Приложение 4
к Правилам организации деятельности и осуществления
функций заказчика (застройщика)
Форма 3-КС

Заказчик: ГУ Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"

Подрядчик: ТОО "Арман А.В.К."

Технадзор: ТОО "KZ Құрылыс Сапа"

Наименование строительства: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Узынтам Уйгурского района Алматинской области "

Справка №2
от 13 ноября 2023 года
о стоимости выполненных строительных работ

Код заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		Договор № 23 от 26.07.2023 года		Бюджет		ТОО "Арман А.В.К."	

Наименование пусковых комплексов,объектов	Стоимость выполненных работ и затрат								НДС (по графе 1)	Всего к оплате
	С начало года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			СМР в сетном базовом уровне цен 2021 года	из них			дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
Затраты подрядчика	**140 444 278**	**35 240 536**	**33 399 318**						**4 228 864**	**39 469 400**
Удержания аванса	**42 133 283**	**10 572 161**							**1 268 659**	**11 840 820**
ВСЕГО К ОПЛАТЕ										**27 628 580**

Заказчик:

ГУ Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"

Руководитель _____ Исмаилов Д.М.

Технадзор:

ТОО "KZ Құрылыс Сапа"

Директор _____ Өтеген А.Қ.

Подрядчик:

ТОО "Арман А.В.К."

Директор _____ Амантаев М.Б.

"SANA-2015". Версия 21.4 от 27.09.21 г.

Цены региона Алматинская обл.

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

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района" Алматинская область, Уйгурский район, с.Чунджа, АЛ-ФАРАБИ, 100 БИН 130940013852 БИК KKMFKZ2A ИИК KZ61070103KSN0910000 РГУ "КОМИТЕТ КАЗНАЧЕЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ФИНАНСОВ РК"

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

Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Арман А.В.К." Алматинская область, Карасайский район, с.Кыргауылды, АКТЕРЕК, 83 БИН/ИИН 030240007396 БИК IRTYKZKA ИИК KZ4696502F0016253018 АО "ForteBank"

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

Стройка : РП "Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Узынтам Уйгурского района Алматинской области "

(наименование, адрес)

Объект : Внутрипоселковая водопроводная сеть, скважина (поз.1.1),

(наименование)

Договор подряда (контракт) № 23 от 26.07.2023 года

Акт приемки выполненных работ №3
за ноябрь 2023 год

Составлен в текущих ценах с 20.09.21 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Бурение скважин водозабора. (поз. 1.2)

Раздел 1 Буровые работы

1	1104-0101-0305	Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы НР=85 % п. 3.4: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м бурения	110	16013,08	10272,44	1761439	1129968	42838	869695	2841625
					5351,2	3950,35	588632	434539	–	210491	
2	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	2,475	207617		513852		513852	–	554960
					–		–		–	41108	
3	211-102-0102	Глина бентонитовая	т	12,5	15568		194600		194600	–	210168
					–		–		–	15568	
4	1104-0101-0305	Скважины глубиной до 200 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 5 группы (РАЗБУРИВЫАНИЕ) НР=85 %	м бурения	5	14592,76	9338,59	72964	46693	1947	35938	117614
					4864,73	3591,22	24324	17956	–	8712	

5	261-403-0105	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 244,5 С-ГНУ-1	шт.	0,1125	207617		23357		23357	–	25226
					–		–		–	1869	
	Итого по разделу 1						**3 749 593**				
	Раздел 2 Крепление скважин										
6	1104-0201-0206	Скважины глубиной до 200 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости НР=85 % п. 3.5: ктрр1=0,9; ктрм1=0,9; кэкс1=0,9;	м закрепленной скважины	110	4575,37	2520,9	503291	277299	3711	258384	822609
					2020,73	742,74	222280	81701	–	60934	

7	241-110-0102	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм К=1,030;	м	92,7	16623		1540952		1540952	–	1664228
					–		–		–	123276	
8	1104-0401-0201	Фильтр. Установка впотай на бурильных трубах глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения НР=85 %	м труб	20	2404,43	1505,39	48089	30108	656	22138	75845
					866,25	435,99	17325	8720	–	5618	
9	261-403-0146	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В	шт.	6,66667	39814		265427		265427	–	286661
					–		–		–	21234	

10	1104-0301-0103	Скважины. Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 200 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг НР=85 %	колонна	1	667791,63	379812,63	667792	379813	–	358065	1107926
					287979	133274,27	287979	133274	–	82069	
11	216-101-0701	Портландцемент тампонажный ГОСТ 1581-96 с минеральными добавками	т	2,225	35410		78787		78787	–	85090
					–		–		–	6303	

12	1104-0201-0402	Трубы обсадные (надфильтровые трубы) со сварным соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т НР=85 % п. 3.58: ктрр1=0,7; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7;	м спуска или подъема труб	45	1228,06	683,89	55263	30775	1630	26747	88571
					507,95	191,31	22858	8609	–	6561	
13	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	45	2330		104850		104850	–	113238
					–		–		–	8388	
14	1104-0501-0101	Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от двигателя внутреннего сгорания НР=85 %	сутки откачки	3	382746,53	276913,43	1148240	830740	–	507510	1788210

