Заказчик: ГУ "Отдел образования Кегенского района "

Генподрядчик: ТОО "КапиталСтройПроектГрупп"

Наименование объекта: Капитальный ремонт Болексазской средней школы в селе Болексаз Райымбекского района, Алматинской области

Акт

приемки выполненных работ за ноябрь месяц 2018 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	См. 2-1-3 Отопление и вентиляция									
	Раздел 4 Вентиляция									
106	Е20-4-9	Прокладка воздуховодов класса П периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	5,561	1331,62	10,58	7405	59	1479	1,41	8
		м2 поверхности воздуховодов		227,25	3,96	1264	22	115	0,0194	–
108	13-1-1301	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 50-30/25-4D, 400/3, Р 0,94 кВт, n 1461 об/мин, Qmax 2570 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	28769		28769				
		комплект								
109	13-1-1307	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 60-35/31-4D, 400/3, Р 2,48 кВт, n 1415 об/мин, Qmax 4510 м3/ч ГОСТ 7402-84	2	46894		93788				
		комплект								
110	13-1-1296	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 40-20/20-4D, 400/3, Р 0,32 кВт, n 1390 об/мин, Qmax 1248 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	22526		22526				
		комплект								
111	13-1-1313	Вентиляторы канальные радиальные для прямоугольных каналов, марки КЕ (КТ) 80-50/40-6D, 400/3, Р 2,81 кВт, n 945 об/мин, Qmax 7360 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	76735		76735				
		комплект								
112	Е20-28-7	Установка люков герметических	18	317,86	81,61	5721	1469	5543	1,26	23
		шт		236,25	31,5	4253	567	115	0,15	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113	Е20-25-1	Установка шумоглушителей вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-1 с диаметром обечайки 125 мм	9	300,58	9,2	2705	83	1887	1,09	10
		глушитель шума		177,75	4,5	1600	41	115	0,02	–
114	Е20-12-7	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 3 размером 200х200 мм	36	684,15	16,15	24629	581	7638	1,07	39
		решетка		177,75	6,75	6399	243	115	0,03	1
115	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	4	590,15	16,15	2361	65	849	1,07	4
		решетка		177,75	6,75	711	27	115	0,03	–
116	Е20-12-5	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 1 размером 100х200 мм	40	590,15	16,15	23606	646	8487	1,07	43
		решетка		177,75	6,75	7110	270	115	0,03	1
117	Е20-12-8	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток (РР) номер 4 размером 200х400 мм	16	1216,15	16,15	19458	258	3395	1,07	17
		решетка		177,75	6,75	2844	108	115	0,03	–
118	Е13-29-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей пастой огнезащитной Феникс	401,9	215,73	99,18	86702	39860	50035	0,589	237
		м2		116,55	37,15	46841	14931	81	0,1814	73
119	Е20-13-15	Установка огнезадерживающих клапанов периметром до 1600 мм	23	682,83	12,33	15705	284	17855	4,02	92
		клапан		670,5	4,5	15422	104	115	0,02	–
120	13-12-1536	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 500 мм х 300 мм, предел огнестойкости EI 90	1	23051		23051				
		шт								
121	13-12-1534	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 500 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	3	23050		69150				
		шт								
122	13-12-1525	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 250 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	2	18553		37106				
		шт								
123	13-12-1523	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 150 мм х 150 мм, предел огнестойкости EI 90	2	17908		35816				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
124	13-12-1524	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 200 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	2	18038		36076				
		шт								
125	13-12-1525	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 250 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	2	18553		37106				
		шт								
126	13-12-1530	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 400 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	5	21520		107600				
		шт								
127	13-12-1525	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 250 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	3	18553		55659				
		шт								
128	13-12-1527	Клапаны огнезадерживающие прямоугольные КОЗП-2 типа Лиссант, размерами 300 мм х 200 мм, предел огнестойкости EI 90	3	18958		56874				
		шт								
129	Е26-12-1	Изоляция плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	321	258,33	92,82	82924	29795	39198	0,59	189
		м2 поверхности изоляции		100,8	34,88	32357	11196	90	0,17	55
130	1-3-70	Маты в рулонах МТ-25	33,063	1180		39014				
		м3								
131	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	486,5	200		97300				
