97	9 1101-0104-0702	Площади. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) НР = 72 % К=2,000;	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	134	1,12	1,12	150	150	–	43	208
					–	0,45	–	60	–	15	
98	10 1101-0204-0202	Откосы земляных сооружений. Укрепление посевом многолетних трав, механизированным способом НР = 72 % К=2,000;	м2	360	210,11	169,48	75640	61013	14627	10964	93532
					–	42,3	–	15228	–	6928	
Раздел 2 Железобетонные сборные и монолитные конструкции											
99	11 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % К=2,000;	м3	5	14329	1111,6	71645	5558	59573	7063	85005
					1302,8	249,6	6514	1248	–	6297	
100	12 1106-1301-0103	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство НР = 91 % К=2,000;	м3	20,8	37313,13	5593,32	776113	116341	313209	354071	1220599
					16661,68	2044,52	346563	42526	–	90415	
101	13 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,8302	214736		178274		178274	–	192536
					–		–		–	14262	
102	14 2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром 5 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;	т	0,0246	249044		6126		6126	–	6616
					–		–		–	490	
103	15 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство уклона НР = 91 % К=2,000;	м3	0,2	14335	1115	2867	223	2383	283	3402
					1305	250	261	50	–	252	
104	16 2900-0000-0000 (пл)	Сборный железобетон резервуара 50м3 К=2,000;	шт	2	1213253		2426506		2426506	–	2620626
					–		–		–	213152	

105	17 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство (обетонирование камер покрытия, лестниц и труб воздуховодов) НР = 91 % К=2,000;	м3	1,6	15348,13	1111,88	24557	1779	20694	2260	28962
					1302,5	250	2084	400	–	2145	
106	18 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство (обетонирование по периметру плит покрытия) НР = 91 % К=2,000;	м3	1,02	19050	1111,76	19431	1134	16968	1441	22542
					1302,94	250	1329	255	–	1670	
107	19 1141-0103-0108	Поверхности бетонные вертикальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя НР = 79 % К=2,000;	м2	136	1566,43	–	213035	–	155027	45826	279570
					426,53	–	58008	–	–	20709	
108	20 1141-0103-0104	Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя НР = 79 % К=2,000;	м2	36	1475,94	–	53134	–	41037	9557	67706
					336,03	–	12097	–	–	5015	
109	21 1141-0103-0104	Поверхности бетонные. Изоляция окрасочная битумной эмульсией в два слоя (плиты покрытия и стены по периметру) НР = 79 % К=2,000;	м2	36	1475,94	–	53134	–	41037	9557	67706
					336,03	–	12097	–	–	5015	
110	22 1141-0103-0104	Поверхности бетонные. Изоляция окрасочная пенетроном в 2 слоя (стены и днище) НР = 79 % К=2,000;	м2	136	336,29	–	45736	–	37	36102	88385
					336,02	–	45699	–	–	6547	
111	23 2205-0105-0101	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 (расход 1кг/1м2) К=2,000;	кг	136	1631		221816		221816	–	239561
					–		–		–	17745	
112	24 2110-0202-0103	Лист асбестоцементный волнистый обыкновенного профиля, толщиной 5,5 мм, ГОСТ 30340-2012 К=2,000;	м2	10,2	567		5783		5783	–	6246
					–		–		–	463	
113	25 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	88,4	655,76	29,37	57969	2596	23840	30857	95932

					356,71	14,64	31533	1294	–	7106	23191580
114	26 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % К=2,000;	м2 стяжки	-54,4	76,56	4,98	-4165	-271	-3654	-350	-4876
					4,41	2,43	-240	-132	–	-361	
115	27 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=2,000;	т	0,062	15612,9	1419,35	968	88	2	834	1946
					14161,29	629,03	878	39	–	144	
116	28 2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;	т	0,062	249044		15441		15441	–	16676
					–		–		–	1235	
117	29 1113-0501-0303	Поверхности. Оклейка стеклотканью на нефтебитуме, первый слой НР = 69 % К=2,000;	м2	69,6	2762,51	85,36	192271	5941	117128	49625	261248
					994,28	39,05	69202	2718	–	19352	
118	30 1107-0106-0403	Панели стеновые. Герметизация мастикой горизонтальных швов НР = 118 % К=2,000;	м шва	34,4	315,99	26,92	10870	926	3019	8172	20565
					201,31	–	6925	–	–	1523	
119	31 1106-1401-0501	Емкости. Испытание на водонепроницаемость НР = 91 % К=2,000;	м3 емкости	114	199,61	2,48	22756	283	13151	8611	33876
					81,77	1,24	9322	141	–	2509	
120	32 1106-1401-0502	Емкости для питьевой воды. Дезинфекция НР = 91 % К=2,000;	м3 емкости	114	375,2	0,82	42773	94	23135	17828	65449
					171,44	0,41	19544	47	–	4848	