					105833,1	93190,37	317499	279571	–	132460	
15	1104-0501-0201	Скважины глубиной до 500 м. Откачка воды насосом и оборудованием роторного бурения (пробная откачка+ восстановление уровнем) НР=85 %	сутки откачки	3	157479,4	81207,4	472438	243622	–	261359	792501
					76272	26221,6	228816	78665	–	58704	
16	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм (Пьезометрическая трубка)	м	45	1119		50355		50355	–	54383
					–		–		–	4028	
	Итого по разделу 2						**6 879 262**				

Внутрипоселковая водопроводная сеть.

Раздел 3 Земляные работы.

17	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	192,54	271,98	271,98	52367	52367	–	7507	64664

				–	54,15	–	10426	–	4790	
18	1101-0101-0369	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	108,36	357,19	357,19	38705	38705	–	5548	47793
				–	71,11	–	7705	–	3540	
19	1101-0101-0370	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	10,68	442,41	442,41	4725	4725	–	678	5835
				–	88,08	–	941	–	432	
20	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (М/К грунт) НР=72 % п. 3,46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	111,54	299,18	299,18	33371	33371	–	4783	41206
				–	59,56	–	6643	–	3052	

21	1101-0101-0370	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (М/К грунт) НР=72 % п. 3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	29,04	486,65	486,65	14132	14132	–	2026	17451
					–	96,89	–	2814	–	1293	
22	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из под воды до 0,5 м) НР=72 % п. 3,54: ктрр1=1,1: ктрм1=1,1: кэкс1=1,1;	м3 грунта	24,18	299,18	299,18	7234	7234	–	1037	8933
					–	59,56	–	1440	–	662	

23	1101-0101-0370	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из под воды до 0,5 м) НР=72 % п. 3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	49,56	486,65	486,65	24118	24118	–	3457	29781
					–	96,89	–	4802	–	2206	
24	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	6,42	2430,12	–	15601	–	–	11233	28981
					2430,12	–	15601	–	–	2147	
25	1101-0205-0304	Грунты 4 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 % п. 3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	9,84	5818,46	–	57254	–	–	41223	106355
					5818,46	–	57254	–	–	7878	

26	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР=99 %	м3 основания	17,07	6432,96	183,68	109811	3135	84928	22492	142887
					1273,98	56,95	21747	972	–	10584	
27	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство (из мягкого грунта) НР=99 %	м3 основания	0,45	1457,66	183,68	656	83	–	593	1349
					1273,98	56,95	573	26	–	100	
28	1101-0205-0502	Подбивка пазух .Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	0,93	1056,56	–	983	–	–	708	1826
					1056,56	–	983	–	–	135	
29	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	47,28	271,98	271,98	12859	12859	–	1843	15878
					–	54,15	–	2560	–	1176	

30	1101-0102-0331	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	39,57	249,07	239,54	9856	9479	–	1835	12626
					9,53	54,89	377	2172	–	935	
31	412-102-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км кстм=3;	т·км	39,57	177		7004		–	–	7564
					–		–		–	560	
32	1101-0101-0367	Грунты 1 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	39,57	330,35	330,35	13072	13072	–	1874	16142
					–	65,77	–	2603	–	1196	

33	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	86,85	186,35	83,32	16184	7236	–	9113	27321
					103,03	42,71	8948	3709	–	2024	
34	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	263,88	19,77	19,77	5217	5217	–	1678	7447
					–	8,83	–	2330	–	552	
35	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	263,88	8,74	8,74	2306	2306	–	741	3291
					–	3,9	–	1029	–	244	

36	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	196,05	196,12	196,12	38449	38449	–	10064	52394
					–	71,3	–	13978	–	3881	
37	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	196,05	9,26	9,26	1815	1815	–	585	2592
					–	4,14	–	812	–	192	
38	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР=72 %	м3 уплотненного грунта	459,93	82,11	82,11	37765	37765	–	11885	53622
					–	35,89	–	16507	–	3972	

39	1101-0102-0388	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	56,64	532,29	532,29	30149	30149	–	4321	37228
					–	105,97	–	6002	–	2758	
40	412-102-0105	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=2,000; kстм=5;	т·км	113,28	295		33418		–	–	36091
					–		–		–	2673	
	Итого по разделу 3						**769 257**				
	Раздел 4 Трубопровод.										
41	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР=99 %	км трубопровода	0,15495	416472,5	112783,78	64532	17476	493	51810	125649
					300506	37234,85	46563	5770	–	9307	

42	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм К=1,010;	м	155,63329	1304		202946		202946	–	219182
					–		–		–	16236	
43	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,085	632852,37	121918,51	53792	10363	2487	44789	106467
					481680	50562,14	40943	4298	–	7886	
44	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм К=1,004;	м	85,34	5222		445645		445645	–	481297
					–		–		–	35652	

