Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Семей Восточно-Казахстанской области"
Подрядчик: ТОО "Фирма "Азия" Форма 2В

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей к жилому дому по ул. Кашаубаева в г. Семей ВКО
Наименование объекта: Строительство инженерных сетей к жилому дому по ул. Кашаубаева в г. Семей ВКО

Акт №3 от 19 ноября 2015 г.
приемки выполненных работ на 19 ноября 2015 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 17.04.15)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	2-1-1 Наружные сети водоснабжения									
8	1-1-8497	Указатель пожарного гидранта *шт*	2	1644		3 288				
10	Е22-35-5	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 150 мм *задвижка или клапан*	2	585,99 / 317,25	36,99 / 13,5	1 172 / 635	74 / 27	860 / 130	1,93 / 0,07	4 / –
12	99-1-1	Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 150, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002 *шт*	2	25230		50460				
14	Е22-35-1	Установка вентилей дисковых фланцевых диам. 25мм *задвижка или клапан*	2	242,08 / 144	6,95 / 2,25	484 / 288	14 / 5	380 / 130	0,88 / 0,01	2 / –
15	9-1-127	Клапан (вентиль) дисковый фланцевый марки FIG 215A25 DN 25мм *шт*	2	3679		7358				
16	8-9-14	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	4	671		2684				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Е22-19-5	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,006	284055,31	48220,56	1 704	289	391	184	1
		км трубопровода		31950	18216	192	109	130	88,96	1
29	Е22-19-3	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,0024	191625,64	23876,89	460	57	115	161	–
		км трубопровода		27900	9020,25	67	22	130	44,05	–
31	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,0164	8287,75	–	136	–	171	51,5	1
		км трубопровода		8032,5	–	132	–	130	–	–
32	Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,0146	8170,63	–	119	–	152	51,5	1
		км трубопровода		8032,5	–	117	–	130	–	–
47	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	7,9	236		1864				
		м3								
48	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	7,9	83		656				
		м3								
54	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
56	2-1-267	Лестница	0,037	133700		4947				
		т								
57	1-1-885	Хомут-8х40	0,00415	63800		265				
		т								
58	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	1,11	40,72	0,04	45	–	8	0,0426	–
		м2		8,32	–	9	–	90	–	–
59	Е22-33-5	Установка сальников	0,123	247994,13	49389,75	30 503	6 075	13021	312,7	38
		т фасонных частей		62775	18657	7 721	2 295	130	91,12	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
60	Е8-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	40,15	245,44	3,82	9 854	153	1838	0,212	9
		м2 поверхности		37,35	1,44	1 500	58	118	0,007	–
64	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонной отмостки толщиной 3 см	5,78	53,16	–	307	–	190	0,144	1
		м2 покрытия		24,75	–	143	–	133	–	–
65	30-10-7	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) плотные горячие и теплые щебеночные мелкозернистые, тип А, М-I	0,412692	6239		2575				
		т								
	2-2-1 Наружные сети канализации									
19	1-1-774	Скобы ходовые	5,44	129		702				
		кг								
21	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки из бетона В7,5	0,4	5853,25	66,01	2341	26	93	1,35	1
		м3		195,75	24,93	78	10	105	0,1218	–
	2-4-1 Водопроводная насосная станция. Общестроительные работы									
	Раздел 1 Земляные работы									
2	Е1-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом)	2,65	262,72	–	696	–	787	1,85	5
		м3		262,72	–	696	–	113	–	–
	Раздел 4 Покрытие									
23	Е7-53-11	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др) массой до 0,5 т	11	387,52	24,15	4263	266	2783	1,03	11
		шт сборных конструкций		171,9	8,83	1891	97	140	0,0405	–
24	30-21-30	Плиты парапетов из бетона класса В15	0,57	7040		4013				
		м3								
	Раздел 6 Двери									
38	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	2,05	400,18	102,53	820	210	461	0,899	2
		м2 проемов		151,65	35,67	311	73	120	0,1393	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е10-29-1	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2	2,05	104,4	0,09	214	–	139	0,358	1
		м2 проемов		56,48	0,05	116	–	120	0,0002	–
40	6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-10П	2,05	5610		11501				
		м2								
41	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
		комплект								
42	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	1	583		583				
		шт								
	Раздел 7 Окно									
43	Е10-16-3	Установка оконных блоков с раздельными (раздельно-спаренными) переплетами в проемы каменных стен жилых и общественных зданий площадью до 2 м2	1,53	1186,12	80,1	1815	123	758	2,35	4
		м2 проемов		384,75	28,24	589	43	120	0,1149	–
44	6-1-83	Блоки оконные одностворные с раздельными створками и фрамугой ОР 21-12В; ОР 21-13,5В для общественных зданий	1,53	4460		6824				
		м2								
45	Е15-203-1	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм в два переплета открывающихся в одну сторону	1,53	1040,84	3,75	1592	6	265	1,06	2
		м2 площади проемов по наружному обводу коробок		163,8	1,42	251	2	105	0,0069	–
46	1-1-796	Скобяные изделия окон высотой до 1,2 м с раздельными двойными двухстворными переплетами для общественных зданий	1	763		763				
		комплект								
47	Е8-26-2	Укладка подоконных железобетонных гладких плит	0,56	434,6	23,54	243	13	110	0,98	1
		м2 плит (в деле)		157,73	8,82	88	5	118	0,0431	–
48	30-21-18	Плиты подоконные из бетона на цементном или известковом вяжущем с гладкой поверхностью под окраску (ГОСТ 8484-82, ГОСТ 26919-86), площадь более 0,22 м2, толщина 45 мм	0,5712	652		372				
		м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 8 Полы									
49	Е11-2-9	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих из бетона кл. В7,5	2,025	6410,96	–	12982	–	1412	3,66	7
		м3 подстилающего слоя		567	–	1148	–	123	–	–
50	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм(20мм)	20,25	284,14	14,76	5754	299	1444	0,361	7
		м2 покрытия		52,43	5,54	1062	112	123	0,027	1
51	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=-1,000; ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;	-20,25	65,98	1,34	-1336	-27	-97	0,0208	–
		м2 покрытия		3,38	0,5	-68	-10	123	0,0024	–
52	Е11-39-2	Устройство цементных плинтусов	17	29,35	0,22	499	4	389	0,104	2
		м плинтусов		18,5	0,09	315	2	123	0,0004	–
	Раздел 9 Внутренняя отделка									
53	Е15-61-1	Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню	41,43	258,42	3,39	10706	140	5121	0,65	27
		м2 оштукатуриваемой поверхности		117	0,72	4847	30	105	0,0505	2
54	Е15-69-4	Отделка из сборных элементов и плит под окраску потолков сборных	20,25	58,34	0,35	1181	7	1108	0,298	6
		м2 отделываемой поверхности		51,98	0,14	1053	3	105	0,0007	–
55	Е15-152-2	Окрска водным составами известковая потолков	20,25	9,9	0,12	200	2	145	0,044	1
		м2 окрашиваемой поверхности		6,75	0,05	137	1	105	0,0002	–
56	Е15-152-1	Окраска водными составами внутри помещений известковая стен	45	17,43	0,12	784	5	651	0,092	4
		м2 окрашиваемой поверхности		13,73	0,05	618	2	105	0,0002	–
	Раздел 10 Наружная отделка									
57	Е15-51-1	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором цоколя	3,32	266,03	1,96	883	7	381	0,611	2
		м2 оштукатуриваемой поверхности		108,9	0,45	362	1	105	0,0262	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Е15-155-2	Окраска фасадов с подготовкой поверхности силикатная	3,32	48,49	0,14	161	–	111	0,187	1
		м2 фасада		31,95	0,05	106	–	105	0,0003	–
	Раздел 11 Разные работы									
59	Е6-1-15	Устройство крыльца из бетона В 12,5	0,3	6256,22	100,65	1877	30	58	0,97	–
		м3		146,25	38,03	44	11	105	0,1857	–
60	Е11-17-2	Устройство мозаичных (терраццо) покрытий толщиной 20 мм без рисунка	1,6	568,38	23,26	909	37	531	1,57	3
		м2 покрытия		261	8,71	418	14	123	0,0425	–
61	Е11-17-4	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины мозаичных покрытий (террацо) ктрр1=10; ктрм1=10; кзпр1=10; кэкс1=10; кзпм1=10; кмат1=10;	1,6	903,4	6,7	1445	11	545	1,53	2
		м2 покрытия		274,5	2,5	439	4	123	0,012	–
	11.1 Монолитный фундамент ФМ-1 (2шт)									
62	Е6-3-1	Устройство монолитного фундамента ФМ-1 из бетона кл. В12,5	0,8	7641,11	260,48	6113	208	591	3,94	3
		м3		614,25	89,46	491	72	105	0,3512	–
	11.2 Приямок									
63	Е6-1-20	Устройство приямка из бетона кл В12,5	0,355	7260,09	311,32	2577	111	208	2,82	1
		м3		441	117,61	157	42	105	0,5744	–
64	Е34-53-1	Устройство настила из рифленой стали для подпольных каналов	1	1062	221,4	1062	221	906	4,87	5
		м2 настила		812,25	84,38	812	84	101	0,412	–
65	1-1-4440	Лист стальной рифленый горячекатаный толщиной 5 мм, из углеродистой стали ГОСТ 8568-77	0,0423	52015		2200				
		т								
	11.3 Отмостка									
66	Е6-1-1	Устройство Бетонной отмостки из бетона кл.В7,5	2,61	6518,29	66,01	17013	172	605	1,35	4
		м3		195,75	24,93	511	65	105	0,1218	–