Объект: Наружные сети электроснабжения **4-1-1**

Электроснабжение

Раздел 1 Линия ВЛ3-10 кв с проводом СИП

1.1 Опоры ж/б

121	1 1133-0202-0103	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка УА10-1,2с НР = 80 %	опора	3	23070,33	11660,67	69211	34982	1883	40167	118128
					10782	5954,33	32346	17863	–	8750	
122	2 1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	12	7427,75	3133,75	89133	37605	7537	50546	150853

					3665,92	1599,25	43991	19191	–	11174	
123	3 1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка К10-1,2с НР = 80 %	опора	3	15035,33	7243,67	45106	21731	1883	26069	76869
					7164	3698	21492	11094	–	5694	
124	4 2104-0405-0111	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5 СТ РК 2387-2013	шт.	27	53132		1434564		1434564	–	1549329
					–		–		–	114765	
125	5 1133-0101-0110	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м3. Установка НР = 80 %	м3	0,75	11900	7013,33	8925	5260	–	4098	14065
					4886,67	1944	3665	1458	–	1042	
126	6 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	15	3198		47970		47970	–	51808
					–		–		–	3838	
127	7 1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	67,35	879,91	21,35	59262	1438	38463	18178	83635
					287,47	2,75	19361	185	–	6195	
128	8 1133-0204-0201	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов до 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР = 80 %	км линии	0,21667	111672,13	54017,63	24196	11704	477	12985	40155
					55452,99	19458,16	12015	4216	–	2974	
129	9 2306-1201-0703	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,65	254584		165480		165480	–	178718
					–		–		–	13238	
	1.2 Установка РЛНД на существующей опоре										
130	10 1308-0103-0501	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	3763	700	3763	700	309	2161	6398

					2754	247	2754	247	–	474	
131	11 5108-0301-1103 (об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	79440		79440		–	–	79440
					–		–		79440	–	
132	12 2305-1207-2033	Привод электрический AMV 140, напряжение питания 24 В, ход штока 5,5 мм, типа Danfoss	шт.	1	43467		43467		43467	–	46944
					–		–		–	3477	
133	13 2404-0207-0906	Кронштейны разъединителя окрашенные ГОСТ Р 51177-98 (КМ1, РА1, РА2, РА3, РА5)	комплект	1	33247		33247		33247	–	35907
					–		–		–	2660	
134	14 2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,88	187		165		165	–	178
					–		–		–	13	
135	15 2404-0206-0719	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	751		4506		4506	–	4866
					–		–		–	360	
136	16 2404-0207-0709	Хомут Х7, Х8	шт.	4	1220		4880		4880	–	5270
					–		–		–	390	
137	17 2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП1	м	4,5	902		4455		4455	–	4384
					–		–		–	356	
138	18 2306-1201-0703	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,006	254584		1528		1528	–	1650
					–		–		–	122	
139	19 2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2936		8808		8808	–	9513
					–		–		–	705	
	1.3 Металлоконструкция										
140	20 2900-0000-0000 (пл)	Накладка ОГ52	шт	6	1251		8244		8244	–	8106
					–		–		–	660	
141	21 2900-0000-0000 (пл)	Оголовок ОГs55	шт	12	19290		254172		254172	–	249998
					–		–		–	20334	

142	22	2404-0207-0712	Хомут для крепления траверс окрашенный ГОСТ Р 51177-98 Х1	шт.	9	361	3249	3249	–	3509
						–	–	–	260	
143	23	2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП21	м	18	1204	23796	23796	–	23406
						–	–	–	1904	
144	24	2900-0000-0000 (пл)	Траверса ТМ73	шт	6	15641	103044	103044	–	101354
						–	–	–	8244	
145	25	2900-0000-0000 (пл)	Траверса ТМs60а	шт	6	3859	25422	25422	–	25006
						–	–	–	2034	
146	26	2404-0205-2122	Крепление подкоса У1	шт.	6	4305	25830	25830	–	27896
						–	–	–	2066	
147	27	2900-0000-0000 (пл)	Крепление изолятора КИsl	шт	3	2434	8019	8019	–	7886
						–	–	–	642	
148	28	2404-0207-4939	Гайка М20	шт.	9	2394	21546	21546	–	23270
						–	–	–	1724	
149	29	2900-0000-0000 (пл)	Стяжка Г1	шт	15	4720	77745	77745	–	76464
						–	–	–	6220	
1.4 Арматура										
150	30	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	45	799	35955	35955	–	38831
						–	–	–	2876	
151	31	2404-0207-5202	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	45	412	18540	18540	–	20023
						–	–	–	1483	
152	32	2404-0109-1201	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	51	12306	627606	627606	–	677814
						–	–	–	50208	
153	33	2404-0207-4712	Вязка спиральная SO115.5085 ГОСТ Р 51177-98	комплект	99	20579	2037321	2037321	–	2200307
						–	–	–	162986	
154	34	2404-0201-0602	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	702	23166	23166	–	25019