		кг								
	См. 2-1-4 Электроснабжение и электроосвещение									
1	Ц8-572-8	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина до 700х850 мм	2	1245,7	66,7	2491	133	472	2	4
		шт		261	13,5	522	27	86	0,079	–
2	18-3-671	Щиты учетно-распределительные встраиваемые модели ЩУРв-3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	3603		3603				
		шт								
3	18-1-1068	Счетчики электронные трехфазные многофункциональные многотарифные активной энергии типа Отан САР4У-Э712 TX RS OP IP, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 0,5	2	11040		22080				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	18-1-1388	Трансформаторы тока марки ТТИ-А 100/5А 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2001	2	554		1108				
		шт								
5	75-6-47	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А, количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100 А ГОСТ 30011.1-2012	1	57699		57699				
		шт								
6	Ц8-572-3	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 600х600 мм	16	1299,3	68,3	20789	1093	4548	2	32
		шт								
				317	13,5	5072	216	86	0,079	1
7	18-3-612	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-48з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	6	2539		15234				
		шт								
8	18-3-611	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	6	1686		10116				
		шт								
9	18-3-610	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	1167		1167				
		шт								
10	18-3-614	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-72з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	2	3944		7888				
		шт								
11	18-3-608	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	1	994		994				
		шт								
12	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	12410	108,6	48,9	1347726	606849	520699	0,22	2730
		м								
				39,6	12,2	491436	151402	81	0,071	881
13	8-4-1025	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9-16х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	300	27		8100				
		м								
14	8-4-997	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-20х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	12110	30		363300				
		м								
15	Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	1920	147,3	73	282816	140160	105443	0,29	557
		м								
				49,5	18,3	95040	35136	81	0,107	205
16	8-4-999	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-32х3,0 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	1750	66		115500				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	8-4-1001	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11-50х4,6 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	170	151		25670				
		м								
18	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	14330	27,7	2,1	396941	30093	234467	0,1	1433
		м кабеля		19,7	0,5	282301	7165	81	0,003	43
19	16-1-332	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,4998	21720		10856				
		км								
20	16-1-341	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	5,1	32123		163827				
		км								
21	16-1-586	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,408	50893		20764				
		км								
22	16-1-591	Кабели силовые ВВГ 5х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,714	57847		41303				
		км								
23	16-1-342	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	5,508	50586		278628				
		км								
24	16-1-592	Кабели силовые ВВГ 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,1224	92659		11341				
		км								
25	16-1-593	Кабели силовые ВВГ 5х4,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,918	144297		132465				
		км								
26	16-1-594	Кабели силовые ВВГ 5х6,0 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,867	203125		176109				
		км								
27	16-1-8329	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х25 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,153	749948		114742				
		км								
28	16-1-8330	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х35 (мк)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,0204	1011287		20630				
		км								
29	16-1-1226	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,306	35536		10874				
		км								
30	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	62	269,9	98	16734	6076	8051	0,76	47
		шт		122	29	7564	1798	86	0,17	11
31	17-2-79	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО1х40 Luxe ГОСТ 17677-82	62	419		25978				
		шт								
32	17-2-75	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО46-4х18-906 Luxe ГОСТ 17677-82	253	2128		538384				
		шт								
33	Ц8-594-3	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп до 4	253	467,8	183	118353	46299	62184	1,46	369
