Форма 2В

Заказчик: КГП "Горводхоз" акимата Жарминского района ВКО

БИН001240003291, ВКО, Жарминский район Шарская г.а., г.Шар, Кабанбай, 5

ИИК KZ336010261000154788, в банкеАО "Народный Банк Казахстана" , БИК HSBKKZKX

Подрядчик: ТОО «Жарма Құрылыс-Газ»

БИН 040540007399

БИК TSESKZKA ИИК KZ17998LTB0000017195 АО «Цеснабанк»

Наименование объекта: Строительство сетей водоснабжения п. Суыкбулак Жарминского района ВКО

Договор № 38 от 04 мая 2017г.

Акт №4

приемки выполненных работ от 25 сентября 2017 года

Строительство сетей водоснабжения п. Суыкбулак Жарминского района ВКО

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 03.02.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин з/п рабочих-строителей	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов	% %	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Насосная станция 2 подъема								
		Раздел 3 Стены								
21	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича *м3 кладки*	85,24298	6012,84 699,75	335,84 126	512552 59649	28628 10741	83060 118	4,54 0,61	387 52
22	Е8-7-5	Кладка неармированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	30,6	1151,09 189	34,37 12,87	35223 5783	1052 394	7289 118	1,21 0,0629	37 2
23	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т *шт сборных конструкций*	22	104,79 23,85	66,43 23,85	2305 525	1461 525	1470 140	0,148 0,1051	3 2
24	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84) *м3*	0,785	23100		18134				
		Раздел 4 Опора под бактерицидную установку								

25	Е9-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления бактерицидной установки внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т *т конструкций*	0,09306	√	16609,26 12555	2191,28 101,25	1546 1168	204 9	1059 90	73,6 0,49	7 –
26	1-1-909	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 12 *т*	0,0649	√	75600		4906				
27	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 10 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп *т*	0,02816	√	63600		1791				
28	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	2,8	√	20,35 4,16	0,02 –	57 12	– –	11 90	0,0213 –	– –
5.1	Окна										
29	Е10-16-1	Установка оконных блоков со спаренными переплетами в проемы каменных стен жилых и общественных зданий площадью до 2 м2 *м2 проемов*	8,4883	√	828,63 272,25	71,29 25,25	7034 2311	605 214	3030 120	1,64 0,1042	14 1
30	6-1-158	Блоки оконные двустворные со спаренными створками, открывающимися вовнутрь помещения, СВД 12-12 для сельскохозяйственных зданий *м2*	7,3872	√	4690		34646				
31	6-1-157	Блоки оконные двустворные со спаренными створками, открывающимися вовнутрь помещения, СВД 9-12 для сельскохозяйственных зданий *м2*	1,1011	√	5920		6519				
32	Е12-10-1	Устройство мелких покрытий сливов из листовой оцинкованной стали *м2 покрытия*	2,8	√	575,05 153,23	1,24 0,47	1610 429	3 1	512 119	0,972 0,0023	3 –
33	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2 *м2 проемов*	2,121	√	398,48 151,65	102,53 35,67	845 322	217 76	478 120	0,899 0,1393	2 –
34	6-3-2	Блоки дверные входные и тамбурные с остекленными окрашенными однопольными полотнами ДН 21-10ПЩ; ДН 24-10ПЩ *м2*	2,121	√	4810		10202				

35 1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание *комплект*	4	√	1960		7840				
36 Е10-23-6	Установка дверных блоков в проемы внутренних стен и перегородок на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м2 *м2 проемов*	5,04	√	340,54	22,31	1716	112	990	0,9753	5
				158,87	4,68	801	24	120	0,0253	–
37 6-2-2	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-7П; ДГ 21-8П внутренние *м2*	3,15	√	4250		13388				
38 6-2-3	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; внутренние *м2*	1,89	√	4010		7579				
6.2 Стены										
41 Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	173,39	√	134,46	3,39	23314	588	21433	0,65	113
				117	0,72	20287	125	105	0,0505	9
42 Е15-70-1	Штукатурка стен по сетке без устройства каркаса *м2 оштукатуриваемой поверхности*	19,7	√	1013,86	4,92	19973	97	4032	1,15	23
				193,05	1,87	3803	37	105	0,0091	–
47 Е9-21-1	Монтаж прямолинейных подвесных путей и монорельсов по металлическим опорам для тельферов на высоте до 25 м, балки 24М *м рельса в одну нитку*	31,16	√	737,12	525,73	22969	16382	10487	1,05	33
				175,5	198,42	5469	6183	90	0,78	24
48 1-1-843	Балки двутавровые из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,85067	√	69800		59377				
49 1-1-888	Прокат угловой неравнополочный, толщина 12 мм, ширина большей полки 125х200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 *т*	0,05353	√	59000		3158				
50 1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 7 мм, ширина полки 100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс *т*	0,01296	√	59200		767				

51	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 6 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп 9х9 см 8шт	0,00305	63600		194			
		т							
52	1-4-17	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 8,8	0,00329	150900		496			
		т							
53	Е7-45-9	Укладка ребристых панелей покрытий площадью до 15 м2	4	624,43	320,62	2498	1282	2043	1,51	6
		шт сборных конструкций		252	112,82	1008	451	140	0,4763	2
54	30-17-16	Плиты покрытий ребристые из тяжелого бетона, а также легких бетонов плотностью 1600 кг/м3 и более, длина 6 м, расчетная нагрузка с учетом массы плиты до 400 кг/м2К=4,000;	71,0432	835		59321				
		м2								
55	Е7-53-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 применительно Установка опорных подушек под опирание ребристых плит	10	387,52	24,15	3875	242	2530	1,03	10
		шт сборных конструкций		171,9	8,83	1719	88	140	0,0405	–
56	30-14-3	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=10,000;	4,56	17200		78432				
		м3								
57	Е7-14-11	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств в зданиях высотой до 25 м	3	674,98	198,98	2025	597	1561	1,8	5
		шт сборных конструкций		315	56,75	945	170	140	0,2176	1
58	2-1-119	Конструкции под установку крышек вентиляторов и обрамление проемов в кровле из прокатных профилей и толстолистовой стали (стаканы СВ7 В-3, СВ4 В-1)	0,86	123700		106382				
		т								
59	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,5	21,8	0,05	11	–	3	0,0295	–
		м2		5,81	0,02	3	–	90	0,0001	–
60	Е13-26-1	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-140	0,5	62,4	0,05	31	–	1	0,0138	–
		м2		2,77	0,02	1	–	90	0,0001	–