					–		–		–	1853	
155	35 2404-0109-1308	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150 ГОСТ Р 55189-2012	шт.	33	14677		484341		484341	–	523088
					–		–		–	38747	
156	36 2404-0207-3247	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	33	13138		433554		433554	–	468238
					–		–		–	34684	
157	37 2404-0207-5018	Зажимы прокалывающие SLW25.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	15	3787		56805		56805	–	61349
					–		–		–	4544	
	1.5 Заземление ВЛЗ-10 кВ										
158	38 1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	72	3087,26	177,67	222283	12792	142257	50836	294969
					933,81	46,82	67234	3371	–	21850	
159	39 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	117	578,38	26,21	67671	3067	42753	16352	90745
					186,76	7,35	21851	860	–	6722	
160	40 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	53,82	155,15	146,58	8350	7889	–	1803	10965
					8,57	37,96	461	2043	–	812	
161	41 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	53,82	18,58	18,58	1000	1000	–	289	1392
					–	7,47	–	402	–	103	
	1.6 Установка РЛНД на концевой анкерной опоре										
162	42 1308-0103-0501	Разъединитель трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 600 А. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	3763	700	3763	700	309	2161	6398
					2754	247	2754	247	–	474	
163	43 5108-0301-1103 (об)	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный)	шт.	1	79440		79440		–	–	79440
					–		–		79440	–	
164	44 2305-1207-2033	Привод электрический AMV 140, напряжение питания 24 В, ход штока 5,5 мм, типа Danfoss	шт.	1	43467		43467		43467	–	46944

						–		–		–	3477
165	45	2404-0207-0906	Кронштейны разъединителя окрашенные ГОСТ Р 51177-98 (КМ1, РА1, РА2, РА3, РА5)	комплект	1	33247		33247		33247	–	35907
						–		–		–	2660
166	46	2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,88	187		165		165	–	178
						–		–		–	13
167	47	2404-0206-0719	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	751		4506		4506	–	4866
						–		–		–	360
168	48	2404-0207-0709	Хомут Х7, Х8	шт.	4	1220		4880		4880	–	5270
						–		–		–	390
169	49	2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП1	м	4,5	902		4455		4455	–	4384
						–		–		–	356
170	50	2306-1201-0703	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50-20 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,006	254584		1528		1528	–	1650
						–		–		–	122
171	51	2404-0207-5003	Зажимы прокалывающие SEW20 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2936		8808		8808	–	9513
						–		–		–	705
Раздел 2 Комплектная трансформаторная подстанция												
172	52	1133-0208-0201	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы НР = 80 %	подстанция	1	11319	6762	11319	6762	963	5643	18319
						3594	3460	3594	3460	–	1357	
173	53	1133-0208-0202	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы НР = 80 %	подстанция	1	36799	9187	36799	9187	10624	16264	57308
						16988	3342	16988	3342	–	4245	

174	54	5108-0102-0501 (об)	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, исполнение по вводу - воздушный	шт.	1	421123		421123		–	–	421123
						–		–		421123	–	
175	55	5108-0101-0101 (об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85	шт.	1	376732		376732		–	–	376732
						–		–		376732	–	
176	56	1308-0305-1002	Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %	шт.	1	1356	91	1356	91	21	920	2458
						1244	34	1244	34	–	182	
177	57	2307-0501-1001	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	11953		11953		11953	–	12909
						–		–		–	956	
178	58	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,31	5487,1	1748,39	1701	542	880	480	2355
						900	764,52	279	237	–	174	
179	59	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,42	3880,95	1030,95	1630	433	851	485	2284
						823,81	419,05	346	176	–	169	
180	60	1133-0108-0113	Стойки под оборудование сборные железобетонные массой до 0,7 т. Установка в стаканы подножников НР = 80 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,52	17753,85	10361,54	9232	5388	327	4486	14815
						6763,46	4021,15	3517	2091	–	1097	

181	61 2104-0406-0107	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 4,25 м, марка ПТ43-2 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	4	19467		77868		77868	–	84097
					–		–		–	6229	
182	62 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 (Кронштейны М6, М7)	т	0,05716	249466		14259		14259	–	15400
					–		–		–	1141	
183	63 2105-0304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,00432	212310		917		917	–	990
					–		–		–	73	
184	64 2105-0307-0901	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,00544	157871		859		859	–	928
					–		–		–	69	
185	65 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00114	232266		265		265	–	286
					–		–		–	21	
186	66 2113-0201-0315	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,00112	187		–		–	–	–
					–		–		–	–	
187	67 1308-0208-0201	Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 10 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	9	457	19	4113	171	2021	1413	5968
					213,44	4,67	1921	42	–	442	
188	68 1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	6	3087,33	177,67	18524	1066	11855	4236	24581
					933,83	46,83	5603	281	–	1821	

