"SANA-2001" Версия 19.2.22 от 17.02.14 | Цены в ценах 2001 г. Восточно-Казахстанская обл.

ТОО "ЖАРМА ҚҰРЫЛЫС-ГАЗ"

Заказчик: КГУ "Абайский колледж" управления образования ВКО

Подрядчик: ТОО "Жарма Құрылыс-Газ"

Наименование объекта: Капитальный ремонт здания по ул.Бейбосынова, 40 в с.Караул, Абайского р-

Адрес: ВКО, Абайский р-он, Кенгирбайский с.о.,с.Кенгирбай

Договор № 0601400023927180056/52 от 26.03.2018 г

Акт №3

приемки выполненных работ за июль 2018 г

Капитальный ремонт здания по ул.Бейбосынова, 40 в с.Караул, Абайского р-на

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: Всего / зп рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуат. машин / зп рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / зп рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуат. машин / в т.ч. зп машинистов	Накладные расходы тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Локальная смета № 2-1-1

Ремонтно-строительные работы

3.7 Полы тип 6

69	Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	2,5	940,51	14,65	2351	37	564	1,219	3
		м2 покрытия		197,43	5,49	494	14	111	0,02575	0

Раздел 5 Отделочные работы

5.2. Внутренняя отделка

71	Е15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	496,912	257,98	4,29	128193	2132	40800,6	0,52348	260
		м2 оштукатуриваемой поверхности		84,79	1,84	42133	915	95	0,00768	4
72	Е15-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	907,89	253,71	4,93	230341	4476	102638	0,63663	578
		м2 оштукатуриваемой поверхности		117,43	1,86	106614	1689	95	0,00911	8

73 Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами *м2 окрашиваемой поверхности*	1494,08	316,78	2,63	473295	3929	107546	0,4485	670
			74,78	0,99	111727	1479	95	0,00488	7
74 Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами *м2 окрашиваемой поверхности*	907,89	338,17	2,91	307021	2642	81515	0,5535	512
			93,41	1,1	84806	999	95	0,00538	5
75 Е15-165-10	Улучшенная окраска стен по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, клеевым масляным разбеленным *м2 окрашиваемой поверхности*	451,93	128,51	2,01	57174	908	25991	0,3565	161
			59,78	0,76	27016	343	95	0,00375	2
76 Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором *м2 оштукатуриваемой поверхности*	372,9	189,44	5,08	70642	1894	55703	0,851	317
			156,03	1,21	58164	451	95	0,06463	24
77 Е15-17-1	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону *м2 поверхности облицовки*	36,86	1077,59	2,63	39720	97	13444	2,3	85
			382,95	0,99	14116	36	95	0,00488	–
87 Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы *м3 грунта*	15	338,96	–	5084	–	5186	2,1735	33
			338,96	–	5084	–	102	–	–
94 Е6-1-20	Устройство монолитных участков из бетона В7,5 *м3*	0,4	6907,4	311,32	2723	125	212	2,82	1
			441	117,61	176	47	95	0,5744	–
95 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная *м2 поверхности*	1,5	205,08	4,19	308	6	94	0,382	1
			58,05	1,58	87	2	106	0,0076	–
96 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; ksпр1=1,15; какс1=1,25; kaпм1=1,25; *м2 поверхности*	12	252	4,78	3024	57	569	0,2438	3
			42,95	1,8	515	22	106	0,00875	–

97 Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича ктрп1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м3 кладки	2,3	7950,44	419,8	18285	966	2346	5,221	12
			604,71	157,5	1951	362	106	0,7625	2
98 Е7-59-1	Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных гладких ступеней ктрп1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м ступеней	2,34	1100,08	15,7	2574	37	627	1,242	3
			207	5,94	484	14	126	0,029	-
99 Е8-11-10	Армирование полстилающих слоев и набетонок ктрп1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м	0,0202	5604,41	409,16	113	8	45	13,34	-
			2173,5	154,69	44	3	95	0,75	-
100 4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм т	0,0202	41200		832				
101 Е8-1-1	Устройство бетонной подготовки ктрп1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м3	1,1	6564,15	82,51	7221	91	266	1,5525	2
			225,11	31,16	248	34	95	0,15225	-
102 Е10-32-1	Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец ктрп1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м3	0,171	29617,66	397,66	5065	68	1517	44,85	8
			8073	149,06	1390	25	108	0,7375	-
103 Е12-7-9	Устройство кровельного покрытия из оцинкованного листа ктрп1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м2 кровли	9,3	134,84	10,38	1254	97	1092	0,65125	6
			108,31	1,46	1007	14	107	0,006	-
104 1-1-4190	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,6 мм ГОСТ 14918-80 т	0,0512	73932		3785				
105 Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов ктрп1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м3 древесины в конструкции	0,171	599,34	35,14	102	6	28	0,897	-
			142,31	13,23	24	2	108	0,065	-

Раздел 7 Стены и перегородки в санузлах

7.2 Перегородки

109 Е8-7-9	Кладка неармированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м ктрс1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	159,236	1019,99	42,96	162419	6841	39402	1,3915	222
			217,35	16,09	34610	2562	106	0,07863	13
112 Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; *м2 оштукатуриваемой поверхности*	13,52	794,19	6,15	10737	83	2882	1,3225	18
			222,01	2,34	3002	32	95	0,01138	0
7.3 Перегородки в санузлах									
113 Е10-9-4	Устройство каркасных перегородок *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	4,2	218,09	4,08	916	17	906	1,242	5
			198,2	1,55	832	7	108	0,0075	-
114 1-1-601	Плиты древесностружечные трехслойные, марка П-3, шлифованные, I сорт, толщина 18-20 мм *100м2*	0,03875	46300		1798				
115 1-2-13	Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта *м3*	0,00656	18666		122				
116 1-1-485	Пластикат листовой *м*	0,05795	129900		7529				
117 Е10-9-4	Устройство двери в санузлах *м2 перегородок (за вычетом проемов)*	8,4	559,53	4,08	4700	34	1812	1,242	10
			198,2	1,55	1665	13	108	0,0075	-
118 1-1-601	Плиты древесностружечные трехслойные, марка П-3, шлифованные, I сорт, толщина 18-20 мм *100м2*	0,028685	46300		1328				
119 1-2-13	Бруски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, II сорта *м3*	0,00656	18666		122				
120 1-1-485	Пластикат листовой *м*	0,05796	129900		7529				
121 4-1-49	Детали закладные и накладные, изготовленные без применения сварки и гнутья, поставляемые отдельно *т*	0,00584	50900		297				
122 1-1-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение *комплект*	4	1500		6000				