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				234	51,8	59202	13105	86	0,302	76
34	Ц8-594-2	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 2	150	342,8	134	51420	20100	25258	0,99	149
		шт								
				158	37,8	23700	5670	86	0,221	33
35	17-2-80	Светильник для люминесцентных ламп, тип 2хТ8 18 W	130	431		56030				
		шт								
36	17-2-84	Светильник для люминесцентных ламп, тип 2*Т8 36 W	20	2305		46100				
		шт								
37	Ц8-594-1	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях, количество люминесцентных ламп 1	20	269,9	98	5398	1960	2597	0,76	15
		шт								
				122	29	2440	580	86	0,17	3
38	17-2-82	Светильник для люминесцентных ламп, тип 1*N8 36 W	20	1060		21200				
		шт								
39	17-6-41	Лампы осветительные (ГОСТ 2239-79), тип Г220-230-1000-1	1587	96		152352				
		шт								
40	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	286	62,7	0,2	17932	57	14242	0,34	97
		шт								
				57,8	0,1	16531	29	86	–	–
41	18-1-148	Розетка штепсельная для скрытой установки с фарфоровым основанием, тип РШ-Ц-2-С-08-6/220	162	66		10692				
		шт								
42	18-1-150	Розетка штепсельная двухместная для скрытой установки, тип 2Н-РШ-Ц-2-04-6/220	24	96		2304				
		шт								
43	Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	60	47	0,2	2820	12	2353	0,29	17
		шт								
				45,5	0,1	2730	6	86	–	–
44	18-1-11	Выключатель одноклавишный, тип О-1-76-10/220	60	134		8040				
		шт								
45	Ц8-591-5	Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	62	48,5	0,2	3007	12	2511	0,29	18
		шт								
				47	0,1	2914	6	86	–	–
46	18-1-13	Выключатель 2-х клавишный, тип О-2-84-10/220	62	182		11284				
		шт								
47	Ц10-901-12	Коробка оконечная	825	85,5	0,2	70538	165	31119	0,23	190
		шт								
				38	0,1	31350	83	99	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	18-1-132									
		Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	0,41	16300		6683				
		1000шт								
49	18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты IP31, для соединения, протяжки и ответвления проводов сечением до 4 мм2 или скрытых и открытых электропроводок, диаметр 106 мм, высота 35,5 мм, тип У192 УХЛ2	0,415	26100		10832				
		1000шт								
	См. 2-1-5 Пожарная сигнализация									
1	Ц10-667-13	Монтаж прибора контрольного	1	792,7	1,6	793	2	614	4	4
		шт								
				758	–	758	–	81	–	–
2	80-9-1(пл)	Прибор приемно-контрольный "Сигнал 20П"	1	5813		5813				
		шт								
3	Ц10-667-1	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 10 лучей	2	4487,6	1,6	8975	3	6926	23	46
		шт								
				4275	–	8550	–	81	–	–
4	80-1-1(пл)	Блок контроля и индикации	1	9389		9389				
		шт								
5	80-1-1(пл)	Преобразователь интерфейса	1	2554		2554				
		шт								
6	Ц10-99-6	Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый	4	1526,2	–	6105	–	4666	9	36
		шт								
				1440	–	5760	–	81	–	–
7	80-1-13(пл)	Батарея аккумуляторная	3	988		2964				
		шт								
8	80-1-12(пл)	Блок бесперебойного питания	1	5363		5363				
		шт								
9	Ц10-3-6	Оборудование станции "Пентаконта": релейный блок	1	25,9	–	26	–	21	0,15	–
		блок								
				25,7	–	26	–	81	–	–
10	80-1-1(пл)	Релейный блок УК/ВК-02	1	1189		1189				
		шт								
11	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	60	369,9	1,6	22194	96	16864	2	120
		шт								
				347	–	20820	–	81	–	–
12	80-1-1(пл)	Извещатель пожарный дымовой СкифД исп. 02	60	321		19260				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	8	153,5	–	1228	–	933	1	8
		шт		144	–	1152	–	81	–	–
14	80-1-1(пл)	Извещатель пожарный тепловой Скиф Р-НР	8	294		2352				
		шт								
15	Ц10-668-1	Извещатели ПС ручной	7	153,5	–	1075	–	816	1	7
		шт		144	–	1008	–	81	–	–
16	80-1-1(пл)	Извещатель пожарный ручной Скиф Т-4	7	365		2555				
		шт								
17	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	7	241,7	91	1692	637	943	0,82	6
		шт		131	25,7	917	180	86	0,15	1
18	17-4-2	Указатель световой "Выход" СУВ-Н-УЗ	7	462		3234				
		шт								
19	Ц10-683-10	Сигнализация дистанционная: аппаратура типа П-164, пульт управления выносной ВПУ	1	2009	–	2009	–	1494	2	2
		шт		1845	–	1845	–	81	–	–
20	18-4-3276	Приборы управления оповещением модели Рокот-2	1	5775		5775				
		шт								
21	Ц10-669-4	Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, преобразователь (излучатель или приемник)	10	860,3	1,6	8603	16	6707	5	50
		шт		828	–	8280	–	81	–	–
22	80-1-1(пл)	Оповещатель Янтарь -12	10	594		5940				
		шт								
23	Ц10-698-1	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене	6	92,4	–	554	–	437	0,5	3
		шт		90	–	540	–	81	–	–
24	18-1-131	Коробка пластмассовая, тип У409	6	509		3054				
		шт								
25	80-1-1(пл)	Динамик настенный	10	1292		12920				