189	69 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	19	578,37	26,21	10989	498	6943	2655	14736
					186,74	7,37	3548	140	–	1092	
190	70 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 %	м3 грунта	4,3	206,05	194,88	886	838	–	186	1158
					11,16	49,07	48	211	–	86	
191	71 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	4,3	18,6	18,6	80	80	–	23	111
					–	7,44	–	32	–	8	
	Кабельная линия КЛ-0,4 кВ от КТП до ДГУ										
192	72 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	0,9	155,56	146,67	140	132	–	30	184
					8,89	37,78	8	34	–	14	
193	73 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (подушка и подсыпка для кабеля) НР = 72 %	м3 грунта	0,3	893,33	–	268	–	–	193	498
					893,33	–	268	–	–	37	
194	74 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	0,6	35	35	21	21	–	6	29
					–	13,33	–	8	–	2	
195	75 1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР = 72 %	м кабеля	5	536,6	454	2683	2270	–	899	3869
					82,6	167	413	835	–	287	
196	76 1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	5	355,6	160	1778	800	221	726	2704
					151,4	50,2	757	251	–	200	
197	77 1308-0201-0401	Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %	м кабеля	5	468,2	385,6	2341	1928	–	808	3401

					82,6	141,8	413	709	–	252	
198	78 2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,02	28182		564		564	–	609
					–		–		–	45	
199	79 1308-0201-0701	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР = 72 %	м кабеля	7	693,57	362,71	4855	2539	1159	1461	6821
					165,29	124,57	1157	872	–	505	
200	80 2306-0137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,012	531623		6379		6379	–	6889
					–		–		–	510	
201	81 1308-0201-2501	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	22075,5	16491	44151	32982	153	16725	65746
					5508	6106,5	11016	12213	–	4870	
202	82 2306-1703-1801	Муфты соединительные для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-1СТ-4-16/25-ВЛ-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	2	13166		5899	182	209	4014	28439
					–		5508	67	–	793	
203	83 1308-0201-2201	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	2949,5	91	5899	182	209	4014	10706
					2754	33,5	5508	67	–	793	
204	84 2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01975	277088		5472		5472	–	5910
					–		–		–	438	
Раздел 4 Дизель-генераторная установка											
205	85 1308-0101-2501	Дизель генераторная установка. Монтаж оборудования НР = 72 %	подстанция	1	84941	43141	84941	43141	4621	38021	132799

						37179	15628	37179	15628	–	9837	
206	86	2900-0000-0000 (пл)	Дизельный генератор АД-12С-Т400-2РПМ11 с АВР	шт	1	1584642		1740000		1740000	–	1711413
						–		–		–	139200	
207	87	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	3,12	17008,97	1708,01	53068	5329	41300	7002	64876
						2063,78	402,24	6439	1255	–	4806	
208	88	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00656	255530		1676		1676	–	1810
						–		–		–	134	
209	89	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	4	3087,25	177,75	12349	711	7903	2824	16387
						933,75	46,75	3735	187	–	1214	
210	90	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	8	578,38	26,25	4627	210	2923	1118	6205
						186,75	7,38	1494	59	–	460	
211	91	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 %	м3 грунта	2,99	206,02	194,98	616	583	–	130	806
						11,04	49,16	33	147	–	60	
212	92	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2,99	18,73	18,73	56	56	–	16	78
						–	7,36	–	22	–	6	

Объект: Наружные сети электроснабжения 4-1-2 Наружное электроосвещение. Насосная станция 1-го подъема

Раздел 1 Электротехническое оборудование

213	2	5108-0401-0104 (об)	Ящики управления Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	67711		67711		–	–	67711
						–		–		67711	–	

214	3 2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,003	199203	598	598	–	646
					–	–	–	48	
Раздел 2 Строительство одноцепной воздушной линии ВЛИ-0,4 кВ									
215	6 2104-0405-0111	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5 СТ РК 2387-2013	шт.	16	53132	850112	850112	–	918121
					–	–	–	68009	
216	8 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	12	3198	38376	38376	–	41446
					–	–	–	3070	
217	11 2306-1201-1316	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,265	350914	92992	92992	–	100431
					–	–	–	7439	
2.2 Стальные конструкции									
218	12 2900-0000-0000 (пл)	Стяжка Г1	шт	10	4720	4720	51830	–	50976
					–	–	–	4146	
219	13 2404-0205-2122	Кронштейн У4	шт.	9	4305	38745	38745	–	41845
					–	–	–	3100	
2.3 Арматура магистрали 0,4 кВ									
220	14 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	3522	21132	21132	–	22823
					–	–	–	1691	
221	15 2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3139	9417	9417	–	10170
					–	–	–	753	
222	16 2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1845	5535	5535	–	5978
					–	–	–	443	
223	17 2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	7,8	410	3198	3198	–	3454

						–	–	–	256	
224	18	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	153	918	918	–	991
						–	–	–	73	
225	19	2404-0207-4918	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	3025	12100	12100	–	13068
						–	–	–	968	
226	20	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	7	2815	19705	19705	–	21281
						–	–	–	1576	
227	21	2404-0202-0811	Зажимы поддерживающие с барашком SO130.02 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	3873	3873	3873	–	4183
						–	–	–	310	
228	22	2404-0207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1254	10032	10032	–	10835
						–	–	–	803	
229	23	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	11321	90568	90568	–	97813
						–	–	–	7245	
230	24	2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2630	2630	2630	–	2840
						–	–	–	210	
231	25	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1928	17352	17352	–	18740
						–	–	–	1388	
232	26	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1912	22944	22944	–	24780
						–	–	–	1836	
233	27	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	2182	19638	19638	–	21209
						–	–	–	1571	
234	28	2306-0902-0314	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0045	521490	2347	2347	–	2535
						–	–	–	188	
235	29	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	799	799	799	–	863