8.1 Покрытие

61 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	73,56	√	168,5	15,94	12395	1173	3555	0,243	18
	м2 стяжки			34,65	5,96	2549	438	119	0,0291	2
62 Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции из рубероида РКП-350б в один слой	73,56	√	207,96	1,19	15298	88	2403	0,155	11
	м2 изолируемой поверхности			27	0,45	1986	33	119	0,0022	–
63 Е12-14-2	Утепление покрытий керамзитом средняя толщина 5 см V=S*0.5=73.56*0.05=3.68 м3	3,68	√	5675,22	245,72	20885	904	2079	2,71	10
	м3 утеплителя			382,5	92,25	1408	339	119	0,45	2
64 Е12-13-3	Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	73,56	√	189,45	4,72	13936	347	6361	0,403	30
	м2 утепляемого покрытия			70,88	1,78	5214	131	119	0,0086	1
65 1-3-181	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка OL-E жесткие	7,4	√	14600		108040				
	м3									
66 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	73,56	√	168,5	15,94	12395	1173	3555	0,243	18
	м2 стяжки			34,65	5,96	2549	438	119	0,0291	2
67 Е12-1-4	Устройство кровель скатных трехслойных из наплавляемых материалов	81,18	√	572,36	27,39	46464	2224	4382	0,196	16
	м2 кровли			35,1	10,26	2849	833	119	0,0501	4
68 99-1-1(пл)"Стр	Унифлекс ЭКП верхний слой с посыпкойК=1,150;	93,357	√	234		21846				
	м2									
69 99-1-12(пл)"Ст	Унифлекс ЭПП нижний слойК=2,260;	183,4668	√	202		37060				
	м2									
70 Е12-4-2	Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм с одним фартуком	25,5	√	760,55	4,29	19394	109	2172	0,42	11
	м примыканий			69,98	1,6	1784	41	119	0,0078	–
71 Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали	37	√	575,05	1,24	21277	46	6768	0,972	36
	м2 покрытия			153,23	0,47	5670	17	119	0,0023	–

Раздел 2 Трубопроводы и арматура

9	Е16-15-5	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	55	√	2004,94	155,59	110272	8557	75557	6,05	333
		шт			1014,75	58,5	55811	3218	128	0,28	15
10	99-1-1(пл)ТОО	Затвор поворотный дисковый фланцевый DN 150 мм	55	√	20092		1105060				
		шт									
11	Е16-15-3	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	34	√	891,93	90,13	30326	3064	20956	2,6	88
		шт			447,75	33,75	15224	1148	128	0,16	5
12	99-1-2(пл)ТОО	Затвор поворотный дисковый Д 100 мм	34	√	12925		439450				
		шт									
13	Е16-15-2	Установка задвижек на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	38	√	473,47	39,24	17992	1491	13134	1,47	56
		шт			254,25	15,75	9662	599	128	0,07	3
14	99-1-3(пл)ТОО	Затвор дисковый поворотный DN 50мм	38	√	7063		268394				
		шт									
15	Е22-37-1	Установка вантузов одинарных	11	√	22878,84	17,71	251667	195	3990	1,62	18
		шт			272,25	6,75	2995	74	130	0,03	–
16	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	43	√	18075,87	36,99	777262	1591	16855	1,82	78
		шт			288	13,5	12384	581	130	0,07	3
17	2-1-41	Подставка пожарная фланцевая ППФ диам.100х100 14шт вес 38кг	0,532	√	147100		78257				
		т									
18	8-10-162	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ТФПП диам.100х100 5шт вес 42кг	0,21	√	126700		26607				
		т									
19	2-1-41	Подставка пожарная фланцевая ППФ диам.150х150 17шт вес 52,5кг	0,8925	√	147100		131287				
		т									
20	8-10-162	Тройник фланцевый с пожарной подставкой ТФПП диам.150х150 5шт вес 65кг	0,325	√	126700		41178				
		т									
21	Е16-15-1	Установка вентилей 25 мм	227	√	473,47	39,24	107478	8907	78451	1,47	334
		шт			254,25	15,75	57715	3575	128	0,07	16
22	9-2-199	Кран шаровый компрессионный д 32 мм	227	√	10516		2387132				
		шт									
23	Е16-15-1	Установка крана шарового 25 мм	227	√	473,47	39,24	107478	8907	78451	1,47	334
		шт			254,25	15,75	57715	3575	128	0,07	16
24	9-4-137	Кран шаровый компрессионный д 25 мм	227	√	4530		1028310				