		шт								
26	Ц8-409-1	Кабельный канал по стенам и колоннам с креплением скобами 10х15 мм	1050	108,6	48,9	114030	51345	46775	0,22	231
		м		39,6	12,2	41580	12810	86	0,071	75
27	80-1-1(пл)	Кабельный канал 10х15	1050	18		18900				
		шт								
28	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1050	27,7	2,1	29085	2205	18241	0,1	105

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м кабеля								
				19,7	0,5	20685	525	86	0,003	3
29	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	70	73,1	20,8	5117	1456	1674	0,14	10
		м кабеля								
				23,4	4,4	1638	308	86	0,026	2
30	99-1-1(пл)	Кабель КСПВ 2*0.5	418,2	6		2509				
		м								
31	99-1-1(пл)	Кабель КСПВ 4*0,5	377,4	9		3397				
		м								
32	99-1-1(пл)	Кабель КСПВ 6*0,5	346,8	14		4855				
		м								

См. 2-1-6 Телефонизация, часофикация, звонковая сигнализация, телевиденние и видеонаблюдение

Раздел 1. Телефонизация

1	Ц8-409-1	Кабельный канал по стенам и колоннам с креплением скобами 10х15 мм	200	108,6	48,9	21720	9780	8910	0,22	44
		м								
				39,6	12,2	7920	2440	86	0,071	14
2	80-1-1(пл)	Кабельный канал 10х15	200	18		3600				
		шт								
3	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	200	27,7	2,1	5540	420	3474	0,1	20
		м кабеля								
				19,7	0,5	3940	100	86	0,003	1
4	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	11	73,1	20,8	804	229	262	0,14	2
		м кабеля								
				23,4	4,4	257	48	86	0,026	–
5	99-1-1(пл)	Кабель МКПЭпТ 5*2*0,4	0,04284	35702		1529				
		км								
6	99-1-1(пл)	Кабель КСПВ 2*0,4	99,96	4		400				
		м								
7	99-1-1(пл)	Кабель КСПВ 4*0,4	25,5	7		179				
		м								
8	99-1-1(пл)	Кабель КСПВ 8*0,4	46,92	14		657				
		м								
9	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	1	742	305	742	305	465	2	2
		коробка								
				398	72	398	72	99	0,421	–
10	18-2-14	Коробка телефонная распределительная КРТ-10	1	463		463				
		шт								
11	Ц10-111-1									
		Аппараты телефонные: настольный системы ЦБ или АТС	8	978,9	–	7831	–	6137	7	56
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				947	–	7576	–	81	–	–
12	77-1-131	Аппарат переговорный	8	5600		44800				
		шт								
13	Ц10-349-7	Аппаратура настенного типа: розетка микрофонная	8	107,3	–	858	–	721	1	8
		шт								
				99	–	792	–	91	–	–
14	18-1-839	Розетка телефонная одноместная серии КВАРТА, цвет белый, модели РТ10-КБ, типа ИЭК	8	60		480				
		шт								
	Раздел 2. Звонковая сигнализация и часофикация									
15	Ц10-349-5	Аппаратура настенного типа: звонок	6	181,6	–	1090	–	934	1	6
		шт								
				171	–	1026	–	91	–	–
16	18-1-129	Звонок МЗМ -1-2-х чашечный	6	3590		21540				
		шт								
17	Ц10-309-3	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: кнопка	1	150,2	–	150	–	136	1	1
		шт								
				149	–	149	–	91	–	–
18	18-1-118	Кнопка звонка (Турция)	1	52		52				
		шт								
19	Ц10-694-1	Электрочасы первичные показывающие кварцевые типа ПКЧЗ-2-РИ-Р24-Р6-1	1	589,3	–	589	–	471	3	3
		шт								
				581	–	581	–	81	–	–
20	80-1-1(пл)	Часы первичные	1	15658		15658				
		шт								
21	Ц10-695-4									
		Электрочасы вторичные для помещений: односторонние на кронштейне с установкой кронштейна на колонне	7	832	–	5824	–	2019	2	14
		шт								
				356	–	2492	–	81	–	–
22	80-1-1(пл)	Часы вторичные	7	7014		49098				
		шт								
23	Ц8-526-1									
		Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	5	501,2	13,2	2506	66	986	1	5
		шт								
				227	2,3	1135	12	86	0,013	–
24	18-1-208	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 4А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	5	102		510				
		шт								
25	Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	150	108,6	48,9	16290	7335	6682	0,22	33
		м								
				39,6	12,2	5940	1830	86	0,071	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26	8-4-1025	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9-16x2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	150	27		4050				
		м								
27	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	150	27,7	2,1	4155	315	2606	0,1	15
		м кабеля								
				19,7	0,5	2955	75	86	0,003	–
28	Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	190	73,1	20,8	13889	3952	4543	0,14	27
		м кабеля								
				23,4	4,4	4446	836	86	0,026	5
29	16-1-341	Кабели силовые ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,1836	32123		5898				
		км								
30	99-1-1(пл)	Кабель UTP 4x2x0,51	163,2	33		5386				
		м								
	Раздел 3 Телевидение и радиофикация									
31	Ц10-485-1	Антенна приемно-передающая для связи с подвижными объектами "Волновой канал" или "Четвертьволновой штырь", устанавливаемая на крыше здания, высота крепления до 30 м	1	7651,5	145	7652	145	6761	45	45