45	1122-0601-0203	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,085	1184147,71	29378,88	100653	2497	76601	21356	131770
					253575	211,51	21554	18	–	9761	
46	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,024	550579,55	76198,67	13214	1829	553	11451	26638
					451352	30628,63	10832	735	–	1973	
47	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=1,004;	м	24,096	1891		45566		45566	–	49211
					–		–		–	3645	

48	1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,024	765128,19	28890,15	18363	693	11557	6055	26371
					254718	113,89	6113	3	–	1953	
49	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм (ф 25 мм). Укладка с гидравлическим испытанием НР=99 %	км трубопровода	0,094	550579,55	76198,67	51754	7163	2165	44853	104336
					451352	30628,63	42427	2879	–	7729	
50	241-102-0107	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм К=1,004;	м	130,52	663		86535		86535	–	93458
					–		–		–	6923	

51	1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм (ф 25 мм). Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,13	765128,19	28890,15	99467	3756	62598	32797	142845
					254718	113,89	33113	15	–	10581	
52	1122-0701-0101	Трубопроводы диаметром 50-65 мм (ф 25 мм). Промывка с дезинфекцией НР=99 %	км трубопровода	0,13	72373,64	–	9409	–	290	9028	19912
					70143	–	9119	–	–	1475	
53	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	38	1587,5	968,57	60325	36806	–	34896	102839
					618,93	308,66	23519	11729	–	7618	
54	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	16	719		11504		11504	–	12424

					–		–		–	920	
55	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	923		2769		2769	–	2991
					–		–		–	222	
56	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	2224		8896		8896	–	9608
					–		–		–	712	
57	241-210-0626	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125x110 мм	шт.	15	12661		189915		189915	–	205108
					–		–		–	15193	
58	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,0064	1168777,11	542169,03	7480	3470	120	5008	13487
					607888,8	182624,97	3890	1169	–	999	

59	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1642		3284		3284	–	3547
					–		–		–	263	
60	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	469		938		938	–	1013
					–		–		–	75	
	Итого по разделу 4						**1 878 153**				
	Раздел 5 Переход под а/дорогой методом прокола Д 325 мм										
61	.1122-1401-0212	Трубы диаметром 300 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м НР=99 %	м продавливания	28	14011,48	9501,5	392321	266042	1863	280250	726377
					4443,44	5666,61	124416	158665	–	53806	

62	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм К=1,004;	м	28,112	27148		763185		763185	–	824240
					–		–		–	61055	
63	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	28	1541,78	8,71	43170	244	4477	38142	87817
					1373,19	2,77	38449	78	–	6505	
64	1122-0601-0208	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,028	3334397,45	230427,07	93363	6452	75313	12807	114664
					414225	47795,46	11598	1338	–	8494	
Итого по разделу 5							**1 753 098**				

Раздел 6 Переход под а/дорогой методом прокола Д 219 мм

65	1122-1401-0217	Трубы диаметром 200 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м НР=99 %	м продавливания	36	14785,96	10240,09	532295	368643	1300	380720	986056
					4509,76	6172,63	162351	222215	–	73041	
66	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм К=1,004;	м	36,144	15551		562075		562075	–	607041
					–		–		–	44966	
67	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР=99 %	м трубы, уложенной в футляре	36	1541,78	8,71	55504	314	5756	49040	112908
					1373,19	2,77	49435	100	–	8364	
68	1122-0601-0206	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР=99 %	км трубопровода	0,036	2301921,49	176855,04	82869	6367	64992	12698	103212

					319725	36544,95	11510	1316	–	7645	
	Итого по разделу 6						**1 809 217**				
	Раздел 7 Восстановление дорожного покрытия из гравийно-песчаной смеси.										
69	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР=108 % К=0,150;	м3 материала основания в плотном теле	22,8	6932,65	1150,79	158064	26238	127870	11483	183111
					173,52	292,82	3956	6676	–	13564	
	Итого по разделу 7						**103 212**				
	Раздел 8 Земляные работы				**Сборные ж/бетонные колодцы. ф1,5 м**						
70	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	76,96	271,98	271,98	20932	20932	–	3000	25847
					–	54,15	–	4167	–	1915	

71	1101-0101-0369	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	33,44	357,19	357,19	11944	11944	–	1712	14748
					–	71,11	–	2378	–	1092	
72	1101-0101-0370	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР=72 %	м3 грунта	8,64	442,41	442,41	3822	3822	–	548	4720
					–	88,08	–	761	–	350	
73	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (М/К грунт) НР=72 % п. 3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	11,84	299,18	299,18	3542	3542	–	508	4374
					–	59,56	–	705	–	324	

74	1101-0101-0370	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (М/К грунт) НР=72 % п. 3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	12,16	486,65	486,65	5918	5918	-	848	7307
					-	96,89	-	1178	-	541	
75	1101-0101-0368	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из под воды до 0,5 м) НР=72 % п. 3.54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	2,88	299,18	299,18	862	862	-	124	1065
					-	59,56	-	172	-	79	