					–	–	–	64	
236	30 2404-0204-1201	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	445	445	445	–	481
					–	–	–	36	
237	31 2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП6	м	3	546	1800	1800	–	1769
					–	–	–	144	
238	32 2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	395	1580	1580	–	1706
					–	–	–	126	
	2.4 Арматура подключения кабеля								
239	33 2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1912	5736	5736	–	6195
					–	–	–	459	
240	34 2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2182	6546	6546	–	7070
					–	–	–	524	
241	35 2306-0902-0314	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,003	521490	1564	1564	–	1689
					–	–	–	125	
242	36 2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2630	5260	5260	–	5681
					–	–	–	421	
243	37 2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928	3856	3856	–	4164
					–	–	–	308	
244	38 2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0049	213069	1044	1044	–	1128
					–	–	–	84	
245	39 2404-0207-4312	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.128-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	14343	86058	86058	–	92943
					–	–	–	6885	

246	40	2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01973	277088	5467	5467	–	5904
						–	–	–	437	
Раздел 3 Наружное освещение										
247	45	2306-0128-0103	Кабели силовые ВВГ 1х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,045	60052	2702	2702	–	2918
						–	–	–	216	
248	47	2307-0106-0367	Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-100W, световой поток 12000 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014 (примин к ПСС КТ 100)	шт.	10	37097	370970	370970	–	400648
						–	–	–	29678	
249	48	2404-0207-0713	Хомут Х15	шт.	20	1204	24080	24080	–	26006
						–	–	–	1926	
250	49	2900-0000-0000 (пл)	Кронштейн КС-2	шт	10	7132	7132	78310	–	77026
						–	–	–	6265	
251	50	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1928	19280	19280	–	20822
						–	–	–	1542	
252	51	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	1912	38240	38240	–	41299
						–	–	–	3059	
253	52	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	2182	21820	21820	–	23566
						–	–	–	1746	
254	53	2404-0207-3938	Корпус для предохранителя SV29.25	шт.	10	1768	17680	17680	–	19094
						–	–	–	1414	
255	54	2307-0207-0401	Вставка плавкая модели ПН2-100 с медными выводами на номинальный ток от 16А до 100А, У3	шт.	10	512	5120	5120	–	5530
						–	–	–	410	

Объект: Наружные сети электроснабжения электроосвещение. Площадка резервуара **4-1-3 Наружное**

Раздел 1 Электротехническое оборудование

256	2 5108-0401-0104 (об)	Ящики управления Я 5110-3474 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров-1, номинальный ток 31,5 А, тепловое реле 25 А ГОСТ 30011.1-2012	шт.	1	67711	67711	–	–	67711
					–	–	67711	–	
257	3 2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,003	199203	598	598	–	646
					–	–	–	48	
Раздел 2 Строительство одноцепной воздушной линии ВЛИ-0,4 кВ									
2.1 Опоры ж/б									
258	6 2104-0405-0111	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ105-5 СТ РК 2387-2013	шт.	15	53132	796980	796980	–	860738
					–	–	–	63758	
259	8 2104-0408-0101	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	10	3198	31980	31980	–	34538
					–	–	–	2558	
260	11 2306-1201-1316	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИПс-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	км	0,254	350914	89132	89132	–	96263
					–	–	–	7131	
2.2 Стальные конструкции									
261	12 2900-0000-0000 (пл)	Стяжка Г1	шт	10	4720	47200	51830	–	50976
					–	–	–	4146	
262	13 2404-0205-2122	Кронштейн У4	шт.	8	4305	34440	34440	–	37195
					–	–	–	2755	
2.3 Арматура магистрали 0,4 кВ									
263	14 2404-0207-4910	Крюк сквозной SOT21.01 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	3522	17610	17610	–	19019
					–	–	–	1409	
264	15 2404-0207-4938	Гайка крюкообразная PD2.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	3139	9417	9417	–	10170

						–	–	–	753	
265	16	2404-0207-4920	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1845	5535	5535	–	5978
						–	–	–	443	
266	17	2404-0207-4402	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	7,8	410	3198	3198	–	3454
						–	–	–	256	
267	18	2404-0207-2606	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	153	918	918	–	991
						–	–	–	73	
268	19	2404-0207-4918	Крюк сквозной SOT21.116 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	3025	15125	15125	–	16335
						–	–	–	1210	
269	20	2404-0202-0810	Зажимы поддерживающие SO130 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	2815	22520	22520	–	24322
						–	–	–	1802	
270	21	2404-0207-3213	Зажимы анкерные (СИП) SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	1254	10032	10032	–	10835
						–	–	–	803	
271	22	2404-0207-3223	Зажимы анкерные SO118.1202S ГОСТ Р 51177-98	шт.	8	11321	90568	90568	–	97813
						–	–	–	7245	
272	23	2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	2630	2630	2630	–	2840
						–	–	–	210	
273	24	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1928	17352	17352	–	18740
						–	–	–	1388	
274	25	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1912	22944	22944	–	24780
						–	–	–	1836	
275	26	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	2182	19638	19638	–	21209
						–	–	–	1571	
276	27	2306-0902-0314	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,0045	521490	2347	2347	–	2535