		антенна								
				7425	4,5	7425	5	91	0,026	–
32	2-1-164	Мачты (отдельностоящие или объединенные в системы) в комплекте с реями, вибраторами, консолями, опорными кожухами, лестничными площадками и т.д., высотой до 350 м, масса 1 м ствола до 200 кг	0,3	157700		47310				
		т								
33	Ц10-513-3	Оборудование коллективного приема телевидения: усилители, устанавливаемые на стене или в металлическом шкафу	1	1034,6	–	1035	–	932	5	5
		шт								
				1024	–	1024	–	91	–	–
34	Ц10-349-3	Аппаратура настенного типа: щит распределительный	12	6874	–	82488	–	67322	32	384
		шт								
				6165	–	73980	–	91	–	–
35	Ц10-349-7	Аппаратура настенного типа: розетка телевизионная	27	107,3	–	2897	–	2432	1	27
		шт								
				99	–	2673	–	91	–	–
36	18-1-823	Розетка телевизионная одноместная серии КВАРТА, цвет белый, модели РТВ10-КБ, типа ИЭК	27	66		1782				
		шт								
37	Ц10-349-4	Аппаратура настенного типа: коробка кабельная, соединительная или разветвительная	27	702,3	–	18962	–	15921	4	108
		шт								
				648	–	17496	–	91	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	18-1-132									
		Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	0,027	16300		440				
		1000шт								
	Раздел 4 Видеонаблюдение									
39	Ц10-350-22	Аппаратура цветного телевидения: камера телевизионная передающая	18	4209,8	27,8	75776	500	63538	19	342
		шт								
				3870	9	69660	162	91	0,053	1
40	Ц10-99-6	Устройства переговорные: преобразователь или блок питания, отдельно устанавливаемый	8	1526,2	–	12210	–	9331	9	72
		шт								
				1440	–	11520	–	81	–	–
41	Ц10-683-4	Сигнализация дистанционная: аппаратура типа П-164, передатчик шестикомандный ПРД6	18	4983	–	89694	–	69547	29	522
		шт								
				4770	–	85860	–	81	–	–
42	Ц10-350-23	Аппаратура цветного телевидения: видеоконтрольное устройство	2	438,9	9,2	878	18	782	2	4
		шт								
				425	4,5	850	9	91	0,026	–
43	Ц10-513-6	Оборудование коллективного приема телевидения: коробка абонентская, устройство сигналов УСС, присоединительное, абонентское устройство (УПА), фильтр телевизионный диапазонный (ФТД), аттенюатор телевизионный (АТ)	28	189,4	–	5303	–	4765	1	28
		шт								
				187	–	5236	–	91	–	–
	См. 4-1-1 Кабельная линия до котельной									
1	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	7,56	28,89	27,85	218	211	63	0,00724	–
		м3 грунта								
				1,04	8,44	8	64	87	0,0315	–
2	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы (подушка под кабель)	2,52	134,1	–	338	–	345	0,972	2
		м3 грунта								
				134,1	–	338	–	102	–	–
3	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	5,04	6,48	6,48	33	33	10	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	11	87	0,00806	–
4	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	42	36,7	27,8	1541	1168	568	0,06	3
		м кабеля								
				8,8	6,9	370	290	86	0,04	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1	18	11,2	7,9	202	142	82	0,02	–
		м кабеля		3,3	2	59	36	86	0,011	–
6	Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	42	32,4	23,7	1361	995	524	0,06	3
		м кабеля		8,6	5,9	361	248	86	0,034	1
7	Ц8-143-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 143-1	18	18,8	14,2	338	256	124	0,03	1
		м кабеля		4,5	3,5	81	63	86	0,021	–
8	30-6-6	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М75, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	0,168	12200		2050				
		1000шт								
9	Е34-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб с соединением стальными манжетами до 2-х отверстий	0,016	229507,58	–	3672	–	435	175	3
		канало-километр трубопровода		27450	–	439	–	99	–	–
10	Ц8-148-2	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг	16	38,1	3,2	610	51	406	0,15	2
		м кабеля		28,8	0,7	461	11	86	0,004	–
11	Ц8-141-2	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 2 кг	44	27,5	4	1210	176	757	0,12	5
		м кабеля		19,3	0,7	849	31	86	0,004	–
12	16-1-555	Кабели силовые АВБбШв 5х10 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,0612	131066		8021				
		км								
	См. 4-1-2 Внеплощадочные сети электроснабжения									
1	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	1534,11	878,23	1534	878	714	3,06	3
		опора		506,25	246,42	506	246	95	1,03	1
2	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3	1	12100		12100				
		шт								
3	18-4-2864	Крюк К-КМ-1	1	635		635				
		шт								
4	18-4-2887	Зажимы поддерживающие SO99	1	2359		2359				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	18-4-1842	Зажимы натяжные прессуемые НАС 240-1 ГОСТ Р 51177-98	1	2168		2168				
		шт								
6	18-4-2923	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	1	694		694				
		шт								