76	1101-0101-0370	Грунты 4 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (из под воды до 0,5 м) НР=72 % п. 3,54: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	8,48	486,65	486,65	4127	4127	–	592	5097
					–	96,89	–	822	–	378	
77	1101-0107-1804	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 4 НР=72 %	м2 спланированной поверхности	28	392,26	–	10983	–	–	7908	20402
					392,26	–	10983	–	–	1511	
78	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	91,68	19,77	19,77	1813	1813	–	583	2588
					–	8,83	–	810	–	192	

79	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	91,68	8,74	8,74	801	801	–	258	1144
					–	3,9	–	358	–	85	
80	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	91,68	186,35	83,32	17085	7639	–	9621	28842
					103,03	42,71	9446	3916	–	2136	
81	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	41,76	22,52	22,52	940	940	–	302	1341
					–	10,06	–	420	–	99	

82	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	41,76	9,26	9,26	387	387	–	125	553
					–	4,14	–	173	–	41	
83	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР=72 %	м3 уплотненного грунта	41,76	222,26	99,19	9282	4142	–	5229	15672
					123,07	50,84	5139	2123	–	1161	
84	1101-0107-1315	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта. Группа грунтов 3 НР=72 %	м3 грунта	30,08	39,84	39,84	1198	1198	–	341	1662
					–	15,76	–	474	–	123	
	Итого по разделу 8						**135 362**				

Раздел 9 Сборные ж/бетонные конструкции.

85	1122-1301-0101	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,8752	27195,69	10295,22	105389	39896	16910	65686	184761
					12536,9	4584,49	48583	17766	–	13686	
86	1122-1301-0102	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых НР=99 %	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	4,0928	50294,53	10404,63	205845	42584	75139	105902	336687
					21531,1	4605,64	88122	18850	–	24940	
87	225-101-0602	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	3	41223		123669		123669	–	133563
					–		–		–	9894	
88	225-101-0109	*Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9, 15-9а	шт.	12	29369		352428		352428	–	380622
					–		–		–	28194	
89	225-101-0610	*Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	5	38680		193400		193400	–	208872
					–		–		–	15472	
90	225-101-0201	*Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	3268		26144		26144	–	28236
					–		–		–	2092	

91	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	5	30272		151360		151360	–	163469
					–		–		–	12109	
92	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,62672	892647		559440		559440	–	604195
					–		–		–	44755	
93	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,2376	897542		1110798		1110798	–	1199662
					–		–		–	88864	
94	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство ОТМОСТКИ НР=91 % К=35,000;	м3	19,25	24148,28	1168,03	464854	22485	412744	32127	536739
					1539	294,98	29626	5678	–	39758	
	Итого по разделу 9						**3 776 806**				

Раздел 10 Трубопроводная арматура.

95	1122-0901-0101	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	3	1456,4	32,85	4369	99	464	3817	8841
					1268,96	16,27	3807	49	–	655	
96	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	35021		105063		105063	–	113468
					–		–		–	8405	
97	1122-0901-0103	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка НР=99 %	задвижка или клапан	25	2409,99	98,55	60250	2464	7316	51173	120337
					2018,8	48,81	50470	1220	–	8914	

98	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70 °С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	25	57393		1434825		1434825	–	1549611
					–		–		–	114786	
99	1116-0602-0201	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	59	725,36	2,61	42796	154	4147	37767	87008
					652,47	0,72	38496	42	–	6445	
100	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	58	858		49764		49764	–	53745
					–		–		–	3981	

101	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	1457		1457		1457	–	1574
					–		–		–	117	
102	1116-0602-0202	Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении НР=98 %	шт.	3	847,78	2,61	2543	8	333	2161	5080
					734,33	0,72	2203	2	–	376	
103	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225 °С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	2131		6393		6393	–	6904
					–		–		–	511	
104	1116-0901-0501	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка НР=98 %	счетчик (водомер)	59	697,14	32,85	41131	1938	1094	38278	85762
					645,75	16,27	38099	960	–	6353	

105	244-301-0405	Счетчик холодной воды одноструйный класса B, DN 5/20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 40 °C	шт.	59	6224		367216		367216	–	396593
					–		–		–	29377	
106	1118-1001-0101	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка НР=98 %	фильтр	78	1374,45	178,77	107207	13944	1126	94826	218196
					1181,25	59,27	92138	4623	–	16163	
107	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120 °C, PN 16 CT РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	78	1101		85878		85878	–	92748
					–		–		–	6870	
108	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка (Патрубок ф114х4 мм, L=0,2м) НР=99 % К=21,000;	км трубопровода	0,0042	629063,67	120814,51	2642	507	112	2213	5243
					481680	50562,14	2023	212	–	388	

109	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм К=21,000;	м	4,2	5222		21932		21932	–	23687
					–		–		–	1755	
110	1122-0301-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (Патрубок ф159х4 мм, L=0,2м) НР=99 % К=70,000;	км трубопровода	0,014	971903,91	257432,79	13607	3604	1011	10278	25796
					642240	99335,04	8991	1391	–	1911	
111	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм К=70,000;	м	14	7578		106092		106092	–	114579
					–		–		–	8487	