2-4-2 Отопление и вентиляция

Раздел 1 Отопление

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ц8-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	5	763,4	5,4	3817	27	2984	2	10
		шт		626	2,3	3130	12	95	0,013	–
2	80-1-1	Печь электронагревательная ПЭТ-4 3730:1,12:2,557	5	1302,45		6512				
		шт								
	Раздел 2 Вентиляция									
3	Е20-23-2	Установка дефлекторов с диаметром патрубка 400 мм	1	3355,12	12,95	3355	13	689	3,3	3
		дефлектор		533,93	4,73	534	5	128	0,02	–
4	Е20-24-3	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт с диаметром патрубка до 560 мм	1	681,41	55,8	681	56	726	3,51	4
		узел		545,74	21,26	546	21	128	0,11	–
5	13-5-13	Узлы прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий из листовой и сортовой стали без клапана и кольца для сбора конденсата марки УП-4, d патрубка 400 мм	1	4720		4720				
		шт								
6	Е20-14-3	Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных марки КВР с ручным приводом диаметром до 560 мм	1	440,2	9,66	440	10	330	1,54	2
		заслонка или клапан		252,79	4,72	253	5	128	0,02	–
7	13-6-5	Заслонки воздушные круглого сечения СТД с ручным управлением, d=400 мм	1	4300		4300				
		шт								
8	1-1-755	Сетка проволочная стальная тканная гладкая с квадратными ячейками N10 д1мм	0,204	353		72				
		м2								
9	Е20-1-6	Прокладка воздуховодов класса Н диаметром до 450 мм из листовой стали толщиной 0,6 мм	2,26	970,73	9,61	2194	22	608	1,28	3
		м2 поверхности воздуховодов		206,72	3,59	467	8	128	0,02	–
	2-4-3 Силовое электрооборудование и электроосвещение									
	Раздел 1 Силовое оборудование									
1	Ц8-572-4	Установка ВРУ	1	2849	178	2849	178	500	3	3
		шт		486	40,5	486	41	95	0,237	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	75-6-45	Вводная панель ВРУ-1-17-10	1	62144		62144				
		шт								
3	Ц8-572-7	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм	1	3458	241	3458	241	652	4	4
		шт		630	56,3	630	56	95	0,329	–
4	75-6-59	Шкаф распределительный ШР-11-73512-54У2	1	61541		61541				
		шт								
5	Ц8-573-4	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	1	514	105	514	105	261	2	2
		шт		254	20,3	254	20	95	0,118	–
6	75-6-9	Ящики управления Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -1	1	20429		20429				
		шт								
7	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
		шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
8	80-1-1	Автоматический выключатель 2р 16А	1	177		177				
		шт								
9	Ц8-530-4	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А	1	782,9	17,9	783	18	370	3	3
		шт		387	2,3	387	2	95	0,013	–
10	80-1-1	Пускатель реверсивный ПС-12-010-660	1	1851		1851				
		шт								
11	Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	98	66,8	18,1	6546	1774	2243	0,12	12
		м кабеля		20,3	3,8	1989	372	95	0,022	2
12	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	19	27,7	2,1	526	40	365	0,1	2
		м кабеля		19,7	0,5	374	10	95	0,003	–
13	99-1-1(пл)	Кабели силовые АВВГ 5х6,0(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,00714	42818		306				
		км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	99-1-1	Кабели силовые АВВГ 5х4,0(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0051	34913		178				
		км								
15	99-1-1	Кабели силовые АВВГ 5х2,5(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,03468	26786		929				
		км								
16	16-1-117	Кабели силовые АВВГ 3х2,5(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,05304	12893		684				
		1000м								
17	16-1-109	Кабели силовые АВВГ 2х2,5(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,00612	8933		55				
		1000м								
18	16-1-332	Кабели силовые ВВГ 2х1,5(ок) -0,66 ГОСТ 16442-80	0,0102	21720		222				
		1000м								
19	16-1-136	Кабели силовые АВВГ 4х10(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,00306	51600		158				
		1000м								
20	Ц11-350-1	ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм	1	193,78	–	194	–	148	1	1
		шт		164,25	–	164	–	90	–	–
21	80-1-1	Датчик-регулятор ДТКБ-57	1	1566		1566				
		шт								
22	Ц8-409-6	Трубы винипластовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	16	48,7	2,6	779	42	441	0,17	3
		м		28,8	0,2	461	3	95	0,001	–
23	8-4-1	Трубы винипластовые	3,06816	650		1994				
		кг								
24	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	3	114,4	7,8	343	23	141	0,29	1
		м		48,8	0,5	146	2	95	0,003	–
25	99-1-1	Металлорукав д.15	3	24		72				
		м								
26	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	6	170,1	15,3	1021	92	108	0,09	1
		м		15,8	3,2	95	19	95	0,019	–
27	18-3-58	Прим. Швеллер перфорированный К347У2	15	359		5385				
		шт								
28	Ц8-152-15	Подвеска кабельная закладная для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг	60	3,5	0,3	210	18	177	0,02	1
		шт		3,1	–	186	–	95	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	18-2-33	Прим. Закладная подвеска К342У2	0,06	22100		1326				
		1000шт								
30	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2(Сталь полосовая 25х4)	25	88,9	3,1	2223	78	670	0,16	4
		м								
				27,9	0,3	698	8	95	0,002	–
31	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы	2,8	167,4	–	469	–	530	1,18	3
		м3 грунта								
				167,4	–	469	–	113	–	–
32	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	2,8	122,18	–	342	–	387	0,885	2
		м3 грунта								
				122,18	–	342	–	113	–	–
33	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	10	61,9	3,3	619	33	222	0,14	1
		м								
				23	0,4	230	4	95	0,002	–
34	Ц8-471-1	Прим.Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 40х40х4 мм	3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
		шт								
				149	2,9	447	9	95	0,017	–
35	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	1	3089	497	3089	497	2264	13	13
		шкаф								
				2273	110	2273	110	95	0,644	1
36	80-1-1	Шкаф управления с частотным регулированием, модель ШУ 2ПН 0015-004/380-ЧП, для повысительной насосной станции на 2 насоса, N1,5 Вт, номинальный ток 4,1 А, Энко СТ РК ГОСТ Р51321.1-2010	1	176678		176678				
		шт								
37	Ц11-350-1	Расходомер ооъемныи, скоростнои, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; Dн трубопровода до 20 мм	1	193,78	–	194	–	148	1	1
		шт								
				164,25	–	164	–	90	–	–
38	80-1-1	Датчик давления Gelabar T PMC 131	1	45394		45394				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Ц8-573-1	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм	1	710	230	710	230	338	2	2
		шт		306	49,5	306	50	95	0,289	–
40	75-6-18	Ящики управления Я 5141-2274УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров -2	1	23295		23295				
		шт								
41	Ц11-250-1	Монтаж регулирования уровня	1	210,04	–	210	–	174	1	1
		комплект		193,5	–	194	–	90	–	–
42	80-1-1	Регулятор уровня ESP-50	1	20951		20951				
		шт								
43	Ц8-604-1	Звонок электрический с кнопкой	1	115,1	2,8	115	3	97	0,64	1
		комплект		102	0,5	102	1	95	0,003	–
44	18-1-121	Звонок громкого боя	1	1490		1490				
		шт								
45	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	1	134,8	3,6	135	4	109	0,68	1
		шт		115	0,2	115	–	95	0,001	–
46	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220	1	215		215				
		шт								
47	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	1	241,7	91	242	91	149	0,82	1
		шт		131	25,7	131	26	95	0,15	–
48	17-4-3	Указатель световой "Вход" СУП-М-У2	1	441		441				
		шт								
49	18-3-45	Коробка клеммная для соединения и разветвления электрических цепей напряжением до 660 В переменного тока и до 440 В постоянного тока, степень защиты IP54, тип У614АУ2	2	1660		3320				