7	18-4-2922	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.11 ГОСТ Р 51177-98	2	360		720				
		шт								
8	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1459	5,98	6
		опора								
				985,5	549,9	986	550	95	2,29	2
9	30-19-103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-3	2	12100		24200				
		шт								
10	18-4-3071	Траверса для ТН 27	2	3461		6922				
		шт								
11	99-3-2(пл)	Кронштейн У-4	1	489		489				
		шт								
12	99-1-14(пл)	Хомут Х11	2	359		718				
		шт								
13	99-3-2(пл)	Заземляющий проводник ЗП-6	1,2	277		332				
		м								
14	18-4-1842	Зажимы натяжные прессуемые НАС 240-1 ГОСТ Р 51177-98	2	2168		4336				
		шт								
15	18-4-1843	Зажимы натяжные прессуемые НАС 240-2 ГОСТ Р 51177-98	1	2168		2168				
		шт								
16	18-4-2923	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	5	694		3470				
		шт								
17	18-4-2922	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.11 ГОСТ Р 51177-98	3	360		1080				
		шт								
18	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	1	147		147				
		шт								
19	Е33-103-3	Установка одностоечных опор с двумя подкосами ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	4836,53	3187,28	4837	3187	2236	9	9
		опора								
				1476	878,4	1476	878	95	3,63	4
20	30-19-103	Стойки железобетонные вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, марка СВ95-2А СТ РК 2387-2013	3	12100		36300				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
21	99-3-2(пл)	Заземляющий проводник ЗП-6	3	277		831				
		м								
22	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	4	147		588				
		шт								
23	99-3-2(пл)	Кронштейн У-4	2	489		978				
		шт								
24	18-4-3071	Траверса для ТН 18	1	3461		3461				
		шт								
25	18-4-3071	Траверса ТН 28	2	3461		6922				
		шт								
26	18-4-1842	Зажимы натяжные прессуемые НАС 240-1 ГОСТ Р 51177-98	2	2168		4336				
		шт								
27	18-4-1843	Зажимы натяжные прессуемые НАС 240-2 ГОСТ Р 51177-98	1	2168		2168				
		шт								
28	18-4-2923	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.21 ГОСТ Р 51177-98	5	694		3470				
		шт								
29	18-4-2922	Зажимы ответвительные Al-Cu SM2.11 ГОСТ Р 51177-98	3	360		1080				
		шт								
30	99-1-14(пл)	Хомут Х11	3	359		1077				
		шт								
31	Е33-109-3	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ (3 провода при 10 опорах на 1 км) в ненаселенной местности, вручную, сечением проводов до 35 мм2	0,11	13781,77	1962,52	1516	216	1208	63,3	7
		км линии		10845	722,25	1193	79	95	3,53	–
32	16-7-940	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х35-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005	0,1133	133098		15080				
		км								
33	18-4-2828	Крюк сквозной SOT8.21	4	680		2720				
		шт								
34	18-4-3042	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	4	2003		8012				
		шт								
Раздел 1. Трансформаторная подстанция 1.1. Комплектная трансформаторная подстанция										
35	Е33-117-1	Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	1	2238,1	1743,1	2238	1743	902	3	3
		подстанция		495	454,41	495	454	95	1,81	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
36	Е33-117-2									
		Установка комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по монтажным работам	1	3651,56	1460,06	3652	1460	2502	12,1	12
		подстанция								
				2191,5	441,68	2192	442	95	1,9	2
	См. 6-1-1 Наружне сети водоснабжения и канализации									
1	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (1000х1,02х2)	412,25	35,29	33,19	14548	13683	4028	0,0146	6
		м3 грунта								
				2,1	9,13	866	3764	87	0,0317	13
2	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ktрр1=1,2; kзпр1=1,2;	12,75	467,1	–	5956	–	6075	2,976	38
		м3 грунта								
				467,1	–	5956	–	102	–	–
3	Е1-12-14									
		Обратная засыпка 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	51	14,17	12,51	723	638	264	0,0115	1
		м3 грунта								
				1,66	4,28	85	218	87	0,025	1
4	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	51	29,37	12,34	1498	629	912	0,108	6
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	3,5	869	179	87	–	–
5	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	372,91	7,57	7,57	2823	2823	798	–	–
		м3 грунта								
				–	2,46	–	917	87	0,00942	4
6	Е1-130-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 30 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	372,91	12,51	12,51	4665	4665	1389	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	4,28	–	1596	87	0,01399	5
7	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	1,09	12,34	12,34	13	13	3	–	–
		м3 грунта								
				–	3,5	–	4	87	0,0134	–
8	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1,24	1813,2	152,52	2248	189	307	1,02	1