						–	–	–	188	
277	28	2404-0207-3127	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	799	799	799	–	863
						–	–	–	64	
278	29	2900-0000-0000 (пл)	Заземляющий проводник ЗП6	м	2	546	1200	1200	–	1179
						–	–	–	96	
279	30	2404-0207-2809	Колпачок концевой РК99.025 ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	395	1580	1580	–	1706
						–	–	–	126	
	2.4 Арматура подключения кабеля									
280	31	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	1912	5736	5736	–	6195
						–	–	–	459	
281	32	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	2182	6546	6546	–	7070
						–	–	–	524	
282	33	2306-0902-0314	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,003	521490	1564	1564	–	1689
						–	–	–	125	
283	34	2404-0207-5317	Бандажи дистанционные SO79.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	2630	5260	5260	–	5681
						–	–	–	421	
284	35	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	1928	3856	3856	–	4164
						–	–	–	308	
285	36	2105-0304-0401	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0049	213069	1044	1044	–	1128
						–	–	–	84	
286	37	2404-0207-4312	Ограничители перенапряжения с прокалывающим зажимом SE46.128-5 ГОСТ Р 51177-98	шт.	6	14343	86058	86058	–	92943
						–	–	–	6885	

287	38	2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,01973	277088	5467	5467	–	5904
						–	–	–	437	
Раздел 3 Наружное освещение										
288	43	2306-0128-0103	Кабели силовые ВВГ 1х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,045	60052	2702	2702	–	2918
						–	–	–	216	
289	45	2307-0106-0367	Светильник светодиодный уличный модели ДКУ-LED-02-100W, световой поток 12000 лм, УХЛ1, IP67 СТ РК 2595-2014 (примин к ПСС КТ 100)	шт.	10	37097	370970	370970	–	400648
						–	–	–	29678	
290	46	2404-0207-0713	Хомут Х15	шт.	20	1204	24080	24080	–	26006
						–	–	–	1926	
291	47	2900-0000-0000 (пл)	Кронштейн КС-2	шт	10	7132	78310	78310	–	77026
						–	–	–	6265	
292	48	2404-0207-5015	Зажимы прокалывающие SLIP22.127 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	1928	19280	19280	–	20822
						–	–	–	1542	
293	49	2404-0207-5013	Зажимы прокалывающие SLIP22.1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	20	1912	38240	38240	–	41299
						–	–	–	3059	
294	50	2404-0207-3123	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	шт.	10	2182	21820	21820	–	23566
						–	–	–	1746	
295	51	2404-0207-3938	Корпус для предохранителя SV29.25	шт.	10	1768	17680	17680	–	19094
						–	–	–	1414	
296	52	2307-0207-0401	Вставка плавкая модели ПН2-100 с медными выводами на номинальный ток от 16А до 100А, У3	шт.	10	512	5120	5120	–	5530
						–	–	–	410	

Объект: Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от 1 м/час до 12 м/час. Подземная насосная станция

2-3-3 Электроснабжение

	Раздел 1 Электрооборудование					–	–	–	410	
297	4	2307-0502-1203	Сигнализатор предельного уровня модели СУ113Р-0,35, длина 0,35 м, выход релейный, ЧЭ стержневой, защищён полиэтиленом, питание постоянного тока 24 В, штуцер с резьбой М20х1,5	шт.	2	108334	216668	216668	–	234001
						–	–	–	17333	
298	6	2307-0202-0103	Коробки ответвительные настенные с кабельными вводами, степень защиты IP44, размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм	шт.	4	416	1664	1664	–	1797
						–	–	–	133	
299	8	2306-1710-2647	Пластина монтажная вертикальная шириной 104 мм, длиной 135 мм для монтажа распаячных коробок	шт.	4	587	2348	2348	–	2536
						–	–	–	188	
300	9	2401-0106-2601	Шайбы стопорные для Р43	шт.	4	150	600	600	–	648
						–	–	–	48	
301	10	2307-0222-0104	DIN рейка	шт.	2	1391	2782	2782	–	3005
						–	–	–	223	
	1.1 Оборудование для установки в погодозащищенный контейнер Box 1									
302	15	2307-0204-1133	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 40А 15 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	12020	12020	12020	–	12982
						–	–	–	962	
303	17	2307-0204-1025	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	3	6877	20631	20631	–	22281
						–	–	–	1650	
304	18	2307-0204-1128	Выключатель автоматический ВА47-125 3Р 6А 15 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	12020	12020	12020	–	12982
						–	–	–	962	
305	19	2307-0204-1121	Выключатель автоматический ВА47-125 1Р 4А 15 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	8395	8395	8395	–	9067
						–	–	–	672	