		шт								
50	18-3-88	Прим. Полоса К106У2	0,001	174500		175				
		1000шт								
51	18-3-93	Прим. Уголок К242У2	0,001	263800		264				
		1000шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	24	175,2	75,7	4205	1817	2127	0,44	11
		м		72,7	20,6	1745	494	95	0,12	3
53	16-1-109	Кабели силовые АВВГ 2х2,5(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,00714	8933		64				
		1000м								
54	16-1-133	Кабели силовые АВВГ 4х2,5(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,00816	22281		182				
		1000м								
55	16-3-23	Кабели контрольные, марка КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0,00918	83696		768				
		1000м								
	Раздел 2 Электроосвещение									
56	Ц8-599-2	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	1	1135,1	42,1	1135	42	532	3	3
		шт		556	4,5	556	5	95	0,026	–
57	18-3-146	Щиток осветительный групповой, тип ЯОУ-8501	1	6960		6960				
		шт								
58	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	1	501,2	13,2	501	13	218	1	1
		шт		227	2,3	227	2	95	0,013	–
59	80-1-1	Выключатель автоматическй АП50Б 2МТ 10А	1	706		706				
		шт								
60	Ц8-593-2	Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью	3	275,2	159	826	477	371	0,53	2
		шт		84,4	45,7	253	137	95	0,267	1
61	99-1-1	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛСП42-2х40-001 ГОСТ 17677-82	2	1926		3852				
		шт								
62	17-1-88	Светильники, тип ПСХ-60 МУЗ	1	157		157				
		шт								
63	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	228,8	13,2	229	13	197	1	1
		шт		205	2,3	205	2	95	0,013	–
64	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	17-6-79	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ40	4	99		396				
		шт								
66	17-6-64	Прим. Лампа люминесцентная 11Вт SF10 11W/827	1	146		146				
		шт								
67	17-5-3	Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 8ОС-220	4	14		56				
		шт								
68	17-1-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	1	561		561				
		шт								
69	17-6-42	Прим. Лампа коипактная люминесцентная с цоколем Е27 12Вт S-12	1	557		557				
		шт								
70	80-1-1	Светильник переносной "Балхаш"	1	3352		3352				
		шт								
71	Ц8-591-3	Выключатель полугерметический и герметический	3	134,8	3,6	404	11	328	0,68	2
		шт		115	0,2	345	1	95	0,001	–
72	18-1-18	Выключатель однополюсный для открытой установки, поворотный брызгозащищенный на ток 6 А, тип 0-4-Б-01-6/220	3	215		645				
		шт								
73	Ц8-401-1	Кабель 2-4-жильный, сечение жилы до 16 мм2, с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	45	175,2	75,7	7884	3407	3989	0,44	20
		м		72,7	20,6	3272	927	95	0,12	5
74	16-1-117	Кабели силовые АВВГ 3х2,5(ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0459	12893		592				
		1000м								
75	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2	4	244		976				
		шт								
76	18-3-51	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У197 УХЛ3	0,002	24200		48				
		1000шт								
2-4-4 Автоматизированная система управления технологоческим процессом										
1	Ц11-91-1	Прим. Модем GSM	1	247,2	8,59	247	9	215	1	1
		шт		236,25	2,25	236	2	90	0,01314	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	80-1-1	Модем GSM Овен ПМ-01	1	8056		8056				
		шт								
3	Ц10-385-9	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная	1	1462	–	1462	–	1325	8	8
		шт		1312	–	1312	–	101	–	–
4	80-1-1	Программно-логистический контроллер Овен ПЛК 150	1	25776		25776				
		шт								
5	Ц10-385-9	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настенная	1	1462	–	1462	–	1325	8	8
		шт		1312	–	1312	–	101	–	–
6	80-1-1	Блок питания с аккумулятором Овен БП-04-Д4-24	1	1783		1783				
		шт								
7	Ц8-80-1	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1	108,5	1,6	109	2	96	1	1
		шт		101	–	101	–	95	–	–
8	80-1-1	Водомерный прибор учета Sensus класс "С"	1	6156		6156				
		шт								
9	Ц11-350-2	Расходомер объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, PH-метров; Dн трубопровода до 32 мм(для датчика сухого хода)	1	266,57	–	267	–	198	1	1
		шт		220,5	–	221	–	90	–	–
10	80-1-1	Датчик сухого хода	1	2177		2177				
		шт								
11	Ц8-80-1	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2	1	108,5	1,6	109	2	96	1	1
		шт		101	–	101	–	95	–	–
12	80-1-1	Реле контроля фаз РКФ-МО6-12-15	1	1746		1746				
		шт								
13	Ц10-667-4	Прибор ПС на 4 луча	1	2218,6	1,6	2219	2	1897	11	11
		шт		2108	–	2108	–	90	–	–
14	80-1-1	ПК4П	1	3268		3268				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	80-1-1	Система аварийной сигнализации Овен САУ М-6	1	4239		4239				
		шт								
16	Ц11-93-1	Аппаратура настенная, масса от 0,15 до 0,2 т	1	2489,41	842,69	2489	843	1567	9	9
		шт								
				1534,5	207	1535	207	90	1,20888	1
17	80-1-1	Графическая панель оператора Овен ИП320	1	10856		10856				
		шт								
	2-4-5 Охранная сигнализация									
	Раздел 1 Охранная сигнализация									
1	Ц10-667-8	Прибор ОПС на 4 луча	1	1628,6	1,6	1629	2	1406	8	8
		шт								
				1562	–	1562	–	90	–	–
2	80-1-1	Прибор приемно-контрольный на 1 луч ВЭРС-ПК-4	1	3268		3268				
		шт								
3	Ц10-669-3	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	1	994,3	1,6	994	2	842	5	5
		шт								
				936	–	936	–	90	–	–
4	80-1-1	Блок бесперебойного питания ББП-20	1	739		739				
		шт								
5	Ц8-121-5	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8	1	722	–	722	–	580	4	4
		шт								
				610	–	610	–	95	–	–
6	80-1-1	Аккумулятор 12/7	1	538		538				
		шт								
7	Ц8-121-4	Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5	1	596,4	–	596	–	484	3	3
		шт								
				509	–	509	–	95	–	–
8	80-1-1	Аккумулятор 4,5А/ч 12В	1	531		531				
		шт								
9	Ц10-668-5	Извещатели ОС автоматические: ударно-контактный, бесконтактный электромагнитный или пьезоэлектрический, устанавливаемый на стекле	1	259,1	–	259	–	215	1	1
		шт								
				239	–	239	–	90	–	–
10	99-1-1	Извещатель разбития стекла BREAK GLASS	1	985		985				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ц10-668-4	прим. Извещатель инфрокрасный пассивный-движения Reflex	1	195,7	–	196	–	160	1	1
		шт		178	–	178	–	90	–	–
12	99-1-1	Извещатель инфрокрасный пассивный движения Reflex	1	718		718				
		шт								
13	Ц10-668-1	прим.Извещатели охранной электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	1	153,5	–	154	–	130	1	1
		шт		144	–	144	–	90	–	–
14	99-1-1	Извещатель охранный магнитоконтактный в металлическом исполнении ИО-102-20/А2М	1	470		470				
		шт								
15	Ц10-682-1	Прим.Светозвуковой оповещатель внутреннего исполнения	2	768	–	1536	–	1289	4	8
		шт		716	–	1432	–	90	–	–
16	99-1-1	Светозвуковой оповещатель внутреннего исполнения Маяк-12К	2	395		790				
		шт								
17	Ц10-349-4	Аппаратура настенного типа: коробка кабельная, соединительная или разветвительная	3	702,3	–	2107	–	1963	4	12
		шт		648	–	1944	–	101	–	–
18	18-2-21	Коробка универсальная УК-П	3	59		177				
		шт								
19	Ц10-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	45	72,9	–	3281	–	2159	0,33	15
		м кабеля		53,3	–	2399	–	90	–	–
20	99-1-1	Кабель с медным жилами КСПВ 4х0,5	45	8		360				
		м								
21	Ц10-898-14	Разные работы: защита кабеля металлическими желобами по стене деревянной, кирпичной	25	129	52,7	3225	1318	1301	0,21	5
		м ограждения		33,8	13,5	845	338	110	0,079	2
22	99-1-6	Кабельный канал 15*10(цена за 2м)	25	17		425				
		м								