		м3 основания								
				153,68	57,15	191	71	117	0,279	–
9	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,1	531561,69	25695,31	53156	2570	4667	194	19
		км трубопровода								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				33075	6813,45	3308	681	117	26,38	3
10	Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,1	8287,75	–	829	–	940	51,5	5
		км трубопровода		8032,5	–	803	–	117	–	–
11	Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 75 мм	0,009	289161,69	25695,31	2602	231	420	194	2
		км трубопровода		33075	6813,45	298	61	117	26,38	–
12	Е22-31-2	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 75-80 мм	0,009	8170,63	–	74	–	84	51,5	–
		км трубопровода		8032,5	–	72	–	117	–	–
13	Е22-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	0,005	97101,09	17877,09	486	89	201	173	1
		км трубопровода		29700	4698,68	149	23	117	18,1	–
14	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,005	8097,13	–	40	–	47	51,5	–
		км трубопровода		8032,5	–	40	–	117	–	–
15	Е22-8-8	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 300 мм с гидравлическим испытанием	0,01	2911450,79	85907,16	29115	859	1502	504	5
		км трубопровода		95850	32451,75	959	325	117	158,5	2
16	Е22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	0,01	794022,84	104398,81	7940	1044	1188	357	4
		км трубопровода		62100	39438	621	394	117	192,61	2
17	Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,005	1069436,32	31953,19	5347	160	459	360	2
		км трубопровода		66375	12071,25	332	60	117	58,95	–
18	Е22-14-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 300 мм	0,005	794022,84	104398,81	3970	522	594	357	2
		км трубопровода		62100	39438	311	197	117	192,61	1
19	Е22-35-2	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 80 мм	1	405,4	16,15	405	16	274	1,36	1
		задвижка или клапан		227,25	6,75	227	7	117	0,03	–
20	9-2-65	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	1	9705		9705				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
21	Е22-35-3	Установка чугунных задвижек или клапанов обратных диаметром 100 мм	4	411,46	17,71	1646	71	1116	1,4	6
		задвижка или клапан		231,75	6,75	927	27	117	0,03	–
22	9-2-67	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6000, для воды, корпус из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом PN 10, DN 100, типа FAF ГОСТ 5762-2002	4	15504		62016				
		шт								
23	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	8	300,56	225,63	2404	1805	1203	0,414	3
		шт		69,53	58,98	556	472	117	0,226	2
24	8-4-1862	Фланец компрессионный присоединительный DN 110х4 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	2553		12765				
		шт								
25	8-4-1856	Фланец компрессионный присоединительный DN 63х2 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	1057		3171				
		шт								
26	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых муфт	6	300,56	225,63	1803	1354	902	0,414	2
		шт		69,53	58,98	417	354	117	0,226	1
27	8-4-1463	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой DN 110х3, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	1470		5880				
		шт								
28	8-4-1454	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой DN 75х2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	593		593				
		шт								
29	8-4-1434	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой DN 25х1/2, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	67		67				
		шт								
30	Е22-33-1	Установка чугунных фасонных частей диаметром 50-100 мм	0,01299	14686,81	398,18	191	5	105	42,1	1
		т фасонных частей		6750	150,75	88	2	117	0,74	–
31	9-1-115	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 32 ГОСТ 5761-2005	1	748		748				
		шт								
32	9-1-116	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 40 ГОСТ 5761-2005	1	1020		1020				
		шт								
33	Е34-108-4	Установка указателя	2	109,13	–	218	–	187	0,61	1
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				94,5	–	189	–	99	–	–
34	1-5-121	Указатель стрелочный с отражателем	0,02	41200		824				
		100шт								
35	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	2	18075,87	36,99	36152	74	706	1,82	4
		шт								
				288	13,5	576	27	117	0,07	–
36	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых втулки	11	300,56	225,63	3306	2482	1654	0,414	5
		шт								
				69,53	58,98	765	649	117	0,226	2
37	8-4-3380	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	9	552		4968				
		шт								
38	8-4-3378	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 75, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	316		632				
		шт								
39	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	15	300,56	225,63	4508	3384	2256	0,414	6