	Раздел 8 Ограждения									
123	Е10-75-1	Ограждение лестничных площадок перилами *м перил*	6,4	65,85	12,54	421	80	375	0,3036	2
				49,68	4,73	318	30	108	0,02313	–
124	2-2-16	Ограждения площадок огрунтованные и окрашенные (ГОСТ 23120-78) *м*	6,4	1340		8575				
	Раздел 10 Спуск в подвал									
144	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских *м3*	0,7	6969,26	245,78	4808	172	270	2,0565	1
				318,09	92,84	219	65	95	0,4535	–
145	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм *т*	0,00983	41200		405				
146	Е11-27-2	Устройство покрытий из керамических многоцветных плиток на цементном растворе *м2 покрытия*	5,1	940,51	14,65	4797	75	1149	1,219	6
				197,43	5,49	1007	28	111	0,02675	–
	Раздел 11 Пандус									
147	Е1-12-13	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	36,37	27,42	25,91	997	942	273	0,01048	–
				1,51	7,13	55	259	87	0,02475	1
148	Е1-162-1	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 1 группы *м3 грунта*	1,09	223,31	–	243	–	248	1,4375	2
				223,31	–	243	–	102	–	–
149	Е1-27-1	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	17	6,94	6,94	118	118	33	–	–
				–	2,25	–	38	87	0,00884	–
150	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы *м3 грунта*	1,09	140,51	–	153	–	156	1,01775	1
				140,51	–	153	–	102	–	–
151	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т *шт сборных конструкций*	7	342,37	172,69	2397	1209	1203	0,476	3
				76,28	50,21	534	421	126	0,2371	2
152	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	9	497,16	243,37	4384	2190	2177	0,668	6
				106,88	65,08	962	756	125	0,3376	3

153	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т для сборных конструкций	22	741.4	389,06	16311	8560	6061	0,937	21
				153,9	138.92	3386	3012	126	0.5642	12
154	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100) м3	3,75	6213		30799				
155	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100) м3	11,946	8149		97348				
156	Е8-1-20	Устройство монолитных участков из бетона В7,5 м3	1,2	6807,4	311,52	8169	374	637	2.82	3
				441	117,61	529	141	95	0,5744	1
157	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kanp1=1,15; kaкc1=1,25; kanм1=1,25; м3 кладки	15,9	7950,44	419,8	126412	6675	16217	5,221	83
				804,71	157,5	12795	2504	106	0,7625	12
158	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом м2 поверхности	28	205,08	4,19	5742	117	1769	0.382	11
				56,05	1.58	1625	44	105	0,0076	–
159	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kanp1=1,15; kaкc1=1,25; kanм1=1,25; м2 поверхности	27,5	252	4,78	6930	131	1305	0.2436	7
				42,95	1.8	1181	50	106	0,00675	–
160	Е11-2-3	Устройство подстилающего слоя с уплотнением трамбовками из галечникового грунта ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kanp1=1,15; kaкc1=1,25; kanм1=1,25; м3 подстилающего слоя	13,3	1131,89	–	15054	–	8060	3,565	47
				545,96	–	7261	–	111	–	–
161	Е11-14-5	Устройство бетонных полов, армированных с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм ktpp1=1,15; ktpм1=1,25; kanp1=1,15; kaкc1=1,25; kanм1=1,25; м2 пола	18	391,76	64,83	7052	1523	1577	0,45471	8
				73,16	5,77	1317	104	111	0,01736	–
162	30-1-6	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 м3	2.15	5800		12470				

163 4-1-80	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм т	0,06071	41200		2501				
164 Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 20 мм ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; м2 покрытия	18	324,46 80,29	18,45 6,93	5840 1085	332 125	1343 111	0,41515 0,03375	7 1
165 Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25 м2 покрытия	18	40,47 1,94	0,64 0,31	728 35	15 6	46 111	0,01196 0,0015	– –
166 Е10-75-1	Ограждение пандуса перилами ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25 м перил	34,35	65,85 49,68	12,54 4,73	2262 1707	431 162	2019 106	0,3036 0,02313	10 1
167 2-2-16	Ограждения площадок огрунтованные и окрашенные (ГОСТ 23120-78) м	34,35	1340		46029				
168 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кзпр1=1,15; кзкс1=1,25; кзпм1=1,25; т	0,0742	99034,93 38036,25	380,3 143,44	7348 2822	28 11	2681 95	227,7 0,7	17 –
	Итого прямые затраты по смете				1980897 533333	47523	535048		3145 96

Локальная смета 2-1-2

Водопровод и канализация

Раздел 1 Холодный водопровод В1

1 Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм счетчик (водомер)	1	75,82 67,5	1,57 –	76 68	2 –	67 126	0,41 –	– –
2 11-2-17	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые ВСКМ 16/40Н шт	1	14400		14400				
3 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	1	858,7	1,57	859	2	52	0,22	–