		шт								
37	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб диаметром 100 мм	1 √	770,63	–	771	–	387	1,8	2
		сальник		301,5	–	302	–	128	–	–
38	Е16-30-2	Заделка сальников диаметром 150мм	8 √	2017,57	1,57	16141	13	4032	2,36	19
		сальник		393,75	–	3150	–	128	–	–
39	1-1-403	Мастика битумно-полимерная 3кг на сальник	27 √	36		972				
		кг								
40	1-1-457	Пакля пропитанная 2,9кг на сальник	26,1 √	195		5090				
		кг								
41	8-10-162	Сальник набивной Ду150мм L=0.2м	0,1624 √	126700		20576				
		т								
42	8-10-162	Сальник набивной Ду100мм L=0.2м	0,012 √	126700		1520				
		т								
43	99-1-30	Хомут троиник с внутреней резьбой до110х1 F	927	1274		1180998				
		шт								
44	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм	1,1561 √	183512,26	20326,01	212159	23499	54374	179	207
		км трубопровода		30825	5353,43	35637	6189	130	20,64	24
47	Е22-33-5	Установка стальных сварных патрубков	1,44153	121294,13	49389,75	174849	71197	152603	312,7	451
		т фасонных частей		62775	18657	90492	26895	130	91,12	131
48	8-6-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм (трубы для патрубков)	47 √	950		44650				
		м								
49	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм (трубы для патрубков)	42,2 √	629		26544				
		м								
50	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм для патрубков	12,1 √	250		3025				
		м								
51	8-6-58	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 28х2,5мм, для патрубков	132,6 √	111		14719				
		м								
52	Е22-8-10	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 377х6 мм с гидравлическим испытанием	0,2709 √	4015087,88	115634,5	1087687	31325	59756	662	179
		км трубопровода		126000	43681,5	34133	11833	130	213,34	58

53 Е22-47-2	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 160 мм	270,9		282,86	0,37	76627	100	55121	0,897	243
	м трубы, уложенной в футляре			156,38	0,14	42363	38	130	0,0007	–
54 Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 159х5 мм с гидравлическим испытанием	0,1606		1262204,32	31953,19	202710	5132	16379	360	58
	км трубопровода			66375	12071,25	10660	1939	130	58,95	9
55 Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 63х3 мм	160,6		244,98	0,28	39344	45	30700	0,844	136
	м трубы, уложенной в футляре			146,93	0,11	23597	18	130	0,0005	–
56 Е22-8-9	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 325х6 мм с гидравлическим испытанием	0,1078		3817947,18	102058,18	411575	11002	21579	615	66
	км трубопровода			115425	38553,75	12443	4156	130	188,29	20
57 Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	107,8		244,98	0,28	26409	30	20606	0,844	91
	м трубы, уложенной в футляре			146,93	0,11	15839	12	130	0,0005	–
58 11-4-5	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	7		16500		115500				
	комплект									
59 11-4-13	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	137		11500		1575500				
	комплект									
64 Е45-66-2	Установка ходовых скоб	0,3944		34695,88	7958	13684	3139	12578	138	54
	т деталей			24750	2981,25	9761	1176	115	14,55	6
65 1-1-773	Скобы ходовые	290		221		64090				
	шт									
66 Е9-29-1	Монтаж стремянки С-3 вес 20,3 кг согласно тп901-09-11.84	0,3045		147411,46	5475,86	44887	1667	1807	28,9	9
	т конструкций			5040	1552,87	1535	473	90	5,46	2
67 Е8-6-9	Кладка горловины колодца из кирпича керамического	60,5		8674,53	296,6	524809	17944	73246	5,95	360
	м3 кладки									
Раздел 1 Силовое электрооборудование										
1 Ц8-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина 1600х600 мм	1		3458	241	3458	241	652	4	4

		шт								
				630	56,3	630	56	95	0,329	–
2	75-6-41	Вводная панель ВРУ-1-11-10	1	120700		120700				
		шт								
3	75-6-57	Шкаф распределительный ШР-11-73504-54УЗ	2	57300		114600				
		шт								
4	Ц8-102-1	Ящик управления и регулирования	5	3089	497	15445	2485	11319	13	65
		шкаф								
				2273	110	11365	550	95	0,644	3
5	75-6-5	Ящики управления Я 5111-2074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	37600		37600				
		шт								
6	75-6-6	Ящики управления Я 5111-2474УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	2	39600		79200				
		шт								
7	75-6-17	Ящики управления Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	38300		38300				
		шт								
8	75-6-11	Ящики управления Я 5111-3274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	32900		32900				
		шт								
9	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	1	598,8	14,8	599	15	276	2	2
		шт								
				288	2,3	288	2	95	0,013	–
10	80-1-3(пл)ЗАО	Однофазные автоматические выключатели Серия АП-50Б-МТ на 10А	1	866		866				
		шт								
11	Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	1	64	1	64	1	56	0,36	–
		шт								
				58,5	0,2	59	–	95	0,001	–
12	18-1-141	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-01-10/220 У4	1	46		46				
		шт								
13	Ц8-421-2	Проводка пластиковыми трубами, прокладываемыми в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками свыше 2 м	39	95,1	11,4	3709	445	1952	0,32	12
		м труб								
				51,1	1,6	1993	62	95	0,01	–

14 8-4-8	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 25 мм	2,5	√	777		1943				
	10м									
15 8-4-9	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 32 мм	1,4	√	999		1399				
	10м									
16 Ц8-407-6	Трубы стальные в готовых бороздах по основанию пола, диаметр до 25 мм	8	√	39,5	3,5	316	28	202	0,16	1
	м			25,9	0,7	207	6	95	0,004	–
17 8-6-3104	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 неоцинкованные легкие, DN 25, толщина стенки 2,8 мм	8	√	127		1016				
	м									
18 Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	47	√	8,5	0,1	400	5	326	0,05	2
	м			7,3	–	343	–	95	–	–
19 Ц8-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	18	√	3,8	0,4	68	7	59	0,02	–
	шт			3,2	0,2	58	4	95	0,001	–
20 18-3-78	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные окрашенные, габаритные размеры 265х46х60 мм, тип К1161 У3	0,018	√	43600		785				
	1000шт									
21 Ц8-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм l=2м	0,04617	√	18664	7302	862	337	507	57	3
	т			9720	1850	449	85	95	10,809	–
22 18-3-62	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ20-П1.87 У3, габаритные размеры 2000х200х70 мм	9	√	509		4581				
	шт									
23 Ц8-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	9	√	71,5	5,7	644	51	382	0,24	2
	шт			43,7	1	393	9	95	0,006	–
24 18-3-86	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные окрашенные, габаритные размеры 600х60х26 мм, тип К1151 У3	0,009	√	96400		868				
	1000шт									