112	1122-0301-0102	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (Патрубок ф 89х3 мм, L=0,2м) НР=99 % К=4,000;	км трубопровода	0,0008	573320,14	94051,32	459	75	21	390	917
					453136	38745,57	363	31	–	68	
113	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм К=4,000;	м	0,8	2994		2395		2395	–	2587
					–		–		–	192	
114	1122-0301-0101	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием (Патрубок ф57х3 мм, L=0,2м) НР=99 % К=7,000;	км трубопровода	0,0014	550579,55	76198,67	771	107	32	668	1554
					451352	30628,63	632	43	–	115	

115	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=7,000;	м	1,4	1891		2647		2647	–	2859
					–		–		–	212	
116	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР=99 %	т фасонных частей	0,49022	1168777,11	542169,03	572958	265782	9177	383650	1033137
					607888,8	182624,97	297999	89526	–	76529	
117	241-114-0122	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х4,0 мм	шт.	2	1247		2494		2494	–	2694
					–		–		–	200	

118	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	1	486 –	486 –	486 –	– 39	525
119	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм	шт.	3	249 –	747 –	747 –	– 60	807
120	241-119-0201	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 15 мм	шт.	59	93 –	5487 –	5487 –	– 439	5926

121	241-119-0203	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 25 мм	шт.	1	129	129	129	–	139
					–	–	–	10	
122	241-119-0204	Сгон стальной с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 диаметром 32 мм	шт.	6	227	1362	1362	–	1471
					–	–	–	109	
123	241-113-0124	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 159х4,5 мм (КРЕСТ ф100 мм)	шт.	1	5891	5891	5891	–	6362
					–	–	–	471	
124	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	5	2376	11880	11880	–	12830
					–	–	–	950	

125	241-113-0221	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-65х3,5 мм	шт.	1	3208	3208	3208	–	3465
126	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2969	5938	5938	–	6413
127	292-801-0111(пл)	Тройник фланцевый с пожарной подставкой 100х100 (ППТФ), ГОСТ 8220-85 сталь	шт	3	81000	243000	243000	–	262440
128	292-801-0107(пл)	Крест фланцевый с пожарной подставкой 100х100 (ППКФ), ГОСТ 8220-85 сталь	шт	2	94000	188000	188000	–	203040

129	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм К=2,000;	м	6	1891		11346		11346	–	12254
					–		–		–	908	
130	241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	1	690		690		690	–	745
					–		–		–	55	
131	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	1406		11248		11248	–	12148
					–		–		–	900	
132	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	78	2590		202020		202020	–	218182
					–		–		–	16162	
133	1113-0301-0401	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ХС-010 за один раз НР=69 %	м2	11,2	174,95	3,04	1959	34	1459	325	2467
					41,64	0,49	466	5	–	183	

134	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР=69 %	м2	11,2	103,26	1,93	1157	22	778	249	1518
					31,84	0,32	357	4	–	112	
135	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР=99 %	шт.	63	1587,5	968,57	100013	61020	–	57855	170497
					618,93	308,66	38993	19446	–	12629	
136	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	63	1401		88263		88263	–	95324
					–		–		–	7061	
137	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	63	2590		163170		163170	–	176224
					–		–		–	13054	
138	1134-0201-0804	Колодцы. Установка указателя на стене НР=76 %	шт.	17	802,15	–	13637	–	–	10364	25921
					802,15	–	13637	–	–	1920	

139	251-101-0123	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 400 мм х 200 мм (прим. Знаки пожарной безопасности)	шт.	17	2844		48348		48348	–	52216
					–		–		–	3868	
	Итого по разделу 10						**5 223 834**				

Раздел 11 Строительство ВЛИ-0,4 кВ.

1.1 Ж/б опоры.

140	1133-0202-0102	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка (А3, УА3) НР=80 %	опора	3	18339,33	9200,4	55018	27601	2032	30794	92677
					8461,7	4369,2	25385	13108	–	6865	
141	1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка (П1) НР=80 %	опора	1	8983	3975,87	8983	3976	677	4975	15075
					4329,9	1889,45	4330	1889	–	1117	

142	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	7	87766		614362		614362	–	663511
					–		–		–	49149	
143	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР=93 %	м2 поверхности	14	938,24	20,49	13135	287	8094	4465	19008
					339,62	3,25	4755	46	–	1408	
144	1133-0101-0112	Плиты опорные и подкладные сборные железобетонные объемом до 1,5 м3. Установка НР=80 % К=6,000;	м3	0,3	14320,51	10687,66	4296	3206	–	1521	6282
					3632,85	2703,42	1090	811	–	465	
145	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и К=6,000;	шт.	6	6369		38214		38214	–	41271
					–		–		–	3057	