	комплекс		40,5	–	41	–	126	–	–
4	Е16-21-1 Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах диаметром 15 мм фильтр	1	127,32 130,5	50,89 18	187 131	51 18	191 128	0,75 0,09	1 –
5	9-5-1111 Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10°С до +110°С, PN 16, DN 15 шт	1	385		385				
8	Е17-5-1 Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском комплект	2	29162,09 355,5	17,71 6,75	58324 711	35 14	928 128	2,01 0,03	4 –
9	Е16-20-2 Установка кранов поливочных диаметром 15 мм кран	1	7932,57 54	1,57	7933 54	2	69 128	0,3	–
10	Е16-7-1 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм м трубопровода	55	329,67 59,85	4,19 1,55	18132 3292	230 67	4325 128	0,337 0,0076	19 –
11	Е16-7-2 Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 20 мм м трубопровода	25	364,67 59,85	4,19 1,58	9481 1556	109 41	2044 128	0,337 0,0076	9 –
12	Е16-14-12 Монтаж гибких подводок в водоразборной арматуре 0,5*4=2 м м подводок	4	59,31 59,15	– –	237 237	– –	303 128	0,337 0,0076	1 –
14	Е16-29-1 Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм м трубопровода	81	10,99 10,69	– –	890 866	– –	1108 128	0,0501	4 –
15	Е15-172-4 Двухслойная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера м2 окрашиваемой поверхности	3	149,38 108	0,07 0,02	445 324	– –	340 105	0,646 0,0001	2 –
17	9-4-3 Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Dy 15 мм шт	7	707		4949				

18	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диам. 50 мм (футляр)	3	623,7	14,12	1871	42	406	0,553	2
		м трубопровода		100,35	5,29	301	16	126	0,0258	–
	Раздел 2 Горячий водопровод Т3									
19	Е17-5-1	Установка индивидуальных водоводяных нагревателей	2	1512,32	97,07	3025	194	3601	7,87	16
		комплект		1370,25	36	2741	72	126	0,18	–
21	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	3	329,67	4,19	989	13	237	0,337	1
		м трубопровода		59,85	1,58	180	5	126	0,0076	–
22	Е17-2-3	Установка смесителей	2	1463,32	1,57	2927	3	323	0,7	1
		шт		59,85		252		126		–
23	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	3	10,99	–	33	–	41	0,0501	–
		м трубопровода		10,69	–	32	–	126		–
24	Е15-172-4	Двухслойная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	0,3	149,38	0,07	45	–	34	0,646	–
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	32	–	105	0,0001	–
	Раздел 3. Канализация									
25	Е17-3-1	Установка унитазов с бачком непосредственно присоединенным	4	9126,82	39,24	36506	157	2082	2,22	9
		комплект		387	15,75	1548	63	126	0,07	–
26	Е17-1-5	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	7	5930,28	21,53	41512	151	3186	1,95	14
		комплект		346,5	9	2426	63	126	0,04	–
27	Е17-2-3	Установка смесителей	7	1463,32	1,57	10243	11	1129	0,7	5
		шт		59,85		882		126		–
28	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм	74	620,54	0,64	45920	47	10084	0,584	43
		м трубопровода								

			106,2	0,25	7859	19	128	0,0012	-
29 Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм	22	748,58	1,43	16475	31	2896	0,56	12
	м трубопровода		102,36	0,54	2252	12	128	0,0026	-
33 Ц12-904-1	Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом Dy50 мм	1	3963	673	3953	673	2524	14	14
	шт		2723	81	2723	81	90	0,473	-
	Всего прямые затраты				279807	1753	35972		-
					28508	491			

Локальная смета 2-1-3
Отопление и вентиляция

1 80-1-2(пл)	Настенный инфракрасный обогреватель ЭРГНА 0,3/220 (л)	5	3262		16310				
	шт								
2 80-1-3(пл)	Настенный инфракрасный обогреватель ЭРГНА 0,7*220 (л)	82	4502		369164				
	шт								
3 Е20-11-1	Установка решеток жалюзийных стальных площадью в свету до 0,25 м2 с выверкой и закреплением решетка вентиляционная сеч 150х150	43	240,85	16,95	10400	729	10664	1,1235	48
	решетка		186,64	7,09	8026	305	128	0,0315	1
4 99-1-1(пл)	Решетки вентиляционные вытяжные пластиковые 1515РЦ	7	46		322				
	шт								
5 99-1-2(пл)	Решетки приточно-вытяжные с сеткой и рамкой 1515 П	36	69		2484				
	шт								
6 Е20-12-10	Установка решеток приточно вытяжных 1313Г	5	241,85	16,95	1209	85	1239	1,1235	6
	решетка		186,64	7,09	933	35	128	0,0315	0
7 99-1-3(пл)	Решетки приточно-вытяжные без рамки 1313Г	5	44		220				
	шт								
8 Е20-1-3	Прокладка воздуховодов 160х100 из листовой стали толщиной 0,5 мм	6,24	984,51	11,11	6143	69	1939	1,4605	9
	м2 поверхности воздуховода		235,51	4,15	1469	26	128	0,02037	0

9	E20-1-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800 мм из листовой стали 160х160 толщиной 0,5 мм	32	984,51	11,11	31504	355	9944	1,4805	47
	м2 поверхности воздуховода		238,61	4,16	7636	133	128	0,02037	1
10	E20-1-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1000 мм из листовой стали 160х200 толщиной 0,5 мм	54	984,51	11,11	53154	600	16781	1,4805	80
	м2 поверхности воздуховода		238,61	4,16	12885	225	128	0,02037	1
11	E20-1-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из листовой стали 200х200 толщиной 0,5 мм	12	972,62	10,58	11671	127	3552	1,41	17
	м2 поверхности воздуховода		227,25	3,96	2727	48	128	0,0194	
12	E20-1-3								
	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из листовой стали 200х250 толщиной 0,5 мм	32,4	972,62	10,58	31513	343	9588	1,41	46
	м2 поверхности воздуховода		227,25	3,96	7363	128	128	0,0194	1
13	E26-10-6								
	Изоляция трубопроводов диаметром 325-820 мм плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна ПТТ толщиной 40 мм	21,5	269,88	72,1	6228	1550	4635	1,04	22
	м трубопровода		186,55	27	4054	581	100	0,132	3
14	1-3-179								
	Маты теплоизоляционные ISOVER, марка KIM AL фольгированные толщ 40 мм	0,86	10300		8858				
	м3								
15	E20-19-1								
	Установка зонтов над шахтами из листовой стали, прямоугольного сечения периметром 1000 мм	19	1124,7	6,95	21369	132	2025	0,49	9
	зонт		81	2,25	1539	43	128	0,01	0
	Всего прямые затраты				**570559**	**3991**	60367		284
					46652	**1524**			7
	в том числе стоимость оборудования				**385474**				