25 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг АВВГ -0,66 в трубах диам.25 мм	*м кабеля*	25	27,7 19,7	2,1 0,5	693 493	53 13	481 95	0,1 0,003	3 –
26 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг АВВГ в трубах диам.25 мм стальные	*м кабеля*	8	27,7 19,7	2,1 0,5	222 158	17 4	154 95	0,1 0,003	1 –
27 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг АВВГ-0,66 в трубах диам.32 мм	*м кабеля*	14	27,7 19,7	2,1 0,5	388 276	29 7	269 95	0,1 0,003	1 –
28 Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	*м кабеля*	369	23,2 16,5	2,1 0,3	8561 6089	775 111	5890 95	0,1 0,002	37 1
29 16-1-119	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х6+1х4 или 3х6 мм2	*1000м*	0,02	45900		918				
30 99-1-1(пл)ТОО	Кабель АВВГ-0,66 сеч.5х16 мм2К=1,020;	*м*	25,5	93		2372				
31 99-1-2(пл)ТОО	Кабель АВВГ-0,66 сеч.5х6 мм2К=1,020;	*м*	30,6	42		1285				
32 99-1-3(пл)ТОО	Кабель АВВГ-0,66 сеч.5х4 мм2К=1,020;	*м*	14,28	33		471				
33 99-1-4(пл)ТОО	Кабель АВВГ-0,66 сеч.5х2,5К=1,020;	*м*	26,52	23		610				
34 16-1-110	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х4 мм2К=1,020;	*1000м*	0,0714	23700		1692				
35 16-1-133	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х2,5 мм2К=1,020;	*1000м*	0,06018	33800		2034				
36 16-1-117	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5+1х1,5 или 3х2,5 мм2К=1,020;	*1000м*	0,05814	26000		1512				
37 16-1-118	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х4+1х2,5 или 3х4 мм2К=1,020;	*1000м*	0,0357	36200		1292				
38 16-1-109	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 2х2,5 мм2К=1,020;		0,02346	16900		396				

		1000м								
39	Ц8-472-3	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из полосовой стали, сечение 100 мм2	40 √	55	7,6	2200	304	916	0,13	5
		м		23,2	0,9	928	36	95	0,005	–
40	Ц8-411-4	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 27 мм	3 √	186,9	–	561	–	257	1	3
		ввод		90	–	270	–	95	–	–
41	18-2-3	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 25-27 мм, длина 659 мм, тип К1081 У3	3 √	355		1065				
		шт								
42	Ц8-411-5	Ввод гибкий, Dн металлорукава до 48 мм	2 √	202,9	–	406	–	201	1	2
		ввод		106	–	212	–	95	–	–
43	18-2-6	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлорукавом из нержавеющей стали, диаметр присоединения трубы 32-34 мм, длина 664 мм, тип К1084 У3	2 √	460		920				
		шт								
44	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	2 √	3089	497	6178	994	4528	13	26
		шкаф		2273	110	4546	220	95	0,644	1
45	80-1-1(пл) ТОС	Шкаф управления погружным насосом (с АВР) мощностью 30 кВт,3х380В, IP54 габаритные размеры : (ВШГ мм)500х400х250 ШУН-ЧП-380-2х30-AQUA	1 √	356107		356107				
		комплект								
46	80-1-2(пл) ТОС	Шкаф управления погружным насосом (с АВР) мощностью 5,5 кВт,3х380В, IP54 габаритные размеры : (ВШГ мм)500х400х250 ШУН-ЧП-380-5,5-AQUA	1 √	170305		170305				
		комплект								
47	Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	2 √	598,8	14,8	1198	30	552	2	4
		шт		288	2,3	576	5	95	0,013	–
48	18-1-21	Выключатели и переключатели пакетные открытые (степень защиты IP00), тип ПВ3-16 М3	2 √	286		572				
		шт								
1	Ц8-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	11 √	763,4	5,4	8397	59	6565	2	22
		шт		626	2,3	6886	25	95	0,013	–
2	80-1-1(пл)ТОО	Печь электронагревательная ПЭТ-4	11 √	2095		23045				

Раздел 2 Вентиляция

3	Е20-32-4	Установка вентиляторов осевых массой до 0,2 т *вентилятор*	1	√	3383,04 2236,5	204,91 76,5	3383 2237	205 77	2962 128	13,2 0,38	13 –
4	13-1-3	Вентиляторы осевые В-06-300 из разнородных металлов N 8И1А с электродвигателем АИМ100S4 *комплект*	1	√	57000		57000				
5	Е20-33-1	Установка вентиляторов крышных массой до 0,1 т *вентилятор*	2	√	1509,05 891	258,05 96,75	3018 1782	516 194	2529 128	5,03 0,47	10 1
6	13-1-104	Вентиляторы крышные ВКР4.0001А с электродвигателем АИР71А6 (применительно) *комплект*	2	√	27700		55400				
7	Е20-32-1	Установка вентиляторов массой до 0,025 т *вентилятор*	1	√	678,73 650,25	28,48 11,25	679 650	28 11	846 128	3,65 0,05	4 –
8	80-2-1(пл)АО "	WK 125 оцинк размером 124х243х189 Q=350 м3/ч , мощность электродвигателя 58 Вт применительно *шт*	1	√	5733		5733				
9	Е20-42-1	Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м3/ч *камера*	1	√	8959,03 6750	1007,53 378	8959 6750	1008 378	9124 128	40,1 1,84	40 2
10	2-1-230	Шкаф смесительный (применительно *т*	0,07666	√	111100		8517				
11	Е10-81-1	Установка элементов обшивки на смесительном шкафу *м2 щитов*	4,5	√	141,41 41,18	87,16 24,05	636 185	392 108	352 120	0,255 0,088	1 –
12	1-2-67	Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, II сорта *м3*	0,1135	√	12700		1441				
13	1-1-82	Войлок строительный *т*	0,001	√	149700		150				
14	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80 *т*	0,086	√	74370		6396				
15	Е20-12-2	Установка жалюзийных стальных неподвижных односекционных решеток размером 150х580 мм s=0.15*0.58=0.0855 применительно 225х380 мм S=0.225*0.38=0.085 *решетка*	2	√	348,73 177,75	16,15 6,75	697 356	32 14	474 128	1,07 0,03	2 –