2-4-6 Технологические трубопроводы
Система В1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е18-13-2	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,2 т	2	4148,89	227,69	8298	455	7576	16,3	33
		насос		2873,7	85,75	5747	172	128	0,41	1
Насос										
2	99-1-1	Насос хозяйственно-питьевой KHD-32-160C-NL-S1-G-1,5/2 (Q 6м3/час,Н)	2	233951,62		467903				
		шт								
3	Ц12-794-2	Установка водомера	1	1396,8	246	1397	246	1080	7	7
		шт		1139	60,8	1139	61	90	0,355	–
4	99-1-1	Счетчики(водомеры) холодной воды ensus M-T40- с радиомодулем	1	60932,17		60932				
		шт								
5	Ц11-30-2	Приборы, устанавливаемые на фланцевых соединениях	5	311,79	–	1559	–	1387	2	10
		шт		308,25	–	1541	–	90	–	–
6	12-5-3	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	5	811		4055				
		комплект								
7	Ц18-21-2	Установка фильторв для очмстки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32мм	1	5922,46	52,42	5922	52	138	687	687
		шт		134,42	18,54	134	19	90	39,026	39
8	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые давление 1 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	10	688,9	55,8	6889	558	5756	4	40
		шт		626	13,5	6260	135	90	0,079	1
9	99-1-1	Задвижки чугуные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 10, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002	10	16229		162290				
		шт								
10	Ц12-792-4	Задвижки, клапаны стальные фланцевые, регулирующие на Ру 4-6,4 МПа, Dy 100 мм	2	988,3	183	1977	366	1516	5	10
		шт		797	45	1594	90	90	0,263	1
11	99-1-1	Клапан обратный шаровой фланцевый из высокопрочного чугуна с шаровым графитом, Т от-10*С до +80*С, PN 10, DN 100, типа Belgicast ГОСТ 11823-91	2	21670		43340				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	9-1-33	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	1	500		500				
		шт								
13	8-10-113	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-57х3 мм	4	338		1352				
		шт								
14	8-10-107	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 57х4-45х2,5 мм	2	251		502				
		шт								
15	8-10-112	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм	1	321		321				
		шт								
16	8-10-299	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм (ГОСТ 17375-2001)	9	340,7		3066				
		шт								
17	8-10-297	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм (ГОСТ 17375-2001)	1	198,87		199				
		шт								
18	8-10-311	Тройники равнопроходные на Ру до 16 МПа, (ГОСТ 17376-2001) диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	3	1809,75		5429				
		шт								
19	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 108 мм	0,25342	37242,7	2525,6	9438	640	7690	183	46
		т		33418	297,01	8469	75	90	1,578	–
20	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	24,7	629		15536				
		м								
21	Ц12-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 76 мм	0,02504	57973,3	2700,5	1452	68	1217	288	7
		т		53713	297	1345	7	90	1,578	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	8-6-69	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	4	384		1536				
		м								
23	8-9-12	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	20	384		7680				
		шт								
24	Е13-26-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-51 за 2 раза	18,8	89,18	0,12	1676	2	73	0,023	–
		м2		4,28	0,05	80	1	90	0,0002	–
25	Е22-20-4	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм	0,006	263758,04	34082,84	1583	204	408	227,5	1
		км трубопровода		39487,5	12874,5	237	77	130	62,88	–
26	Е22-20-2	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм	0,003	174814,41	29821,28	524	89	183	203,8	1
		км трубопровода		35550	11265,75	107	34	130	55,02	–
27	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3150,83	123,78	3151	124	2984	13	13
		насос		2285,05	46,35	2285	46	128	0,22	–
28	10-4-1	Насосы сетевые фекальные для взвешенных веществ, марка "ГНОМ" 6-10, подача 6 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,55 кВт, 3000 об/мин	1	11700		11700				
		шт								
29	Ц12-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, Dн 57 мм	0,01386	65745,9	3022,8	911	42	767	316	4
		т		61138	326,7	847	5	90	1,736	–
30	8-6-66	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	3	279		837				
		м								
31	Е13-26-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ЭП-51 за 2 раза	0,6	89,18	0,12	54	–	2	0,023	–
		м2		4,28	0,05	3	–	90	0,0002	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	4-1-1 ВЛ-6 кВ									
1	Е22-46-21	Продавливание грунта стальными трубами диаметром 400 мм на длину до 50 м без разработки грунта (прокол)	25	1912,24	1150,13	47806	28753	41460	3,62	91
		м продавливания		657	618,7	16425	15468	130	1,996	50
2	8-6-291	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм	25,1	7007		175876				
		м								
3	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 100 мм	50	244,98	0,28	12249	14	9558	0,844	42
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	7347	6	130	0,0005	–
4	8-6-228	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм	50	1007		50350				
		м								
5	Ц8-148-5	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 9 кг	28	70,7	17,1	1980	479	1370	0,31	9
		м кабеля		47,3	4,2	1324	118	95	0,024	1
6	16-1-431	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х240/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80(5,940 кг)	0,02856	1655581		47283				
		1000м								
	4-1-2 ЛЭП-0,4 кВ									
1	Ц8-524-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "Предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	1054,6	39,6	1055	40	402	2	2
		шт		416	6,8	416	7	95	0,039	–
2	80-1-1	Ящик распределительный Uн-380В.Iн 100А ЯРВ-100	1	3498,97		3499				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е1-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (траншеи Т-1,Т-2,Т-4,Т-5)	128,25	218,93	–	28078	–	31728	1,54	198
		м3 грунта		218,93	–	28078	–	113	–	–
4	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	85,5	134,1	–	11466	–	12956	0,972	83
		м3 грунта		134,1	–	11466	–	113	–	–
5	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,19	621603,38	–	118105	–	4345	133	25
		канало-километр трубопровода		20790	–	3950	–	110	–	–
6	Ц8-148-3	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 3 кг	184	45	6,7	8280	1233	5908	0,19	35
		м кабеля		32,2	1,6	5925	294	95	0,009	2
7	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	6	27,7	2,1	166	13	115	0,1	1
		м кабеля		19,7	0,5	118	3	95	0,003	–
8	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	84	26,4	3,1	2218	260	1564	0,11	9
		м кабеля		19,1	0,5	1604	42	95	0,003	–
9	Ц8-141-3	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 3 кг	556	31,5	7,5	17514	4170	11303	0,12	67
		м кабеля		19,8	1,6	11009	890	95	0,009	5
10	16-1-348	Кабели силовые АВБбШв 3х150+1х70 (мс) - 1 ГОСТ 16442-80(2,389кг/м)	0,7548	612160		462058				
		1000м								
11	16-1-541	Кабели силовые АВБбШв 4х6 (ок)-1 ГОСТ 16442-80(0,55 кг/м)	0,0918	93127		8549				
		1000м								
12	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	681	36,7	27,8	24993	18932	10157	0,06	41
		м кабеля		8,8	6,9	5993	4699	95	0,04	27
13	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 8-142-1	129	11,2	7,9	1445	1019	650	0,02	3
		м кабеля		3,3	2	426	258	95	0,011	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	30-8-92	Песок природный	42,8	1050		44940				
		м3								
15	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	7	32,4	23,7	227	166	96	0,06	–
		м кабеля		8,6	5,9	60	41	95	0,034	–
16	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 8-143-1	8	18,8	14,2	150	114	61	0,03	–
		м кабеля		4,5	3,5	36	28	95	0,021	–
17	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные (ГОСТ 530-2007), 250х120х65 мм, М-75	0,116	14954		1735				
		1000шт								
18	Ц8-165-4	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 240 мм2	8	3905,1	2517	31241	20136	14539	8	64
		шт		1355	558	10840	4464	95	3,261	26
19	16-10-55	Муфты концевые термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4КВТп-1 для жил кабеля 240мм	8	4290		34320				
		комплект								
20	Ц8-167-4	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2	4	2215,8	3,8	8863	15	6480	10	40
		шт		1703	2,3	6812	9	95	0,013	–
21	16-10-48	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип 4СТп 1х150-240	4	11800		47200				
		комплект								
22	Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	2	166,9	5,4	334	11	305	1	2
		шт		158	2,3	316	5	95	0,013	–
23	18-1-106	Счетчики электронные трехфазные многофункциональны активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х57,7/100В, 15мА, класс точности 0,5	2	11040		22080				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Ц8-526-4	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А	2	1350,1	38,1	2700	76	1117	3	6
		шт		581	6,8	1162	14	95	0,039	–
25	80-1-1	Автоматический выключатель ВА57-39-34	2	10388,15		20776				
		шт								
26	Ц8-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	6	493,6	18,6	2962	112	2004	2	12