Локальная смета 2-1-4

Электрооборудование

Раздел 1. Силовое электрооборудование

1	Ц8-572 7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм ПР 8501-055-21У3 шт	1	3458	241	3458	241	652	4	4
				830	58,3	830	58	95	0,329	
2	75-6-392	Пункт распределительный ПР8501-055 шт	1	30321		30321				
12	99-1-1	Автомат ВА47-29 на 16А (1ф) шт	3	81		243				
18	99-1-1	Дифференциальный автомат 30 мА АВДТ-32 Ip-6x16A (1ф) шт	6	726		4356				
22	99-1-1	Автомат ВА47-29 на 16А (1ф) шт	5	81		405				
47	99-1-1	Автомат ВА47-29 на 16А (1ф) шт	-1	81		-81				
53	99-1-1	Автомат ВА47-29 на 16А (1ф) шт	2	81		162				
54	Ц26-928-11	Термостат электрический шт	37	445,84	-	16496	-	14611	3	111
				436,75	-	16234	-	90		
	Раздел 2. Светотехническое оборудование									
56	Ц6-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды шт	189	357,5	164	67566	30996	31888	0,82	155
				131	46,6	24759	8807	95	0,272	51
57	17-2-144	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-2x36-014 Luxe ГОСТ 17677-82 шт	37	2490		92130				
58	17-2-157	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛСП44-2x36-001 IP65 ГОСТ 17677-82 шт	54	2848		153792				
59	17-2-142	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-4x18-011 CONTUR шт	84	1301		109284				
60	17-2-147	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-1x36 шт	2	819		1638				
61	17-2-141	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО 46-1x18 шт	4	795		3180				

62 17-2-172	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛБО 45-1х36-013 Class	шт	8	1823		14584				
63 Ц8-593-10	Светильник местного освещения	шт	19	133,2	4,1	2531	78	2070	0,71	13
				114	0,7	2166	13	95	0,004	
64 99-12-1	Настенный непостоянный с блоком АВП с аккумулятором на 3 часа 30Вт Ракета 01-30	шт	19	930		17670				
65 Ц8-593-11	Световые настенные указатели	шт	8	241,7	91	1934	728	1191	0,82	7
				131	25,7	1048	206	95	0,15	1
66 99-13-1	Световой указатель настенный с блоком АВП с аккумулятором на 3 часа "Выход" ДБО72-7-43	шт	6	587		3522				
67 99-14-1	Световой указатель настенный с блоком АВП с аккумулятором на 3 часа "Выход" ДБО71-1.2-733	шт	2	705		1410				
68 Ц8-593-5	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	шт	6	313	131	1878	786	869	0,75	5
				119	35,9	714	221	95	0,216	1
69 17-1-304	Светильник потолочный тип НПП03-2х40 IP 44	шт	6	243		1458				
Раздел 3. Лампы										
70 99-16-1	Лампы накаливания общего назначения 220-230В 40Вт ЛОН	шт	12	15		180				
71 99-17-1	Лампы люминисцентные линейные 220-230В мощностью 36 Вт Т8	шт	192	48		9216				
72 99-16-1	Лампы люминисцентные линейные 220-230В мощностью 18 Вт Т8	шт	340	57		19380				
73 17-5-3	Стартер для люминисцентных ламп тип 80С-220	шт	544	14		7616				
Раздел 4. Электроустановочные изделия										
74 Е21-22-6	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	шт	90	34,7		3123		2665	0,188	17
				29,46		2653		109		

75 18-1-150	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки, тип 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220 шт	90	96		8640					
76 Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке шт	35	35,4		1239		1115	0,187	7	
			29,48		1032		108			
77 18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-66-10/220 шт	35	156		5460					
78 Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке шт	27	45,74		1235		905	0,198	5	
			31,05		838		108			
79 18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220 шт	27	182		4914					
80 Ц10-698-1	Прочее оборудование коробка ответвительная на стене шт	350	92,4		32340		26350	0,5	175	
			90		31500		90			
81 18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечение до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок, диаметр 106 мм, высота 35,5 мм, тип У192 УХЛ2 шт	0,35	26100		9135					
82 Ц10-698-1	Прочее оборудование коробка ответвительная на стене шт	152	92,4		14045		12312	0,5	76	
			90		13680		90			
83 18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 шт	0,152	16300		2477,6					
84 Ц8-396-6	Короб металлический по стенам и потолкам длина 3 м м	9	142,2	91,8	1280	826	599	0,25	2	
			43,9	26,1	395	235	95	0,153	1	
85 18-3-63	Лотки стальные для прокладки в них проводов и кабелей напряжением до 1000 В: секция прямая, НЛ40-П1,87 УЗ, габаритные размеры 2000х400х70 мм (применительно) СТ400-65-3 ширина 0,4, высота 0,85, длина 3 м (общая длина 9 м) шт	4,5	583		2524					

86 Е21-22-5	Установка разъема (применительно) шт	1	39,85 / 30,15	—	40 / 30	—	32 / 108	0,192	—
87 99-1-6	Разъем (розетка+вилка) штепсельная одноместная для открытой установки 16А, 380В, IP44 PRS12-016-5 шт	1	342		342				