16	E20-1-8	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 800 мм из листовой стали толщиной 0,7 мм *м2 поверхности воздуховодов*	3,6	√	948,11 147,83	8,4 3,15	3413 532	30 11	695 128	0,918 0,0154	3 –
17	E20-1-4	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром 200 мм из листовой стали толщиной 1,5 мм *м2 поверхности воздуховодов*	1,256	√	297,88 247,5	13,16 4,93	374 311	17 6	406 128	1,54 0,0241	2 –
18	1-1-868	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 1,5 мм ГОСТ 14918-80 *т*	0,0462	√	63662		2941				
19	E20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм *решетка*	2	√	311,15 177,75	16,15 6,75	622 356	32 14	474 128	1,07 0,03	2 –
20	E20-20-1	Установка зонтов над шахтами из листовой оцинкованной стали, круглого сечения, диаметром 200 мм *зонт*	1	√	859,88 60,75	5,38 2,25	860 61	5 2	81 128	0,36 0,01	– –
21	E20-24-1	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 250 мм *узел*	1	√	3197,59 400,5	23,09 9	3198 401	23 9	525 128	2,58 0,04	3 –
		Раздел 1 Технологическая часть									
1	E18-13-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т *насос* *компл*	5	√	4058,56 2790	221,06 83,25	20293 13950	1105 416	18388 128	16,3 0,41	82 2
7	E16-22-2	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм *узел*	2	√	11902,92 2193,75	288,09 108	23806 4388	576 216	5893 128	13,1 0,53	26 1
8	80-1-1(пл)"DV	Метер ВТ-80Х *шт*	2	√	15850		31700				
9	E16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм *шт*	4	√	3346,94 1014,75	155,59 58,5	13388 4059	622 234	5495 128	6,05 0,28	24 1

10	99-1-2(пл)ТОО	Затвор поворотный дисковый фланцевый DN 150 мм	4	√	42066		168264				
		шт									
11	Е16-15-1	Установка кранов трехходовых диам.15мм	2	√	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
		шт									
					254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
12	9-4-57	Кран шаровый компрессионный д15 мм	2	√	1472		2944				
		шт									
13	Е16-15-6	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром 200 мм	5	√	2466,8	234,95	12334	1175	8972	7,76	39
		шт									
					1314	87,75	6570	439	128	0,43	2
14	99-1-3(пл)ТОО	Затвор поворотный дисковый фланцевый DN 200мм	5	√	71988		359940				
		шт									
15	Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	7	√	2004,94	155,59	14035	1089	9617	6,05	42
		шт									
					1014,75	58,5	7103	410	128	0,28	2
16	99-1-2(пл)ТОО	Затвор поворотный дисковый фланцевый DN 150 мм	7	√	42066		294462				
		шт									
17	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	6	√	891,93	90,13	5352	541	3699	2,6	16
		шт									
					447,75	33,75	2687	203	128	0,16	1
18	99-1-4(пл)ТОО	Затвор поворотный дисковый фланцевый DN 100 мм	6	√	24107		144642				
		шт									
19	Е16-15-3	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	1	√	891,93	90,13	892	90	617	2,6	3
		шт									
					447,75	33,75	448	34	128	0,16	–
20	99-1-6(пл)ТОО	Обратный клапан BV-05-92 IPROCHECK с осевым диском , PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	1	√	22337		22337				
		шт									
21	Е16-15-5	Установка клапанов обратных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	2	√	2004,94	155,59	4010	311	2748	6,05	12
		шт									

				1014,75	58,5	2030	117	128	0,28	1
22	99-1-7(пл)ТОО	Обратный клапан BV-05-92 IPROCHECK с осевым диском , PN 10, DN 150, типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	*шт*	2 √ 36856		73712				
23	Е16-15-2	Установка вентилей, на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	*шт*	1 √ 473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
				254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
24	9-1-66	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	*шт*	1 √ 1140		1140				
25	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	*т фасонных частей*	0,3179 √ 247994,13	49389,75	78837	15701	33653	312,7	99
				62775	18657	19956	5931	130	91,12	29
26	Ц12-910-4	Арматура для воды на Ру 20 и 25 МПа с электроприводом, Dy 150-175 мм	*шт*	1 √ 13357	2586	13357	2586	8155	46	46
				8775	286	8775	286	90	1,67	2
27	80-1-7(пл)ТОО	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином BV-05-47 с электроприводом , для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 150,типа Belgicast ГОСТ 5762-2002	*1*	1 √ 439332		439332				
28	Е16-12-4	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 100 мм	*соединение*	11 √ 949,93	53,14	10449	585	4087	1,46	16
				270	20,25	2970	223	128	0,1	1
29	Е16-12-6	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 150 мм	*соединение*	6 √ 1448,53	84,74	8691	508	3698	2,45	15
				450	31,5	2700	189	128	0,15	1
30	Е16-12-7	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 200 мм	*соединение*	12 √ 1903,5	84,74	22842	1017	7396	2,45	29
				450	31,5	5400	378	128	0,15	2
31	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	*м трубопровода*	3 √ 623,7	14,12	1871	42	406	0,553	2
				100,35	5,29	301	16	128	0,0258	–
32	Е16-10-5	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	*м трубопровода*	10,61 √ 1240,75	20,8	13164	221	1879	0,725	8
				130,5	7,79	1385	83	128	0,038	–