146	411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км К=280,000;	т·км	1752,8	23		40314		–	–	43539
					–		–		–	3225	
147	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	6	7033		42198		42198	–	45574
					–		–		–	3376	
148	293-204-0101(пл)	Кронштейн У3	шт	3	9817		29451		29451	–	31807
					–		–		–	2356	
149	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	0,768	2025,1	–	1555	–	–	1120	2889
					2025,1	–	1555	–	–	214	

150	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	0,768	1056,56	–	811	–	–	584	1507
					1056,56	–	811	–	–	112	
151	1133-0105-1102	Заземлители. Забивка вручную на глубину до 3 м НР=80 %	заземлитель	2	994	75,12	1988	150	13	1460	3724
					912,54	–	1825	–	–	276	
152	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04804	348670		16750		16750	–	18090
					–		–		–	1340	
	Итого по разделу 11						**984 954**				

Раздел 12 Подвеска провода.

153	1133-0204-0101	Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов НР=80 %	км линии	0,123	42090,02	16316,1	5177	2007	156	3122	8963
					24504,2	7223,88	3014	889	–	664	

154	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	км	0,157	317171	49796	49796	–	53780
				–	–	–	3984		
155	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	3	3921	11763	11763	–	12704
				–	–	–	941		
156	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	3	4214	12642	12642	–	13653
				–	–	–	1011		
157	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	3	2385	7155	7155	–	7727
				–	–	–	572		

158	252-207-1802	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	7,8	574	4477	4477	–	4835
					–	–	–	358	
159	252-207-0603	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	4	185	740	740	–	799
					–	–	–	59	
160	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	3459	3459	3459	–	3736
					–	–	–	277	
161	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	4	3443	13772	13772	–	14874
					–	–	–	1102	
162	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	6	1378	8268	8268	–	8929
					–	–	–	661	
163	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	4	2158	8632	8632	–	9323
					–	–	–	691	
164	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	2158	25896	25896	–	27968
					–	–	–	2072	
165	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	4	3082	12328	12328	–	13314
					–	–	–	986	

166	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	1048		2096		2096	–	2264
167	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	2	333		666		666	–	719
168	293-000-0000(пл)	Проводник заземления ЗП6	м	2	610		1220		1220	–	1318
169	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %	м	2	674,38	4,64	1349	9	111	886	2414
170	243-142-0314	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 16 мм2 К=1,020;	км	0,00204	638101		1302		1302	–	1406
		Итого по разделу 12					**188 726**				

Раздел 13 Арматура для крепления на здании КПП

171	1133-0206-0101	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1 НР=80 %	ответвление	1	2426,86	528,21	2427	528	–	1714	4472
					1898,65	244,05	1899	244	–	331	
172	252-207-2338	Крюк типа SOT76.2 универсальный	шт.	1	3478		3478		3478	–	3756
					–		–		–	278	
173	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	1	8253		8253		8253	–	8913
					–		–		–	660	
174	252-207-3110	Фиксатор дистанционный типа SO70	шт.	7	464		3248		3248	–	3508
					–		–		–	260	

Итого по разделу 13 **20 649**

Раздел 14 Кабельная вставка для подключения ШУЭ к ВЛИ-0,4 кВ

175	1133-0206-0101	Ответвления от ВЛ 0,38 кВ к зданиям. Устройство с помощью механизмов. Количество проводов в ответвлении 1 НР=80 %	ответвление	1	2426,86	528,21	2427	528	–	1714	4472

				1898,65	244,05	1899	244	–	331	
176	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,01122	737632		8276	8276	–	8938
				–			–	–	662	
177	1308-0201-2401	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	3	27459,19	17196,36	82378	51589	1502	34447	126171
				9762	6185,7	29286	18557	–	9346	
178	298-201-2401(пл)	МУФТА КОНЦЕВАЯ 4ПКТП-1 (16-25) Б (КВТ)	шт	3	6430		19290	19290	–	20833
				–			–	–	1543	

179	1308-0201-2602	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой НР=72 %	шт.	1	14116,99	362,56	14117	363	738	9485	25490
					13016	158,04	13016	158	–	1888	
180	298-201-2402(пл)	Муфта переходная для соединения кабеля с пластмассовой изоляцией и СИП нанапряжение 1 кВПКМтпб4(СИП)-16/70	шт	1	3825		3825		3825	–	4131
					–		–		–	306	
	Итого по разделу 14						**190 035**				
	Раздел 15 Кабельная вставка от ВЛИ-0,4 кв до ГРЩ-0,4 кВ										
181	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	м	3	280,14	2,38	840	7	50	564	1516
					260,97	0,14	783	–	–	112	
182	243-907-0109	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 40 мм К=1,020;	м	3,06	223		682		682	–	737

					–		–		–	55	
183	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	3	371,2	163,45	1114	490	135	473	1714
					162,7	56,27	488	169	–	127	
184	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,00306	737632		2257		2257	–	2438
					–		–		–	181	
185	1308-0201-2401	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	27459,19	17196,36	27459	17196	501	11483	42057
					9762	6185,7	9762	6186	–	3115	
186	298-201-2401(пл)	МУФТА КОНЦЕВАЯ 4ПКТП-1 (16-25) Б (КВТ)	шт	1	6430		6430		6430	–	6944
					–		–		–	514	