		шт		347	4,5	2082	27	95	0,026	–
27	80-1-1	Трансформатор тока ТШП-0,66 400/5А	6	488,85		2933				
		шт								
28	Ц8-80-1	Установка реле напряжения	2	108,5	1,6	217	3	192	1	2
		шт		101	–	202	–	95	–	–
29	80-1-1	Реле напряжения РНПП-311М	2	1920,5		3841				
		шт								
30	Ц8-529-4	Контактор переменного тока на установленной конструкции на ток до 400 А	2	2234,3	68,3	4469	137	1650	5	10
		шт		855	13,5	1710	27	95	0,079	–
31	80-1-1	Контактор Uн 380В,Iн	2	21576,97		43154				
		шт								
32	Ц8-545-1	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10	2	843,5	19,5	1687	39	914	3	6
		шт		479	2,3	958	5	95	0,013	–
33	80-1-1	Блок зажимов ЗН24 на 10 зажимов	2	81,89		164				
		шт								
34	Ц8-573-4	Установка шкафа	2	514	105	1028	210	521	2	4
		шт		254	20,3	508	41	95	0,118	–
35	80-1-1	Шкаф металлический 700х750х170	2	4047,71		8095				
		шт								
36	Ц8-400-1	Провод по перфорированным профилям, сечение до 6 мм2	10	13,9	6,3	139	63	83	0,04	–
		м		6,9	1,8	69	18	95	0,011	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	16-7-123	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ1 сечение 6мм2	0,0103	34697		357				
		км								
	4-1-3 ВЛ-6 кВ, КЛ-6 кВ									
1	Ц8-1-2 (ДМ)	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью 400 кВА ОПм п.6.1.1в: ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кзпр1=0,3; кэкс1=0,3; кзпм1=0,3; кмат1=0;	1	3242,7	2061,3	3243	2061	1559	6,6	7
		шт		1181,4	459,6	1181	460	95	2,6865	3
2	Ц8-1-3	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью 630 кВА(в существующей ТП-164)	1	12180	7457	12180	7457	5778	26	26
		шт		4410	1672	4410	1672	95	9,77	10
4	Ц8-58-2	Выключатель нагрузки с приводом электромагнитным	1	2178,6	66,6	2179	67	1898	11	11
		шт		1980	18	1980	18	95	0,105	–
5	80-1-1	Выключатель нагрузки ВНП-16(в существующей ТП-164)	1	26188,61		26189				
		шт								
6	Ц8-521-4	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 1600 А	1	1035	45	1035	45	571	3	3
		шт		592	9	592	9	95	0,053	–
7	80-1-1	Вводный рубильник с предеохранителями РПС-400 U380В,Iном.	1	5095,96		5096				
		шт								
8	Е1-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений откосами	306	218,93	–	66993	–	75702	1,54	471
		м3 грунта		218,93	–	66993	–	113	–	–
9	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	204	134,1	–	27356	–	30913	0,972	198
		м3 грунта		134,1	–	27356	–	113	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,206	621603,38	–	128050	–	4711	133	27
		канало-километр трубопровода		20790	–	4283	–	110	–	–
11	Ц8-141-5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	1296	49,1	14,9	63634	19310	40999	0,19	246
		м кабеля		29,9	3,4	38750	4406	95	0,02	26
12	Ц8-148-5	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 9 кг	206	70,7	17,1	14564	3523	10079	0,31	64
		м кабеля		47,3	4,2	9744	865	95	0,024	5
13	Ц8-147-14	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 9 кг	100	84,3	13	8430	1300	6346	0,41	41
		м кабеля		64,4	2,4	6440	240	95	0,014	1
14	16-1-4310	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х240/35-10 ГОСТ 16442-80(5,940кг/м)	0,117	1655581		193546				
		км								
15	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	1600	36,7	27,8	58720	44480	23864	0,06	96
		м кабеля		8,8	6,9	14080	11040	95	0,04	64
16	30-8-92	Песок природный	96	1050		100800				
		м3								
17	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	1410	32,4	23,7	45684	33417	19423	0,06	85
		м кабеля		8,6	5,9	12126	8319	95	0,034	48
18	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные , 250х120х65 мм, М-75	5,64	14954		84341				
		1000шт								
19	Ц8-167-10	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	1	2900,2	20,2	2900	20	2249	12	12
		шт		2363	4,5	2363	5	95	0,026	–
20	Ц8-165-9	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение до 240 мм2	2	4757,7	2963	9515	5926	4596	9	18
		шт		1764	655	3528	1310	95	3,827	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	16-10-51	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 10 кВ, тип 3СТп 10х150-240	1	14300		14300				
		комплект								
22	16-10-12	Муфты концевые для силовых трехжильных кабелей (ГОСТ 18409-73 и ГОСТ 18410-73), на напряжение 1,6 и 10 кВ, тип КВПТ-3Х120-10УХЛ3	2	7080		14160				
		комплект								
23	Ц8-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	5	71,5	5,7	358	29	212	0,24	1
		шт								
				43,7	1	219	5	95	0,006	–
24	99-1-1	Стойка потолочногоподвеса СПТ(400)	5	203,92		1020				
		шт								
25	Ц8-152-11	Подвес для прокладки кабелей под перекрытиями со стойками сдвоенными массой до 4 кг	7	79,8	10,2	559	71	423	0,37	3
		шт								
				61,9	1,7	433	12	95	0,01	–
26	99-1-1	Консоль подвеса КПН-200	7	141,42		990				
		шт								
27	Ц8-395-1	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм	0,04151	18664	7302	775	303	456	57	2
		т								
				9720	1850	403	77	95	10,809	–
28	99-1-1	Лоток лестничный L 3000м ЛЛМ-200	7	534,25		3740				
		шт								
29	1-1-59	Болты строительные с гайками и шайбами	0,084	149300		12541				
		т								
	5-1-1 Наружные сети телефонизации									
1	Ц10-927-3	Прокладка ОК в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	92	59,83	28,7	5504	2640	3772	0,14	13
		м кабеля								
				29,97	7,3	2757	672	110	0,04263	4
2	Ц10-927-4	Прокладка ОК в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода	38	76,86	37,17	2921	1412	2006	0,18	7
		м кабеля								
				38,53	9,45	1464	359	110	0,05519	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	16-6-165	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКБ-SM-8-G.652.D	0,13	77447		10068				
		км								
4	Е1-164-2	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (траншеи Т-1)	33,12	218,93	–	7251	–	8194	1,54	51
		м3 грунта								
				218,93	–	7251	–	113	–	–
5	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	27,6	134,1	–	3701	–	4182	0,972	27
		м3 грунта								
				134,1	–	3701	–	113	–	–
6	Е34-105-4	Устройство сборных железобетонных типовых колодцев, собранных на трассе, устанавливаемых на пешеходной части, ККС-2(ККСу-2-80)	1	10823,39	575,55	10823	576	1475	6,91	7
		колодец								
				1194,75	146,03	1195	146	110	0,59	1
7	30-18-28	Колодцы и коробки железобетонные телефонные(ККСУ2-80)	0,754	19600		14778				
		м3								
8	Е7-61-1	Монтаж железобетонных опорных колец под люки чугунные	0,05	1986,57	564,43	99	28	53	3,33	–
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	28	10	140	0,7533	–
9	30-18-33	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 700 мм (ГОСТ 8020-90)КО-2	0,1	4011,25		401				
		м								
10	2-1-264	Консоль кабельная чугунная ККЧ-2	0,0028	206600		578				
		т								
11	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,092	621603,38	–	57188	–	2104	133	12
		канало-километр трубопровода								
				20790	–	1913	–	110	–	–
12	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	92	36,7	27,8	3376	2558	1372	0,06	6
		м кабеля								
				8,8	6,9	810	635	95	0,04	4
13	30-8-92	Песок природный	5,52	1050		5796				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
14	Ц10-934-2	Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 8	1	4982,59	4329,37	4983	4329	1105	2,7	3
		участок								
				653,22	351,2	653	351	110	2,05101	2
15	18-2-17	Кассета высокой плотности	1	8720		8720				
		шт								
16	18-2-24	Оптический сплинтер конфигурации PL4-SHC/in250/out900/SC/APC	1	2830		2830				
		шт								
17	Е34-108-3	Разные работы при кстройстве коложцев, установка кронштейна (КПП-60)	4	735,65	–	2943	–	634	0,82	3
		шт								
				144	–	576	–	110	–	–
18	2-1-264	Кронштейин для установки консолей ККП-60	0,0068	206600		1405				
		т								
19	2-1-264	Консоль кабельная чугунная ККЧ-2	0,0028	206600		578				
		т								
20	1-1-2102	Болт для консолей ККЧ-2	8	35,7		286				
		шт								
	7-1-1 Вертикальная планировка									
1	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	333	9,24	9,24	3079	3079	970	–	–
		м3 грунта								
				–	3	–	999	97	0,0115	4
2	Е1-24-10	Разработка грунта бульдозером мощностью 59(80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добовлять на каждыен последующие 10м	1332	7,91	7,91	10537	10537	3318	–	–
		м3 грунта								
				–	2,57	–	3421	97	0,00984	13
3	Е1-130-1	Уплотнение грунта прицепным катками на пневмоколесном ходу,25т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	219	14	14	3067	3067	1019	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	4,8	–	1050	97	0,01567	3
4	Е1-130-7	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т при толщине слоя 25 см	438	1,39	1,39	610	610	178	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	0,42	–	184	97	0,00137	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Е1-17-13	Разработка грунта 1 группы с погрузкой на автомобили с ковшом вместимостью 0,5 м3	143	32,54	30,98	4653	4430	1462	0,0106	2
		м3 грунта								
				1,53	9,01	219	1288	97	0,0308	4
6	П8-15-1	Транспорт избыточного грунта	231,66	108,2	108,2	25066	25066	5013	–	–
		т								
				–	21,64	–	5013	100	0,04544	11