Раздел 5 Кабельные изделия

88 Е21-2-1	Прокладка винипластовых труб поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диам. условного прохода до 25 мм по стенам и колоннам с креплением накладными скобами м труб	50	72,13 / 46,13	6,92 / 4,33	3607 / 2307	346 / 217	2726 / 106	0,286 / 0,0199	14 / 1
89 Е21-2-2	Прокладка винипластовых труб поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диам. условного прохода до 32 мм по стенам и колоннам с креплением накладными скобами м труб	26	79,85 / 52,2	7,44 / 4,53	2076 / 1357	193 / 118	1593 / 108	0,326 / 0,0199	8 / 1
90 Е21-2-3	Прокладка винипластовых труб поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диам. условного прохода до 40 мм м по стенам и колоннам с креплением накладными скобами м труб	8	80,57 / 51,75	8,47 / 4,94	645 / 414	68 / 40	490 / 108	0,323 / 0,0219	3
91 Е21-2-3	Прокладка винипластовых труб поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диам. условного прохода до 50 мм м по стенам и колоннам с креплением накладными скобами м труб	8	80,57 / 51,75	8,47 / 4,94	645 / 414	68 / 40	490 / 108	0,323 / 0,0219	3
92 Е21-2-3	Прокладка винипластовых труб поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диам. условного прохода 80 мм м по стенам и колоннам с креплением накладными скобами м труб	4	80,57 / 51,75	8,47 / 4,94	322 / 207	34 / 20	245 / 108	0,323 / 0,0219	1
98 Ц8-148-1	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг м кабеля	67	27,7 / 19,7	2,1 / 0,5	1856 / 1320	141 / 34	1286 / 95	0,1 / 0,003	7

102 Ц8-403-3	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный под штукатурку по стенам или в бороздах м	3078	47,2	14,8	145282	45554	89477	0,16	492
			26,3	4,3	80951	13235	95	0,025	77
110 Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг м кабеля	28	45	6,7	1260	189	900	0,19	6
			52,2	1,6	902	45	95	0,009	
Раздел 6. Заземление									
112 Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм шт	3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
			149	2,9	447	9	95	0,017	
113 Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечение 160 мм2 м	15	61,9	3,3	929	50	333	0,14	2
			23	0,4	345	6	95	0,002	
Раздел 7 Молниезащита									
114 Е33-30-15	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т т	0,21702	14242,7	7785,2	3091	1690	1934	35,4	8
			6457,5	2029,95	1401	441	105	7,1	2
115 4-1-4	Арматурные заготовки не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-1 d=6 мм т	0,040004	55620		2227				
116 4-1-5	Арматурные заготовки не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-1 d=8 мм т	0,01404	52102		732				
117 1-1-897	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-6 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс т	0,1131	58700		6639				
118 1-1-879	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0 ГОСТ 535-2005 т	0,03528	49389		1742				
119 8-6-3117	Трубы стальные сварные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 неоцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм м	8	183		1464				
	Всего прямые затраты				825038	82034	197385		

					185744	23743			
	Локальная смета 2-1-5								
	Пожарная сигнализация								
1 Ц10-657-1	Монтаж прибора ПС приемно-контрольного	1	4487,6	1,6	4488	2	3649	23	23
	шт		4275	-	4275	-	90	-	-
2 18-4-3226	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 8 П	1	5698		5698				
	шт								
3 Ц10-658-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	43	369,9	1,6	15906	69	13429	2	86
	шт		347	-	14921	-	90	-	-
4 18-4-3195	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-41М	12	299		3588				
	шт								
5 18-4-3188	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3	27	86		2322				
	шт								
6 18-4-3213	Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ	4	534		2136				
	шт								
7 99-5-3	Аккумулятор 12В 4.5 Ач	1	597		597				
	шт								
8 Ц10-698-1	Прочее оборудование коробка ответвительная на стене	7	92,4		647		567	0,5	4
	шт		90		630		90		
9 18-2-21	Коробка универсальная УК-П	7	59		413				
	шт								
10 Ц10-669-1	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: прибор сигнализирующий емкостной	3	2062,7	1,6	6188	5	5351	11	33
	шт		1962		5946		90	-	-
11 99-6-3	Оповещатель комбинированный Маяк-12-КП	3	365		1095				
	шт								
12 Ц10-671-2	Провод двух- и трехжильный для систем ОПС с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по кирпичным основаниям	24	61,1	0,8	1466	19	1056	0,28	7
	м		48,8	0,1	1171	2	90	0,001	-

13 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг м кабеля	208	27,7 19,7	2,1 0,5	5762 4098	437 104	3992 95	0,1 0,003	21
14 99-7-3	Кабель телефонный распределительный КСВВГнг 4*0,5 м	214.2	12		2570				
15 99-8-3	Провод с медными жилами КСРнг (А)-FRLS 4х0,5 мм м	22.44	39		875				
16 Ц8-396-8	Прокладка кабель-канала (применительно) м	180	75,2 27	41,8 11,8	13538 4860	7524 2124	6835 95	0,15 0,069	27 12
17 99-9-3	Канал кабельный пластмассовый 5х10 м	180	18		3240				
18 Ц8-573-4	Шкаф навесной высота ширина и глубина до 600х600х350 мм (применительно) шт	1	514 254	105 20,3	514 254	105 20	260 95	2 0,118	2
19 18-3-611	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК (520х340х120) ГОСТ Р51778-2001 применительно Бокс для размещения ВЭРС-ПК8 с замком и окошком ЩР-П-36 (470х307х105) шт	1	1686		1686				
20 Е21-2-1	Прокладка винипластовых труб поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диам. условного прохода 20 мм по стенам и колоннам с креплением накладными скобами м труб	28	72,13 46,13	6,92 4,33	2020 1292	194 121	1528 108	0,286 0,0189	8 1
21 8-4-997	Труба полиэтиленовая м	28	30		840				
	Всего прямые затраты				75587 37447	8355 2371	36864		