33	Е16-10-7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 150 мм *м трубопровода*	20,24	√	2029,57 180,23	27,87 10,44	41078 3648	564 211	4940 128	1,04 0,051	21 1
34	Е16-10-8	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 200 мм *м трубопровода*	13,45	√	2512,62 290,25	45,33 16,97	33795 3904	610 228	5289 128	1,66 0,0829	22 1
35	Е13-16-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХС-010 за один раз *м2*	21,8	√	36,09 4,39	0,09 0,05	787 96	2 1	87 90	0,0218 0,0002	– –
36	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 *м2*	21,8	√	20,35 4,16	0,02 –	444 91	– –	82 90	0,0213 –	– –
37	Е6-1-1	Устройство бетоннго упора *м3*	0,6	√	5377,93 195,75	66,01 24,93	3227 117	40 15	139 105	1,35 0,1218	1 –
	1.2 Система П										
38	Е16-15-2	Установка вентилей, на трубопроводах из стальных труб диаметром 32 мм *шт*	1	√	473,47 254,25	39,24 15,75	473 254	39 16	346 128	1,47 0,07	1 –
39	9-1-64	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм *шт*	1	√	888		888				
40	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	4,17	√	291,7 100,35	14,12 5,29	1216 418	59 22	563 128	0,553 0,0258	2 –
		шт									
1	Ц8-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, высота свыше 1700 мм, глубина до 800 мм, открытого исполнения *м ширины по фронту*	1	√	12291 3443	1016 241	12291 3443	1016 241	3500 95	19 1,407	19 1
2	80-1-1(пл)ТОО	Шкаф управления 2-мя насосами с 2-мя частотно-регулируемыми приводами 3кВт, 400В ВШГ (800х600х400)мм ШУПН-ЧП-380-3-AQUA *компл*	1	√	356107		356107				

3	Ц11-350-5	Проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 120 мм *шт*	2	1162,49 / 956,25	5,43 / 2,25	2325 / 1913	11 / 5	1726 / 90	6 / 0,01314	12 / –
4	80-1-2(пл)ТОО	Датчик давления 4...20 мА, G1/2 вн. диаметр 11 мм, до 0...40 бар Gerabar T PMC 131 *шт*	2	45386		90772				
5	Ц8-571-1	Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления, однорядный или двухрядный, без блоков резисторов, высота свыше 1700 мм, глубина до 800 мм, открытого исполнения *м ширины по фронту*	1	12291 / 3443	1016 / 241	12291 / 3443	1016 / 241	3500 / 95	19 / 1,407	19 / 1
6	80-1-3(пл)ТОО	Шкаф управления 2-мя насосами с 2-мя реле защиты МР-204и22кВт, 400В ВШГ (1000х800х300)мм ШУПН-ЧП-380-3-AQUA *компл*	1	279299		279299				
7	Ц11-350-5	Проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 120 мм *шт*	2	1162,49 / 956,25	5,43 / 2,25	2325 / 1913	11 / 5	1726 / 90	6 / 0,01314	12 / –
8	80-1-2(пл)ТОО	Датчик давления 4...20 мА, G1/2 вн. диаметр 11 мм, до 0...40 бар Gerabar T PMC 131 *шт*	2	45386		90772				
9	Ц22-134-5	Устройство измерения уровня воды с уровнемером типа УБ-Э *комплект*	2	19779,62 / 12465	7125,62 / 1743,75	39559 / 24930	14251 / 3488	25576 / 90	69 / 10,1835	138 / 20
10	9-5-8	Указатели уровня 12С17БК (запорные устройства вентильного типа, цапковые), Ру 3,9 МПа, с рамкой указателя уровня 12КЧ11БК и водоуказательным стеклом, N8 *шт*	2	6120		12240				
11	Ц11-350-6	Регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 150 мм применительно Датчик терморегулятор камерный биметаллический *шт*	2	1330,17 / 1122,75	5,43 / 2,25	2660 / 2246	11 / 5	2026 / 90	7 / 0,01314	14 / –
12	99-1-1(пл)"Изм	Датчик ДТКБ-53, ДТКБ-57. *шт*	2	1566		3132				

1	Т4-7-38	Водонапорная стальная башня (системы Рожновского) с опорой диаметром 1220 мм (ТП 901-5-29), высота 18 м, с баком вместимостью 50 м3 – монтаж металлоконструкций *башня*	1	√	171783 26016	45730 14605	171783 26016	45730 14605	36559 90	143 52	143 52
2	Т4-7-40	Водонапорная стальная башня (системы Рожновского) с опорой диаметром 1220 мм (ТП 901-5-29), высота 18 м, с баком вместимостью 50 м3 – монтаж технологических трубопроводов *башня*	1	√	63703 9853	1147 455	63703 9853	1147 455	9277 90	53,9 2	54 2
3	Т4-8-1	Водонапорная стальная башня (системы Рожновского) с опорой диаметром 2000 мм (ТП 901-5-29), высота 18 м, с баком вместимостью 50 м3 – строительные работы *башня*	1	√	380682 51631	31180 9831	380682 51631	31180 9831	63920 104	332 39	332 39
4	Т4-7-39	Водонапорная стальная башня (системы Рожновского) с опорой диаметром 1220 мм (ТП 901-5-29), высота 18 м, с баком вместимостью 50 м3 – электромонтажные работы *башня*	1	√	3362 1636	309 115	3362 1636	309 115	1663 95	9,62 0,548	10 1
		Раздел 5 Колодец водопроводный мокрый Д1000									
59	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками под колодцы диам.1,5м V=1.2*1.2*0.1*5шт *м3 подстилающего слоя*	0,72	√	2039,4 531	– –	1468 382	– –	470 123	3,24 –	2 –
60	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в мокрых грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев*	5,17	√	41011,42 2362,5	2104,76 623,48	212029 12214	10882 3223	20068 130	13,9 2,475	72 13
61	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые КЦД10 V=0.18 5шт *м3*	0,9	√	23900		21510				
62	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые КЦП1-10 V=0.1 м3 *м3*	0,5	√	23900		11950				