7-1-2 Устройство покрытия

Раздел 1 Асфальтобетонное покрытие по проезду, S=421 м2

1	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-оптимальная смесь	42,1	1510,68	73,75	63600	3105	1851	0,144	6
		м3 материала основания в плотном теле								
				21,38	11,67	900	491	133	0,041	2
2	Е27-50-1	Устройство оснований и покрытий толщиной 8 см из песчано-гравийной смеси, обработанной битумом смешением на месте автогрейдерами, из новых материалов	421	154,98	32,27	65248	13586	5823	0,0298	13
		м2 покрытия и основания								
				4,61	5,79	1941	2438	133	0,02078	9
3	1-1-30	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	2,92	36700		107164				
		т								
4	Е27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	421	24,52	15,35	10324	6462	6159	0,0336	14
		м2 покрытия								
				5,94	5,06	2501	2130	133	0,01766	7
5	30-10-7	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, тип А, марки I СТ РК 1225-2003	40,6686	6239		253731				
		т								
6	Е27-34-2	Установка бортовых бетонных камней	252	531,61	6,63	133966	1671	37014	0,698	176
		м бортового камня								
				108,68	1,76	27387	443	133	0,0061	2
7	30-3-10	Камни бетонные бортовые М-400	12,078	23200		280210				
		м3								