Локальная смета 4-1-1

Электрические сети

Раздел 1. Кабельная линия

1.1.Земляные работы

1 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или " Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0.65 м3 м3 грунта	21,94	23,36	22,08	506	478	144	0,00888	0

			1.28	5.56	28	120	97	0,0120		–
2	Е1-104-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	0,696	216,93 218,93	– –	152 152	– –	172 113	1,54 –	1 –
3	Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	14,5	3,35 1,16	3,35 0	49 17	49 97	16 0,0036		0 0
4	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	0,696	134,1 134,1	– –	93 93	– –	105 113	0,972 –	1 –
5	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	78	36,7 8,8	27,8 6,9	2863 686	2168 538	1163 95	0,06 0,04	5 3
6	30-6-92	Песок природный *м3*	2,9	605		1757				
7	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее *м кабеля*	78	32,4 8,6	23,7 5,9	2527 671	1849 460	1074 95	0,06 0,034	5 3
8	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007). 250x120x65 М-75 *1000 шт*	0,199	13900		2766				
		1.2. Монтажные работы								
9	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ , прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг *м кабеля*	70	27,5 19,3	4 0,7	1925 1351	280 49	1330 95	0,112 0,004	8 0
10	16-1-546	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВВБШВ, число жил и сечение 4x50 мм2 К=1,02 *1000 м*	0,02652	314741		8347				
13	Ц8-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ сечение до 35 мм2 *шт*	4	2021,1 756	1245 275	8084 3024	4980 1100	3918 95	4 1,604	16 6
14	99-1-1	Муфта концевая КНТп-10 3x(70-120) *шт*	1	2227		2227				
15	99-1-2	Муфта концевая КВТп-10 3x(70-120) *шт*	1	1631		1631				

17 Ц8-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2 м	8	27 20,9	0,8 0,2	216 167	6 2	161 95	0,13 0,001	1 0,008
18 Е33-117-2	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам подстанция	1	4098,19 2191,5	1460,06 111,68	4098 2192	1460 112	2766 95	12,1 1,9	12 1,9
19 75-4-56	Подстанции комплектные трансформаторные, без силовых трансформаторов, модели КТП 160/6-10 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальный ток 36; 361 А, количество фидеров-3, номинальное напряжение на стороне НН 0.4 кВ исполнение по вводу - воздушный, типа Alageum Electric шт	1	336579		336579				
20 75-3-5	Транформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный модели ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой модели ТМГ-160/6(10)/0.4, номинальная мощность 160 кВА, класс напряжения 10 (6) кВ Alageum Electric шт	1	264803		264803				
21 Ц8-56-1	Разъединитель трехполюсный, напряжение до 10 кВ ток до 600А шт	1	568,5 452	25,5 6,8	569 452	26 7	438 95	2 0,039	2 0
22 80-1-3	Разъединитель РЛНД-1-10-200У1 с ПРН3-10 шт	1	13865		13865				
23 Ц6-27-2	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с измерительными трансформаторами шт	1	5157 2855	1876 392	5157 2855	1876 392	2895 95	15 2,288	15 2
24 18-1-1051	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4У-Э720, 5(7.5) А, 3х220/380 В, 10 мА, класс точности 1 шт	1	2671		2671				
25 80-4-3	Трансформатор тока 250/5 класс точности 0,5 Т 0.66	3	719		2157				

		шт								
26 60-4-6	Колодца контрольная ККК		1	914		914				
		шт								
	Раздел 2. Заземление									
27 Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм		8	431,6	21,6	3453	173	1154	0,9	7
		шт		149	2,9	1192	23	95	0,017	
28 Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали диаметр 10 мм		23	107,3	3,5	2468	81	715	0,16	4
		м		32,4	0,4	745	9	95	0,003	
	Раздел 3. Установка КТП									
30 Е30-3-1	Устройство гравийной подушки под фундаменты		1	3143,07	39,67	3143	39	354	1,99	2
		м3		310,5	14,24	311	14	109	0,0695	0
31 Е7-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котловане глубиной до 4 м		4	302,09	197,24	1208	789	965	0,652	3
		шт сборных конструкций		104,65	67,51	419	270	140	0,2499	1,0
	Раздел 4. Установка разъединителя 10 кВ на опоре									
36 Ц8-1-1	Разъединитель напряжением 35 кВ на ток 1000 А без заземляющих ножей		1	8118	3057	8118	3057	3696	19	19
		комплект (3 полюса)		3443	648	3443	648	95	3,787	4
37 99-2-1	Кронштейн РА1		1	3144		3144				
		шт								
38 99-3-1	Кронштейн РА2		1	1089		1089				
		шт								
39 99-4-1	Кронштейн РА3		2	1919		3838				
		шт								
40 99-5-1	Кронштейн РА4		2	460		920				
		шт								
41 99-6-1	Кронштейн Р2		3	686		2058				
		шт								
42 99-7-1	Кронштейн КМ1		1	1388		1388				
		шт								
43 99-8-1	Хомут Х-7		5	489		2445				
		шт								
44 99-9-1	Хомут Х-8		4	495		1980				
		шт								
45 99-10-1	Проводник ЗП1 6м		1	497		497				
		шт								

46 18-4-341	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Б шт	2	567		1134				
47 18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 шт	2	13		26				
48 99-12-1	Крепление провода ВШ-1 шт	2	98		196				
49 18-4-2447	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-50Г-2 ГОСТ Р 51177-98 шт	6	332		1992				
50 18-4-2002	Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98 шт	3	209		627				
51 1-1-1649	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм кг	0,5	231,95		116				
53 1-1-899	Прокат угловой равнополочный толщиной 4-10 мм, при ширине полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005 т	0,017	59200		1006				
54 4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки, сталь гладкая А-1 d=10 мм 1,5 м т	0,001	50642		51				
	Раздел 5. Анкерная промежуточная опора								
55 Е33-103-2	Установка одностоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38, 6-10 кВ /с траверсами/ опора	1	3155,76	1990,2	3156	1990	1614	5,98	6
			965,5	549,9	966	550	105	2,29	2
56 30-19-104	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ105 шт	2	19700		39400				
57 Е33-107-1	Установка для опор ВЛ 35 кВ анкерных плит объемом до 0,2 м3 шт	2	459,29	301,79	919	604	506	0,91	2
			157,5	83,25	315	167	105	0,3	1
58 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) м3	0,1	18100		1810				