63 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,59 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) КС10-6- 7шт	4,13	3760		15529				
	м								
64 30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90) КС10-9- 11шт	9,79	3760		36810				
	м								
65 30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,3 м (ГОСТ 8020-90) КЦ-7-3	1,5	2870		4305				
	м								
66 30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,3 м (ГОСТ 8020-90) КЦО-1 толщ.0,07м	0,35	2870		1005				
	м								
67 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	198	245,44	3,82	48597	756	9062	0,212	42
	м2 поверхности		37,35	1,44	7395	285	118	0,007	1
68 11-4-5	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	5	16500		82500				
	комплект								
69 Е8-6-9	Кладка горловины колодца из кирпича керамического	0,5	8674,53	296,6	4337	148	605	5,95	3
	м3 кладки		915,75	110,25	458	55	118	0,54	–
70 6-8-33	Деревянные крышки (применительно)	3,25	1230		3998				
	м2								
71 Е9-29-1	Монтаж стремянки С-3 вес 20,3 кг	0,1015	147411,46	5475,86	14962	556	603	28,9	3
	т конструкций		5040	1552,87	512	158	90	5,46	1
Раздел 1 Прокладка кабельная линии КЛ-0,4кВ									
1 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	67,41	134,1	–	9040	–	10215	0,972	66
	м3 грунта		134,1	–	9040	–	113	–	–
2 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	799	36,7	27,8	29323	22212	11917	0,06	48
	м кабеля		8,8	6,9	7031	5513	95	0,04	32
3 30-8-92	Песок природный	67,41	1050		70781				
	м3								
4 Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	799	27,5	4	21973	3196	15181	0,12	96

	м кабеля			19,3	0,7	15421	559	95	0,004	3
5 Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,172	√	621603,38	–	106916	–	3934	133	23
	канало-километр трубопровода			20790	–	3576	–	110	–	–
6 Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий диам.50	0,298	√	501603,38	–	149478	–	6815	133	40
	канало-километр трубопровода			20790	–	6195	–	110	–	–
7 Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	237	√	38,1	3,2	9030	758	6642	0,15	36
	м кабеля			28,8	0,7	6826	166	95	0,004	1
8 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 прокладка в проектируемом ТП.	30	√	27,7	2,1	831	63	576	0,1	3
	м кабеля			19,7	0,5	591	15	95	0,003	–
9 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	2210	√	26,4	3,1	58344	6851	41150	0,11	243
	м кабеля			19,1	0,5	42211	1105	95	0,003	7
10 16-1-541	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х6 мм2	0,74	√	143800		106412				
	1000м									
11 16-1-545	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х35 мм2	0,2	√	370300		74060				
	1000м									
12 16-1-186	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х6 мм2	0,406	√	85800		34835				
	1000м									
13 16-1-165	Кабели силовые на напряжение 1000 В, марка АВВГ, число жил и сечение 3х6 мм2	0,7	√	53300		37310				
	1000м									
14 16-3-880	Кабели контрольные АКВВГ 4х6 ГОСТ 1508-78	0,401	√	33184		13307				
	км									
15 16-7-46	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 6 мм2	0,00015	√	569100		85				
	т									
16 16-7-44	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 2,5 мм2	0,00029	√	633500		184				

		т								
17 Ц8-165-1	Муфта концевая для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	22	2021,1	1245	44464	27390	21548	4	88
		шт	756	275	16632	6050	95	1,604	35
18 16-10-53	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х35-50	18	3010		54180				
		комплект							
19 16-10-52	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 3КНТпН 1х16-25	4	2950		11800				
		комплект							
20 Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	16	1534,11	878,23	24546	14052	12645	3,06	49
		опора	506,25	246,42	8100	3943	105	1,03	16
21 30-19-101	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-1 применительно СЦС-065-8	16	11600		185600				
		шт							
22 Ц8-358-2	Светильники, устанавливаемые вне зданий, с лампами люминесцентными	16	1583,29	979,88	25333	15678	8628	1,87	30
		шт	362,78	204,88	5804	3278	95	1,196	19
23 17-3-9	Светильники, тип ЖКУ08-150-001-УХЛ1	16	8370		133920				
		шт							
24 99-2-1(пл)ТПК	Лампа ДНаТ-150	16	395		6320				
		шт							
25 Ц8-352-1	Кронштейны специальные на опорах для светильников сварные металлические, количество рожков 1	16	2143,44	1530,15	34295	24482	12364	2,73	44
		шт	492,76	320,67	7884	5131	95	1,873	30
26 18-4-1446	Узлы крепления (кронштейн КО2х2/0,19 применительно	16	2356		37696				
		шт							
27 18-1-133	Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, КС-10 применительно КЗН 32У2	16	1080		17280				
		шт							
28 99-7-1(пл)	Коробка КЗН32У2	16	–		–				
		шт							
29 Ц8-405-1	Провод по стальным конструкциям и панелям, сечение до 16 мм2	480	60,5	2,8	29040	1344	25354	0,32	154