Раздел 2 Асфальтобетонное покрытие по проезду S=133м2 (по прилегающей территории)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из Гравийно-оптимальная смесь	13,3	1510,68	73,75	20092	981	585	0,144	2
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	284	155	133	0,041	1
9	Е27-50-1	Устройство оснований и покрытий толщиной 8 см из песчано-гравийной смеси, обработанной битумом смешением на месте автогрейдерами, из новых материалов	133	154,98	32,27	20613	4292	1840	0,0298	4
		м2 покрытия и основания		4,61	5,79	613	770	133	0,02078	3
10	1-1-30	Битум нефтяной дорожный вязкий, марка БН	0,92	36700		33764				
		т								
11	Е27-53-1	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	133	24,52	15,35	3261	2042	1946	0,0336	4
		м2 покрытия		5,94	5,06	790	673	133	0,01766	2
12	30-10-7	Смеси асфальтобетонные горячие плотные горячие мелкозернистые, тип А, марки I СТ РК 1225-2003	12,8478	6239		80157				
		т								
13	Е27-34-2	Установка бортовых бетонных камней	50	531,61	6,63	26581	332	7344	0,698	35
		м бортового камня		108,68	1,76	5434	88	133	0,0061	–
14	30-3-10	Камни бетонные бортовые М-400	2,375	23200		55100				
		м3								
		Раздел 3 Асфальтобетонное покрытие по дорожкам, S=56м2								
15	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	5,6	1510,68	73,75	8460	413	246	0,144	1
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	120	65	133	0,041	–
16	Е27-52-1	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Бх толщиной 3 см	56	15,17	5,88	850	329	646	0,0451	3
		м2 покрытия		7,02	1,65	393	92	133	0,00618	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е27-52-4	Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей типа БХ, на каждый 0,5 добавлятьисключать ktpp1=4; ktpм1=4; kзпр1=4; kэкс1=4; kзпм1=4; kмат1=4;	56	1,16	0,08	65	4	60	0,00544	–
		м2 покрытия		0,76	0,04	43	2	133	0,00012	–
18	30-10-17	Смеси асфальтобетонные (ГОСТ 9128-97*) холодные плотные щебеночные мелкозернистые, тип Бх, М-I	4,6536	4938		22979				
		т								
19	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	53	137,49	6,63	7287	351	7785	0,698	37
		м бортового камня		108,68	1,76	5760	93	133	0,0061	–
20	30-3-9	Камни бетонные бортовые М-300	0,848	22600		19165				
		м3								
21	30-1-20	Бетон дорожный (ГОСТ 26633-91*) класса В12,5 (М-150)	0,1908	6620		1263				
		м3								
	7-1-3 Малые архитектурные формы									
1	Т1-43-20	Скамья, тип I – строительные работы	3	10009,05	242,88	30027	729	5270	9,7	29
		скамья		1605,45	67,68	4816	203	105	0,331	1
2	Т1-49-2	Урна, тип 2 – строительные работы	2	3005,91	74,49	6012	149	1857	5,2	10
		урна		864,6	19,74	1729	39	105	0,096	–
3	Т1-9-32	Стенка гимнастическая, тип I – строительные работы	1	5115,49	488,41	5115	488	487	1,8	2
		стенка		300,3	163,56	300	164	105	0,799	1
4	Т1-9-33	Стенка гимнастическая, тип I – монтаж металлоконструкций	1	8235,98	13,74	8236	14	1216	7,8	8
		стенка		1347,64	3,74	1348	4	90	0,014	–
5	Т1-28-1	Грибок теневой – строительные работы	1	4588,3	7,3	4588	7	2304	13	13
		грибок		2194,5	–	2195	–	105	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Т1-28-2	Грибок теневой – монтаж металлоконструкций	1	5053,65	6,87	5054	7	744	4,8	5
		грибок		825,08	1,87	825	2	90	0,007	–
7	Т1-8-3	Горка-скат, тип IIА – строительные работы	1	10586,92	720,67	10587	721	1192	3,7	4
		горка		608,85	242,52	609	243	140	1,2	1
8	Т1-8-4	Горка-скат, тип IIА – монтаж металлоконструкций	1	16288,14	24,98	16288	25	2406	15	15
		горка		2665,66	7,48	2666	7	90	0,028	–
9	Т1-21-10	Качалка-балансир тип III – строительные работы	1	18385,89	443,79	18386	444	5359	30	30
		качели		4999,5	104,34	5000	104	105	0,51	1
10	Т1-21-11	Качалка балансир тип III – монтаж металлоконструкций	1	25701,27	40,59	25701	41	2487	16	16
		качели		2750,28	13,09	2750	13	90	0,048	–
11	Т1-21-1	Качели – строительные работы	1	988,22	20,24	988	20	127	0,7	1
		качели		115,5	5,64	116	6	105	0,028	–
12	Т1-21-2	Качели – монтаж металлоконструкций	1	24170,99	38,72	24171	39	3571	23	23
		качели		3956,17	11,22	3956	11	90	0,042	–
13	Т1-38-4	Дворник песочный деревянная типа I – строительные работы	1	8168,42	182,99	8168	183	1731	8,5	9
		песочница		1394,25	47,94	1394	48	120	0,234	–
14	Т1-40-13	Установка для чистки ковров, строительные работы	1	2061,77	67,19	2062	67	544	3	3
		установка		498,3	19,74	498	20	105	0,096	–
15	Т1-40-14	Установка для чистки ковров, монтаж металлоконструкций	1	9151,72	13,74	9152	14	818	5,3	5
		установка		905,48	3,74	905	4	90	0,014	–
16	Т1-9-44	Турник – строительные работы	1	7939,27	515,95	7939	516	732	3,2	3
		турник		528	169,2	528	169	105	0,826	1
17	Т1-9-45	Турник – монтаж металлоконструкций	1	8381,88	13,74	8382	14	1241	8	8
		турник		1375,14	3,74	1375	4	90	0,014	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	7-1-4 Озеленение									
1	Е47-11-5	Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой с добавлением растительной земли до 100 %	8	832,06	15,14	6656	121	2437	1,632	13
		яма		230,4	5,74	1843	46	129	0,022	–
2	99-1-1	Перегной	0,312	667		208				
		м3								
3	Е47-13-2	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 1,0х0,8 м	8	190,24	–	1522	–	1944	1,037	8
		шт		188,33	–	1507	–	129	–	–
4	30-12-34	Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород (тополь, ясень, клен, ива, береза, акация, катальпа, платан, вяз, гледичия, карагач, черемуха), без кома, высотой 1,5 м	8	649		5192				
		шт								
5	Е47-15-10	Подготовка вручную стандартных посадочных мест для посадки кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы с добавлением растительной земли до 100 %	6	371,73	–	2230	–	1054	0,944	6
		яма		136,13	–	817	–	129	–	–
6	Е47-17-2	Посадка кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в группы в ямы размером 0,7х0,5 м	6	35,28	–	212	–	272	0,211	1
		шт		35,1	–	211	–	129	–	–
7	Е47-19-10	Подготовка механизированным способом стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди с добавлением растительной земли до 100 %	36	611,29	6,06	22006	218	8084	1,19	43
		м траншеи		171,23	2,84	6164	102	129	0,01	–
8	Е47-21-2	Посадка кустарников-саженцев с оголенной корневой системой в двухрядную живую изгородь	36	186,61	–	6718	–	8642	1,152	41
		м изгороди		186,08	–	6699	–	129	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Е47-25-3	Подготовка почвы для устройства обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом(20см)	500	225,58	0,34	112792	172	25394	0,2678	134