306	20	2307-0204-0926	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 20А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	6877	6877	6877	–	7427
						–	–	–	550	
307	22	2307-0204-1245	Распределительный блок 4Р 63А 15 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	17825	17825	17825	–	19251
						–	–	–	1426	
308	23	2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,01	199203	1992	1992	–	2151
						–	–	–	159	
309	24	2306-0902-0313	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,002	319010	638	638	–	689
						–	–	–	51	
310	25	2307-0222-0104	DIN рейка	шт.	1	1391	1391	1391	–	1502
						–	–	–	111	
Раздел 2 Кабельная продукция										
311	29	2306-0144-0706	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,01	804250	8043	8043	–	8686
						–	–	–	643	
312	30	2306-0137-0305	Кабели силовые АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,092	531623	48909	48909	–	52822
						–	–	–	3913	
313	31	2306-0137-0228	Кабели силовые АВБбШв 3х25+1х16 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,214	769588	164692	164692	–	177867
						–	–	–	13175	
314	32	2306-0137-0203	Кабели силовые АВБбШв 3х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,063	256441	16156	16156	–	17448
						–	–	–	1292	
315	33	2306-0137-0102	Кабели силовые АВБбШв 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,156	239740	37399	37399	–	40391
						–	–	–	2992	
316	34	2306-0217-0203	Кабели контрольные КВБбШв 5х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,488	436136	212834	212834	–	229861

317	35 2306-0217-0103	Кабели контрольные КВВбШв 3х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,063	–	–	–	17027	
					379192	23889	23889	–	25800
318	36 2306-0902-0105	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ВПП сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,236	–	–	–	1911	
					50139	11833	11833	–	12780
319	37 2306-0902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ВПП сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,264	–	–	–	947	
					81511	21519	21519	–	23241
					–	–	–	1722	

Объект: Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от 1м3/час до 12 м3/час. Подземная насосная станция

2-3-5 Технологическое оборудование

320	2 5102-1502-0311 (об)	Насос вертикальный многоступенчатый, модель VSC 5-6, Q 6,0 м3/ч, H 25,0 м вод. ст., типа Stairs Pumps К=2,000;	шт.	4	114027	456108	–	–	456108
321	6 2303-0301-0213	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ DN 40 К=2,000;	шт.	2	–	–	456108	–	
					39017	78034	78034	–	84277
322	8 2304-1007-0601	Клапан воздушный фланцевый кинетический одностороннего действия, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом, Т от -20 °С до +70 °С, PN 16, DN 50, типа AVK ГОСТ 5761-2005 К=2,000;	шт.	2	–	–	–	6243	
					112399	224798	224798	–	242782
323	9 2304-0103-0302	Затвор дисковый поворотный межфланцевый модели Wafer 3500, для воды, корпус из серого чугуна, Т до +130 °С, PN 10/16, DN 50, типа FAF ГОСТ 13547-79 К=2,000;	шт.	4	–	–	–	17984	
					10880	43520	43520	–	47002
324	10 2304-1001-5001	Клапан обратный подпружиненный дисковый фланцевый, Т до +70 °С, PN 16, DN 50, типа TIS ГОСТ 11823-91 К=2,000;	шт.	2	–	–	–	3482	
					15944	31888	31888	–	34439

					–		–		–	2551	
325	11	2304-0702-0603	Вентили пожарные запорные латунные 1Б1р с муфтой и цапкой для воды, PN 10, DN 50 ГОСТ 5761-2005 К=2,000;	шт.	2	6830		13660		13660	–	14753
						–		–		–	1093	
326	14	2302-0103-2304	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 25 ГОСТ 12816-80 К=2,000;	комплект	4	3891		15564		15564	–	16809
						–		–		–	1245	
327	15	2302-0103-2306	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80 К=2,000;	комплект	4	7092		28368		28368	–	30637
						–		–		–	2269	
328	16	2302-0103-2307	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 К=2,000;	комплект	10	6132		61320		61320	–	66226
						–		–		–	4906	
329	17	2303-0103-0403	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 51 мм ГОСТ Р 51049-2008 К=2,000;	м	40	959		38360		38360	–	41429
						–		–		–	3069	
330	18	2303-0103-0201	Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009 К=2,000;	шт.	2	784		1568		1568	–	1693
						–		–		–	125	

Раздел 8 Объект: Водозаборные сооружения из подземных источников (скважин) производительностью от 1 м3/дчас до 12 м3/час. Подземная насосная станция

2-3-1 Общестроительные работы

Раздел 1 Земляные работы

331	1	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	144	276,38	265,79	39798	38274	13	8757	52439
						10,49	73,97	1511	10651	–	3884	