187	1308-0201-2602	Муфта соединительная свинцовая с защитным кожухом для кабеля напряжением до 10 кВ, сечение жил до 35 мм2. Монтаж с заливкой кожуха массой НР=72 %	шт.	1	14116,99	362,56	14117	363	738	9485	25490
					13016	158,04	13016	158	–	1888	
188	298-201-2402(пл)	Муфта переходная для соединения кабеля с пластмассовой изоляцией и СИП нанапряжение 1 кВПКМтпб4(СИП)-16/70	шт	1	3825		3825		3825	–	4131
					–		–		–	306	
	Итого по разделу 15						**85 027**				
	Раздел 16 Шкаф учета.										
189	1308-0304-0203	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР=72 %	шт.	1	17714,68	1068,1	17715	1068	13267	2718	22068
					3380	395,1	3380	395	–	1635	

190	247-305-0157	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 09-1Н-LG-02 с трехфазным электросчетчиком, с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	37617		37617		37617	–	40626
					–		–		–	3009	
191	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	1	3248,81	27,9	3249	28	1619	1153	4754
					1602	--	1602	–	--	352	
192	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	1	1691		1691		1691	–	1826
					--		–		–	135	

193	1308-0101-0101	Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	1	55829,74	22380,64	55830	22381	909	30127	92834
					32540	9303,17	32540	9303	–	6877	
194	515-101-0102(об)	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-40/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-40/6(10)/0,4, номинальная мощность 40 кВА	шт.	1	482916		482916		–	–	482916
					–		–		482916	–	
195	1308-0103-1001	Предохранитель. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	3	2844,55	223,82	8534	671	2981	3714	13228
					1627	92,64	4881	278	–	980	
196	247-207-0401	Проходной предохранитель 14х51/50А (2,5-16) (ПКТ-102 10кв)	шт.	3	7673		23019		23019	–	24861
					–		–		–	1842	

197	1308-0101-0101	ДЕМОНТАЖ. Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 250 КВ•А. Монтаж оборудования НР=72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	шт.	1	16476,2	6714,2	16476	6714	–	9038	27555
					9762	2790,95	9762	2791	–	2041	
198	411-103-0205	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км К=5,000;	т·км	1,51	88		133		–	–	144
					–		–		–	11	
	Итого по разделу 16						**710 812**				
	Раздел 17 Погодозащищённый контейнер для ГРЩ										
199	1308-0305-0902	Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка в нише распорными дюбелями НР=72 %	шт.	1	6183,19	98,24	6183	98	1015	3679	10651
					5070	39,51	5070	40	–	789	

200	247-201-0819	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 6.6.2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	28737		28737		28737	–	31036
					–		–		–	2299	
201	1308-0103-1701	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	м	1	874,67	123,53	875	124	35	588	1580
					715,88	101,27	716	101	–	117	
202	247-215-0104	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 3 мм х 30 мм х 4000 мм	шт.	1	1799		1799		1799	–	1943
					–		–		–	144	
203	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	8	3248,81	27,9	25990	223	12951	9228	38035
					1602	–	12816	–	–	2817	
204	247-204-0755	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 10А 4,5 кА "С"	шт.	1	1645		1645		1645	–	1777

205	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	2	1645 –	3290 –	3290 –	132 –	3553
206	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	1645 –	1645 –	1645 –	263 –	1777
207	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	1	681 –	681 –	681 –	132 –	735
208	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	1	4609 –	4609 –	4609 –	54 –	4978

209	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	1	527		527		527	–	569
					–		–		–	42	
210	1308-0303-0602	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР=72 %	шт.	1	6062,2	124,34	6062	124	2734	2336	9070
					3204	39,51	3204	40	--	672	
211	247-204-2524	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 32 А	шт.	1	2233		2233		2233	--	2412
					–		–		–	179	
212	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %	м	5	674,38	4,64	3372	23	277	2215	6034
					614,25	1,19	3071	6	–	447	

213	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2 К=1,020;	км	0,0051	233811		1192		1192	–	1287
					–		–		–	95	
	Итого по разделу 17						**115 437**				
	Раздел 18 Заземление.										
214	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	2,94	2025,1	–	5954	–	–	4287	11060
					2025,1	–	5954	–	–	819	
215	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	2,94	1056,56	–	3106	–	–	2236	5769
					1056,56	–	3106	–	–	427	
216	1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	3	4518,94	180,24	13557	541	9709	2501	17343

				1102,5	55,32	3308	166	–	1285	
217	1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	м	7,9	899,87	26,51	7109	209	5158	1304	9086
					220,5	8,69	1742	69	–	673	
218	1308-0208-0210	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР=72 %	м	2	674,38	4,64	1349	9	111	886	2414
					614,25	1,19	1229	2	–	179	
219	243-142-0311	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2 К=1,020;	км	0,00204	233811		477		477	–	515
					–		–		–	38	

Итого по разделу 18 **46 187**

Раздел 19 КЛ.