59 99-1-3	Траверса ТМ5	шт	1	4270	4270		
60 99-3-1	Накладка ОГ2	шт	2	948	1896		
61 99-4-1	Накладка ОГ5	шт	1	559	559		
62 99-13-1	Хомут Х	шт	1	602	602		
63 99-13-1	Болт Б	шт	1	508	508		
64 99-13-1	Кронштейн У1	шт	1	2358	2358		
65 99-14-1	Стяжка Г1	шт	2	1199	2398		
66 99-10-1	Проводник ЗП1	шт	1	497	497		
67 18-4-341	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В	шт	1	567	567		
68 18-4-1332	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт	1	13	13		
69 99-12-1	Крепление провода ВШ-1	шт	1	98	98		
70 18-4-1997	Изолятор колпачок К-5 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт	2	154	308		
71 18-4-2002	Зажимы соединительные плашечные ПА-3-2 ГОСТ Р 51177-98	шт	3	209	627		
72 18-4-1082	Изоляторы подвесные стеклянные ПС70Е 212W ГОСТ 6490-93	шт	12	628	7536		
73 18-4-1629	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7-1 ГОСТ Р 51177-98	шт	6	142	852		
74 18-4-1373	Ушки однолапчатые типа У1-7-16 ГОСТ Р 51177-98	шт	6	265	1590		
75 18-4-1839	Зажимы натяжные болтовые НБ-2-6 ГОСТ Р 51177-98	шт	6	599	3594		
	Всего прямые затраты				780411	19805	23375
					16082	4478	

в том числе стоимость оборудования 620318

Локальная смета 5-1-1

Телефонизация

1	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы м3 грунта	3,42	218,93	–	749	–	846	1,54	5
				215,93	–	740	–	113	–	–
2	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы м3 грунта	3,32	134,1	–	445	–	503	0,972	3
				134,1	–	445	–	113	–	–
3	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее м кабеля	19	36,7	27,8	697	528	263	0,08	1
				8,8	6,9	167	131	95	0,04	1
4	30-8-92	Песок природный м3	1,14	608		691				
5	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб до 2-х отверстий канало-километр трубопровода	0,019	21603,38	–	410	–	435	133	3
				20790	–	395	–	110		0
6	8-1-99	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, d 63 мм м	19,38	480		9302				
7	Ц10-890-1	Прокладка кабеля в подземной канализации: кабель, масса 1 м до 1 кг км	0,019	38397	11520	729	219	429	114	2
				18090	2363	344	45	110	13,808	0
8	Ц10-867-1	Кабели и провода, прокладываемые в траншее: кабель массой 1 м до 0.6 кг км	0,051	14832,3	10420	756	531	464	26	1
				4385	2475	223	126	133	14,465	1
9	Ц10-55-5	Прокладка кабеля по стене бетонной, масса 1 м до 1 кг м кабеля	13	72,1	–	937	–	711	0,38	5
				60,8	–	790	–	90		0
10	99-20-1	Кабель телефонный МКПЗпТ м кабеля	95,9	98		9498				
11	8-10-209	Консоль настенная WALRAVEN RapidRail WM2, оцинкованная сталь, 200 мм, М10, на нагрузку 66 кг/шт шт	2	583		1166				
12	Ц10-898-15	Разные работы: защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	3	161,7	72,6	485	218	199	0,27	1

	м ограждения		42,8	19	128	54	110	0,106	0
13 8-6-60	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 40мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-8	3	141		423				
	м								
14 Ц8-395-8	Прокладка кабель-канала (применительно)	9	75,2	41,8	677	376	332	0,15	1
	м		27	11,8	243	106	95	0,069	1
15 99-20-3	Канал кабельный пластмассовый 25х16	9	38		342				
	м								
16 Ц10-698-1	Прочее оборудование коробка ответвительная на стене	1	92,4		92		61	0,5	1
	шт		90		90		90		
17 18-2-14	Коробка телефонная распределительная КРТ-10	1	463		463				
	шт								
	Всего прямые затраты				**27860**	**1872**	**4283**		
					3574	**462**			

Локальная смета 6-1-1

Наружные сети водопровода и канализации

Раздел 1 Водопровод

1 Е1-12-6	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	189	23,36	22,08	4415	4173	1254	0,00888	2
	м3 грунта		1,28	5,56	242	1051	97	0,0193	4
2 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	5,67	218,93	–	1241	–	1402	1,54	9
	м3 грунта		218,93	–	1241	–	113	–	–
3 Е1-27-5	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	188,76	3,35	3,35	628	628	210	–	–
	м3 грунта		–	1,16	–	217	97	0,0038	1
4 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	5,67	134,1	–	760	–	859	0,972	6
	м3 грунта		134,1	–	760	–	113	–	–