		м								
				55,1	0,5	26448	240	95	0,003	1
30	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,48	16322		7835				
		км								
31	Ц11-32-1	Уровнемер поплавковый с мерной лентой (типа УДУ) для наземных резервуаров	2	2992	52,88	5984	106	3188	10	20
		комплект								
				1768,5	2,25	3537	5	90	0,01314	–
32	80-1-8(пл)	ЗАО Сигнализатор уровня с датчиком	2	31142		62284				
		шт								
33	Ц8-317-4	Реле давления	2	3104,1	34,1	6208	68	3224	10	20
		шт								
				1688	9	3376	18	95	0,053	–
34	80-10-1(пл)"Си	РДК-3 датчик реле-давления	2	4608		9216				
		шт								
35	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора								
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
36	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=2,000;	2	19500		39000				
		шт								
37	Е33-107-1	Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м3	2	459,29	301,79	919	604	506	0,91	2
		шт								
				157,5	83,25	315	167	105	0,3	1
38	30-14-3	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*) (П-3и) V=0.05м3	0,1	17200		1720				
		м3								
39	99-1-3(пл)АО ".	Траверса ТМ6	1	4570		4570				
		шт								
40	99-3-1(пл)АО ".	Накладка ОГ2	2	1014		2028				
		шт1								
41	99-4-1(пл)АО ".	Накладка ОГ5	1	598		598				
		шт1								
42	99-13-1(пл) АС	Хомут Х1	1	644		644				
		шт								
43	99-13-1(пл)АО	Болт Б5	1	544		544				
		шт								
44	99-13-1(пл)АО	Кронштейн У1	1	2523		2523				
		шт								

45	99-14-2(пл)ТО(	Стяжка Г1	2	1229		2458				
		шт								
46	99-10-1(пл)АО	Проводник ЗП1	1	532		532				
		шт								
47	1-7-8	Изолятор фарфоровый, тип ТФ-20	0,01	6500		65				
		100шт								
48	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	1	12		12				
		шт								
49	99-12-1(пл)ОО	Крепление провода ВШ-1	1	1543		1543				
		in								
50	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	2	163		326				
		шт								
51	18-4-2002	Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98	3	183		549				
		шт								
52	18-4-1082	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93К=6,000;	12	603		7236				
		шт								
53	18-4-1629	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98К=6,000;	6	133		798				
		шт								
54	Е33-116-3	Установка линейного электрооборудования разъединителей с помощью механизмов	1	2263,89	769,89	2264	770	1703	7,42	7
		комплект		1386	236,48	1386	236	105	1,03	1
55	80-1-1(пл)ТОО	Разъединитель РЛНД-1-10-200 У1	1	14746		14746				
		шт								
		Раздел 3 Опора железобетонная угловая анкерная УА10-1								
56	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	4836,53	3187,28	4837	3187	2472	9	9
		опора		1476	878,4	1476	878	105	3,63	4
57	30-19-104	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105К=3,000;	3	19500		58500				
		шт								
58	Е33-107-1	Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м3	2	459,29	301,79	919	604	506	0,91	2
		шт		157,5	83,25	315	167	105	0,3	1
59	30-14-3	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*) (П-3и) V=0.05м3	0,1	17200		1720				
		м3								

60	99-1-3(пл) АО '	Траверса ТМ6	шт	1	4570		4570					
61	99-3-1(пл)АО ".	Накладка ОГ2	шт1	2	1014		2028					
62	99-4-1(пл)АО ".	Накладка ОГ5	шт1	1	598		598					
63	99-13-1(пл) АС	Хомут Х1	шт	1	644		644					
64	99-13-1(пл)АО	Болт Б5	шт	1	544		544					
65	99-13-1(пл)АО	Кронштейн У1	шт	1	2523		2523					
66	99-14-2(пл)ТО(	Стяжка Г1	шт	3	1229		3687					
67	99-10-1(пл)АО	Проводник ЗП1	шт	1	532		532					
68	1-7-8	Изолятор фарфоровый, тип ТФ-20	100шт	0,01	6500		65					
69	18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт	2	12		24					
70	99-12-1(пл)ОО	Крепление провода ВШ-1	in	1	1543		1543					
71	18-4-1997	Зажимы соединительные плашечные ПС-2-1 ГОСТ Р 51177-98	шт	2	163		326					
72	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	шт	3	113		339					
73	18-4-1082	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт	2	603		1206					
74	18-4-1739	Зажимы поддерживающие глухие ПГН-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт	1	216		216					
75	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	20	330,1	24,1	6602	482	2252	0,7	14	
					116	2,5	2320	50	95	0,015	–	
76	Ц8-471-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 10 мм	шт	1	247,7	20,7	248	21	107	0,7	1	
					111	1,6	111	2	95	0,009	–	
77	Ц8-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали, диаметр 8 мм	м	4	49,1	7,3	196	29	108	0,15	1	
					27,7	0,8	111	3	95	0,005	–	

78 Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	41	✓	61,9	3,3	2538	135	911	0,14
	м			23	0,4	943	16	95	0,002
79 Е33-109-6	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в населенной местности, с помощью механизмов, сечением проводов свыше 35 мм2	0,15	✓	41504,56	31105,06	6226	4666	2453	51,1
	км линии			9157,5	6414,57	1374	962	105	22,72
80 16-7-15	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи алюминиевые А сечением 35 мм2 ГОСТ 839-80	0,0222	✓	200488		4451			
	т								
Раздел 4 Демонтажные работы									
81 Е33-103-3 (ДМ	Демонтаж угловой опоры ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	1	✓	3730,62	2549,82	3731	2550	1978	7,2
	опора			1180,8	702,72	1181	703	105	2,904
82 Е33-103-2 (ДМ	Демонтаж концевой опоры ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	1	✓	2380,61	1592,21	2381	1592	1289	4,784
	опора			788,4	439,92	788	440	105	1,832
83 Е33-103-1 (ДМ	Демонтаж промежуточной опоры ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	1	✓	1107,58	702,58	1108	703	632	2,448
	опора			405	197,14	405	197	105	0,824
84 Е33-16-1 (ДМ)	Снятие проводов ОПс п. 2.8д: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0,5;	0,06	✓	24197,73	14837,73	1452	890	770	49,56
	км линии			8653,5	3564,99	519	214	105	14,406
1 Е1-13-5	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	51,8	✓	33,67	32,1	1744	1663	698	0,0109
	м3 грунта			1,57	12,33	81	639	97	0,0498
2 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	1,4	✓	218,93	–	307	–	347	1,54
	м3 грунта			218,93	–	307	–	113	–
3 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	28,4	✓	3,35	3,35	95	95	32	–
	м3 грунта								