		м2		39,24	0,13	19620	65	129	0,0005	–
10	Е47-25-5	Добавлять Подготовка почвы для устройства газонов, на каждые 5 см изменения толщины слоя	500	69,97	–	34985	–	5141	0,0547	27
		м2		7,97	–	3985	–	129	–	–
11	Е47-25-6	Посев вручную газонов обыкновенных	500	19,01	–	9505	–	5295	0,0525	26
		м2		8,21	–	4105	–	129	–	–
		Техническое решение №1. Добавляемые работы								
		Раздел 1 Наружные сети водоснабжения (2-1-1)								
1	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	12	342,37	172,69	4108	2072	2293	0,476	6
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	915	723	140	0,2371	3
2	30-3-491	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	12	1884		22608				
		шт								
3	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	20	487,16	243,37	9743	4867	5376	0,668	13
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	2138	1702	140	0,3375	7
4	30-3-501	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	20	2499		49980				
		шт								
		Раздел 2 КЛ-6 кВ (4-1-3)								
5	Ц8-148-5	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 9 кг	98	70,7	17,1	6929	1676	4795	0,31	30
		м кабеля		47,3	4,2	4635	412	95	0,024	2
6	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,68458	14954		10237				
		1000шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	7,56	393,12	154,62	2 972	1 169	2 439	1,55	12
		м3 конструкции		238,5	4,07	1 803	31	133	0,0136	–
8	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	3,6	1510,68	73,75	5438	266	158	0,144	1
		м3 материала основания в плотном теле		21,38	11,67	77	42	133	0,041	–
9	Е27-52-1	Устройство покрытия из холодных асфальтобетонных смесей типа Бх толщиной 3 см	24	366,76	5,88	8802	141	277	0,0451	1
		м2 покрытия		7,02	1,65	168	40	133	0,00618	–
10	Е27-52-4	Добавлять к расценке 27-52-1 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины слоя ktрр1=22; ktрм1=22; kзпр1=22; kэкс1=22; kзпм1=22; kмат1=22;	24	1299,15	0,44	31180	11	140	0,02992	1
		м2 покрытия		4,18	0,22	100	5	133	0,00066	–
11	Е34-103-1	Устройство трубопроводов из труб полиэтиленовых до 2-х отверстий	0,098	621603,38	–	60917	–	2241	133	13
		канало-километр трубопровода		20790	–	2037	–	110	–	–
		Раздел 3 Устройство водоотводного лотка								
12	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	16,5	218,93	–	3612	–	4082	1,54	25
		м3 грунта		218,93	–	3612	–	113	–	–
13	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	6,35	134,1	–	852	–	963	0,972	6
		м3 грунта		134,1	–	852	–	113	–	–
14	Е7-61-2	Устройство лотка водоотводного из плит железобетонных	3	2005,36	534,92	6016	1605	2716	2,56	8
		м3 сборных конструкций		461,25	185,47	1384	556	140	0,7173	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15	30-18-67	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью до 3 м2	3	18800		56400				
		м3								
	КЛ-6 кВ. Дополнительные работы									
1	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	32,6	218,93	–	7137	–	8065	1,54	50
		м3 грунта								
				218,93	–	7137	–	113	–	–
2	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	21,8	134,1	–	2923	–	3303	0,972	21
		м3 грунта								
				134,1	–	2923	–	113	–	–
3	Ц8-141-5	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 9 кг	181	49,1	14,9	8887	2697	5726	0,19	34
		м кабеля								
				29,9	3,4	5412	615	95	0,02	4
4	16-1-4310	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена АПвП 3х240/35 (мк)-10 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,18462	1655581		305653				
		км								
5	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	181	36,7	27,8	6643	5032	2700	0,06	11
		м кабеля								
				8,8	6,9	1593	1249	95	0,04	7
6	30-8-92	Песок природный	5,25	1050		5513				
		м3								
7	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	181	32,4	23,7	5864	4290	2494	0,06	11
		м кабеля								
				8,6	5,9	1557	1068	95	0,034	6
8	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1,448	14954		21653				
		1000шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего прямые затраты				**6 340 291**	**336 725**			**4 456**
						589 940	**90 962**			**456**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				4 806 149				
		оборудования, тенге				607 476				
		Накладные расходы, тенге				744 423				
		- заработная плата, тенге				111 663				
		- трудоемкость, чел-ч				372				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				388 634				
		Всего				**7 473 348**				
		Временные здания и сооружения (1,2 %)				82 390				
		- сметная заработная плата, тенге				11 617				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				66				
		Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,7 %)				118 120				
		- сметная заработная плата, тенге				54 335				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				331				
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)				69 483				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)				27 793				
		Средства на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска				59 282				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**7 830 417**				
		Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)				**20 024 402**				
		- материалы, тенге				12 289 324				
		- оборудование, тенге				1 553 317				
		- сметная заработная плата, тенге				2 443 965				
		- нормативная трудоемкость, чел-ч				5 681				
		Налог (2 %)				400 488				
		Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**20 424 890**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НДС (12 %)				2 450 987				
		Всего по акту с учетом НДС (12 %)				**22 875 877**				

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Семей Восточно-Казахстанской области"
ул. Достоевского, 110, г. Семей
тел. 8(7222) 52 06 48
Код учреждения 4671422
РНН 182700243806
БИН 110840016453
ИИК KZ20070103KSN1827000
ГУ "Комитет казначейства МФ РК"
БИК KKMFKZ2A

Руководитель отдела

_____ Б.Жакаев

Технадзор:
Директор ТОО "Восток Инжиниринг"

_____ Бурмистрова Л.Н.

Подрядчик:
ТОО "Фирма"Азия"
071401, РК, ВКО, г.Семей, ул. Северная, 4А
г. Семей, ул. Северная, 4а
тел: 8(7222) 52 90 08, 52 90 09
БИН 940 240 000 011
ИИК KZ744322203398J00117
ДО АО "Банк ВТБ (Казахстан)"
БИК VTBAKZKZ

Директор

_____ Дускужанова С.Ж.

Авторский надзор
Директор ТОО ПИИ «Семстройпроект»

_____ Слямканов Е.