220	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР=72 %	м3 грунта	13,23	2025,1	–	26792	–	–	19290	49769
					2025,1	–	26792	–	–	3687	
221	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР=72 %	м3 грунта	8,82	1056,56	–	9319	–	–	6710	17311
					1056,56	–	9319	–	–	1282	
222	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	4,41	44,42	44,42	196	196	–	55	271
					–	17,57	–	77	–	20	
223	1308-0201-0301	Кабель в траншее один. Устройство постели НР=72 %	м кабеля	57	549,91	452,29	31345	25781	–	12097	46917
					97,62	197,16	5564	11238	–	3475	
224	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,41	4523		19946		19946	–	21542
					–		–		–	1596	

225	1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР=72 %	м кабеля	61	416,41	172,85	25401	10544	3940	10463	38733
					178,97	59,27	10917	3615	–	2869	
226	1308-0201-3410	Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях НР=72 %	м	33	326,08	179,68	10761	5929	75	4783	16788
					144,12	57,19	4756	1887	–	1244	
227	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм К=1,020;	м	33,66	1304		43893		43893	–	47404
					–		–		–	3511	
228	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 %	м кабеля	33	371,2	163,45	12250	5394	1487	5203	18849

				162,7	56,27	5369	1857	–	1396	
229	1308-0201-0702	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами НР=72 %	м кабеля	14	827,75	489,1	11589	6847	1552	4023	16861
					227,78	171,32	3189	2398	–	1249	
230	1121-0302-0103	Вводы кабельные гибкие наружным диаметром до 60 мм. Монтаж НР=72 % К=2,000;	ввод	2	1122,57	4,72	2245	9	–	1610	4163
					1117,85	–	2236	–	–	308	
231	241-201-0812	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х5,3 мм К=2,000;	м	2,04	1304		2660		2660	–	2873
					–		–		–	213	
232	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР=72 % К=2,000;	м кабеля	2	371,2	163,45	742	327	90	315	1142
					162,7	56,27	325	113	–	85	

233	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1712		3424		3424	–	3698
					–		–		–	274	
234	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66 К=1,020;	км	0,11322	737632		83515		83515	–	90196
					–		–		–	6681	
235	1308-0201-2403	Муфта мачтовая концевая металлическая для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования НР=72 %	шт.	4	34304,91	20788,08	137220	83152	2003	58996	211913
					13016	7468,74	52064	29875	–	15697	
236	243-903-2101	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015, без брони	шт.	4	5872		23488		23488	–	25367

				–		–		–	1879		
237	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	3428,6	90,64	6857	181	168	4743	12528
					3254	39,51	6508	79	–	928	
	Итого по разделу 19						**626 325**				

Раздел 20 Опора наружного освещения.

238	247-103-0232	Светильник уличный светодиодный LED типа Виктория LED-65-ШБ/К50 (5Y), мощность 65 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016 К=17,000;	шт.	17	47363		805171		805171	–	869585
					–		–		–	64414	
	Итого по разделу 20						**869 585**				

Раздел 21 Ограждение. из сб. ж/бетоных панелей.

239	1107-0111-0101	Ограды железобетонные из панелей длиной 4 м. Установка НР=118 %	м оград	36	3619,7	1773,77	130309	63856	6755	102805	251763
					1658,3	761,77	59699	27424	–	18649	
240	261-101-0379	Панели оград глухие плоские из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92 К=72,000;	м3	36	40765		1467540		1467540	–	1584943
					–		–		–	117403	
241	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) К=73,000;	м3	13,87	46733		648187		648187	–	700042
					–		–		–	51855	

242	411-103-0221	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км К=280,000;	т·км	34909	23	802907	–	–	867140
					–	–	–	64233	
Итого по разделу 21						**3 403 888**			
Всего						**33 399 318**			
Временные здания и сооружения (2 %), К=0,8					2% (К=0,8)	534 389	**33 933 707**		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,07 %)					2,07%	702 428	**34 636 135**		
Непредвиденные работы и затраты (2 %)					2%	692 723	**35 328 858**		
Итого в текущих ценах с 20.09.21 г.							**35 328 858**		
в т.ч. с разбивкой по годам 2022 г. - 100 % (Иинф = 1,050)							**37 095 300**		
Итого по акту							**37 095 300**		
НДС (12 %)							4 451 436		
Итого							**41 546 736**		

Скидка подрядчика 5%	2 077 337
Всего к оплате	39 469 400

Подрядчик: ТОО "Арман А.В.К."

Начальник участка _____ Шалов М.Д.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Уйгурского района"

Руководитель _____ Исмаилов Д.М.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Технадзор: ТОО "KZ Құрылыс Сапа"

Директор _____ Өтеген А.Қ.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Эксперт _____ Тыханов Р.Б.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Авторский надзор
ТОО "Гидротехник Жоба"

Эксперт _____ Имашов Е.Ж.
(должность, подпись, расшифровка подписи)