332	2	1101-0205-0702	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом краном при наличии креплений НР = 72 % К=2,000;								
				м3 грунта	12	4039,08	1191,17	48469	14294	–	32576	87529
						2847,92	922,42	34175	11069	–	6484	
333	3	4102-0203-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км К=2,000;								
				т	280,8	42		11794		–	–	12738
						–		–		–	944	
334	4	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	156	21,22	17,92	3310	2796	14	1170	4838
						3,21	7,21	500	1125	–	358	
335	5	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 (для обратной засыпки и устройства обвалования) НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	216	276,38	265,8	59698	57412	20	13134	78659
						10,49	73,96	2266	15975	–	5827	
336	6	4102-0203-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км (для обратной засыпки) К=2,000;	т	388,8	42		16330		–	–	17636
						–		–		–	1306	
337	7	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 % К=2,000;	м3 грунта	108	35,44	35,44	3828	3828	–	1032	5249
						–	13,27	–	1433	–	389	
338	8	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	108	17,5	17,5	1890	1890	–	510	2592
						–	6,56	–	708	–	192	
339	9	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 % К=2,000;	м3 уплотненного грунта	108	163,62	76,46	17671	8258	–	9588	29440

					87,16	36,15	9413	3904	–	2181	
340	10 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	20	894,25	–	17885	–	–	12877	33223
					894,25	–	17885	–	–	2461	
341	11 1101-0205-0502	Устройство обвалования вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=2,000;	м3 грунта	88	894,24	–	78693	–	–	56659	146180
					894,24	–	78693	–	–	10828	
Раздел 2 Конструкции насосной станции											
342	17 2104-0301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 К=2,000;	шт.	4	24546		98184		98184	–	106039
					–		–		–	7855	
343	18 2104-0301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 К=2,000;	шт.	2	17540		35080		35080	–	37886
					–		–		–	2806	
344	21 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,1938	214736		41616		41616	–	44945
					–		–		–	3329	
345	22 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,0285	216607		6173		6173	–	6667
					–		–		–	494	
346	25 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 К=2,000;	шт.	4	1740		6960		6960	–	7517
					–		–		–	557	
347	31 2303-0101-0304	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99 К=2,000;	комплект	2	22975		45950		45950	–	49626
					–		–		–	3676	
348	32 2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90 К=2,000;	шт.	2	2917		5834		5834	–	6301
					–		–		–	467	

Объект: Благоустройство территории 7-1-1

Благоустройство

Раздел 4 Ограждение

4.1 Ограждение из профилированного листа

349	13 8601-0602-0601	Ограждение из оцинкованного профнастила 2 х 2,5, с металлическими стойками размеры секции 2,0 м х 2,5 м НР = 91 %	секция	140	58683	418	8215620	58520	6485080	1534788	10530441
					11943	104	1672020	14560	–	780033	
350	16 2105-0307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	111,4	641		71407		71407	–	77120
					–		–		–	5713	
351	17 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,22784	206294		47002		47002	–	50762
					–		–		–	3760	

4.2 Ограждение из колючей проволоки

352	19 2900-0000-0000 (пл)	Железобетонные столбы С3Аб	шт	128	5920		832000		832000	–	818381
					–		–		–	66560	
353	20 2105-0307-1020	Проволока колючая одноосновная рифленая со скобами нормальной точности, оцинкованная, марки КЦ-1 ГОСТ 285-69	кг	136,1	641		87240		87240	–	94219
					–		–		–	6979	
354	21 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	6,4	10981		70278		70278	–	75900
					–		–		–	5622	

Раздел 7 Трубчатый переход

355	41 2104-0801-0501	Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЗКЦ-0,5 размерами 500 (700) мм х 1000 мм из тяжелого бетона класса В15 ГОСТ 24547-81	шт.	5	11491		57455		57455	–	62051

Всего	**53 100 141**
в том числе	
- зарплата рабочих строителей, тенге	5 970 689
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	**4 634 261**
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 909 929
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 919 038
- оборудование, тенге	1 548 265
- перевозка грузов, тенге	28 124

в т.ч. зарплата, тенге	537 197
- сметная прибыль (8 %), тенге	3 081 675
- накладные расходы, тенге	5 984 102
Всего	**53 100 141**
Временные здания и сооружения (1,3 %) К=0,8	552 241
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (0,99 %)	**531 159**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**1 083 671**
Итого в текущих ценах с 01.10.19 г.	**55 267 212**
Итого в текущих и прогнозных ценах 2020 г. (Иинф=1,049)	**57 975 305**
НДС (12 %)	6 957 037
Итого	**64 932 342**
Скидка	**6 493 234**
Итого с учетом скидки	**58 439 108**

Заказчик:
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Ескельдинского района"

_____ **Ертурганов Ж.Ж.**

Авторский надзор:
ТОО "Жетісу саулет құрылысы"

_____ **Саятов Т.Р.**

Технический надзор:
ТОО "Мегалиты Алматы"

_____ **Жумаканов Е.С.**

Подрядчик:
ТОО "Монолит"

_____ **Шалимбетов С.К.**