5 E23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы *м3 основания*	2,32	972,8 153,66	152,52 57,15	2257 357	394 133	637 130	1,02 0,279	2 1
6 E22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм *км трубопровода*	0,029	47586,09 29700	17877,09 4898,58	1380 861	516 136	1295 130	173 18,1	5 1
7 8-4-642	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-50x3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004 *м*	29,29	105		3075				
8 E22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов *шт*	2	300,56 89,53	225,63 58,98	601 139	451 118	334 130	0,414 0,226	1 -
9 8-4-2124	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной DN 50 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 *шт*	2	56		112				
10 E22-35-1	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диаметром 50 мм *задвижка или клапан*	2	276,46 186,75	17,71 6,75	553 374	35 14	504 130	1,07 0,03	2 -
11 9-2-739	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом PN10.DN50.Sigmatex *шт*	2	8868		17736				
12 E22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм *т фасонных частей*	0,02003	121294,13 62775	49389,75 18657	2430 1257	989 374	2120 130	312,7 91,12	6 2
13 8-9-9	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80 *шт*	4	202		808				
14 8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80 *шт*	1	671		671				
15 8-10-303	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм x 6 мм - 57 мм x 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) *шт*	1	220,96		221				

16	Е22-38-1								
	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	1	478,53	60,05	479	60	372	1,3	1
	врезка		254,25	31,5	254	32	130	0,15	–
17	Е34-108-4	1	109,13	–	109	–	105	0,61	1
	Установка указателя гидранта на стене *шт*		94,5	–	95	–	110	–	–
18	1-1-954								
	Таблички эмалированные для углового указателя *шт*	1	359		359				

Раздел 2. Наружные сети канализации

19	Е1-12-14								
	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	28,8	27,64	26,16	602	754	247	0,0115	
	м3 грунта		1,66	7,2	48	207	97	0,025	1
20	Е1-162-1								
	Разработка вручную траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 1 группы	0,864	194,18	–	168	–	190	1,25	1
	м3 грунта		194,18	–	168	–	113	–	–
21	Е1-27-1								
	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	28,05	5,55	5,55	156	156	49	–	–
	м3 грунта		–	1,8	–	50	97	0,00691	–
22	Е1-166-1								
	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	0,864	122,18	–	106	–	120	0,685	1
	м3 грунта		122,18	–	106	–	113	–	–
23	Е1-1334-1								
	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	28,914	21,56	4,52	623	131	477	0,108	3
	м3 уплотненного грунта		17,03		492		97	–	–
24	Е23-1-1								
	Устройство песчаного основания под трубопроводы	0,6	972,8	152,52	584	92	164	1,02	1
	м3 основания		153,68	57,15	92	34	130	0,279	0
25	Е22-11-5								
	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм	0,0075	78245	36133,62	587	271	502	247	2
	км трубопровода		41850	9612,9	314	72	130	37,3	0

26 8-4-6166	Трубы полипропиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 160 SN 8 PP ГОСТ Р 54475-2011 м	7,65	499		3817				
27 E22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах диаметром 1000 мм м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев	1,265	5318,18	1879,87	10522	2378	3246	8,86	11
			1435,5	538,43	1816	661	130	2,051	3
28 11-4-14	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99 компл/шт	1	10500		10500				
29 30-18-331	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9 шт	1	6743		6743				
30 30-18-37	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметром 1500 мм СТ РК 1971-2010 м	0,3	9470		2841				
31 30-18-342	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15 шт	1	6893		6893				
32 30-18-347	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 2ПП15-2 шт	1	6235		6235				
33 30-18-320	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС7.3 шт	2	1403		2806				
34 30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой от 0,89 м до 1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, диаметром 700 мм СТ РК 1971-2010 м	0,3	4011		1203				
35 E8-6-9	Кладка стен горловин из кирпича керамического м3 кладки	0,05	8919,33	296,6	446	15	61	5,95	0
			915,75	110,25	46	6	118	0,54	0
36 2-1-267	Лестницы-стремянки 01	0,0097	133700		1297				
	Всего прямые затраты				98162	11023	1419		

					8862	3125			

Локальная смета 7-1-1

Покрытия

	Раздел 3. Тип 3								
11	E27-57-2	Устройство плитных тротуаров с заполнением швов песком	77	1269,76	42,08	97772	3240	7395	0,381	29
		м2 тротуара		57,39	14,89	4418	1143	133	0,0726	6
12	E27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	7,7	655,45	73,75	5047	568	336	0,144	1
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	165	90	133	0,041	0
13	E27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	83	440,99	6,63	36602	550	12191	0,698	58
		м бортового камня		106,66	1,76	8020	146	133	0,0051	1
14	30-3-10	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-400 БК 100.20.18	1,328	16951		22511				
		м3								
	Всего прямые затраты					161932	4358	19924		
						13603	1379			

Локальная смета 7-1-2

Озеленение

1	E47-11-5	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%	29	832,08	15,14	24130	439	8634	1,632	47
		лма		230,4	5,74	6682	166	129	0,022	1
2	E47-13-2	Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом с добавлением растительной земли до 100%	29	190,24	–	5517	–	7046	1,037	30
		шт		188,33	–	5462	–	129		0
3	30-12-34	Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород /тополь, ясень, клен, ива, береза, акация, катальпа, платан, вяз, гледичия, каштан, черемуха/, без кома, высотой 1,5 м	29	649		18821				
		шт								

4 Е47-25-3

Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом	1002,25	225,58	0,34	226058	341	50901	0,2878	288
м2		39,24	0,13	39328	130	129	0,0005	1
Всего прямые затраты				274556	780	66781		
				51472	298			

Всего прямые затраты по Акту	5074809
в том числе стоимость оборудования	1005792
Накладные расходы	981218
Итого прямые затраты по Акту	6056027

Итого по главам :	6 056 027
Временные здания и сооружения (1,8 %)	90 904
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	113 165
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	51 411
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	20 565
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	6 332 012
Итого по акту в текущих ценах 2016 года	**13 006 941,30**
Налог (2 %)	240022,99
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**13 246 964,29**
НДС (12 %)	1 589 635,71
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**14 836 600,00**

Заказчик КГУ "Абайская колледж" управления образования ВКО
Руководитель _____ Махтаев М.К.

Подрядчик ТОО "Жарма Курыльс Газ"
Директор _____ Исабаев В.С

Технический надзор _____