		шт								
				69,53	58,98	1043	885	117	0,226	3
40	8-4-1551	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой с внутренней резьбой DN 110x4x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2869		5738				
		шт								
41	8-4-1577	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1250		1250				
		шт								
42	8-4-1567	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 110x90x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	3953		3953				
		шт								
43	8-4-1564	Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной DN 75x63x75, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1356		1356				
		шт								
44	8-4-50	Переход, Dy 110x75 мм	0,1	1220		122				
		10шт								
45	8-6-2532	Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	9606		38424				
		шт								
46	8-4-1388	Отвод полиэтиленовый 90° компрессионный прямой DN 110x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	2037		10185				
		шт								
47	Е22-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром 100-250 мм	0,092	247994,13	49389,75	22815	4544	8764	312,7	29
		т фасонных частей								
				62775	18657	5775	1716	117	91,12	8
48	Е6-1-13	Устройство бетонных упор	0,6	6089,34	95,97	3654	58	461	4,9	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
				771,75	36,25	463	22	95	0,1771	–
49	Е22-38-3	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 100 мм	1	852,33	180,25	852	180	543	2,01	2
		врезка								
				396	67,5	396	68	117	0,33	–
50	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	47,43	27,84	26,18	1320	1242	365	0,0115	1
		м3 грунта								
				1,66	7,2	79	341	87	0,025	1
51	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	3,57	262,72	–	938	–	957	1,848	7
		м3 грунта								
				262,72	–	938	–	102	–	–
52	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	13,05	27,84	26,18	363	342	101	0,0115	–
		м3 грунта								
				1,66	7,2	22	94	87	0,025	–
53	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	13,05	21,55	4,52	281	59	193	0,108	1
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	222	–	87	–	–
54	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	4,2	134,1	–	563	–	574	0,972	4
		м3 грунта								
				134,1	–	563	–	102	–	–
55	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	4,26	25578,26	1879,87	108963	8008	9839	8,86	38
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
				1435,5	538,43	6115	2294	117	2,061	9
56	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	3	13400		40200				
		комплект								
57	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,1305	64092,87	304,24	8364	40	428	20	3
		т								
				3330	114,75	435	15	95	0,56	–
58	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	0,05124	133700		6851				
		т								
59	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	1,65	4159,03	66,01	6862	109	346	1,35	2
		м3								
				195,75	24,93	323	41	95	0,1218	–
60	Е6-1-13	Устройство бетонных упор	0,15	6089,34	95,97	913	14	115	4,9	1
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				771,75	36,25	116	5	95	0,1771	–
	Раздел 2. Наружные сети канализации									
61	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 (1000х1,05х2)	412,25	35,29	33,19	14548	13683	4028	0,0146	6
		м3 грунта								
				2,1	9,13	866	3764	87	0,0317	13
62	Е1-164-3	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	12,75	467,1	–	5956	–	6075	2,976	38
		м3 грунта								
				467,1	–	5956	–	102	–	–
63	Е1-12-14	Обратная засыпка грунтом 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	51	14,17	12,51	723	638	264	0,0115	1
		м3 грунта								
				1,66	4,28	85	218	87	0,025	1
64	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	51	29,37	12,34	1498	629	912	0,108	6
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	3,5	869	179	87	–	–
65	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	372,91	7,57	7,57	2823	2823	798	–	–
		м3 грунта								
				–	2,46	–	917	87	0,00942	4
66	Е1-130-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 30 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	372,91	12,51	12,51	4665	4665	1389	–	–
		м3 уплотненного грунта								
				–	4,28	–	1596	87	0,01399	5
67	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	1,75	1813,2	152,52	3173	267	432	1,02	2
		м3 основания								
				153,68	57,15	269	100	117	0,279	–
68	Е23-2-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	0,17	444788,62	1733,92	75614	295	12256	361	61
		км трубопровода								
				60966	650,25	10364	111	117	3,17	1
69	Е23-2-1	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром 150 мм	0,005	314000,62	1733,92	1570	9	360	361	2
		км трубопровода								
				60966	650,25	305	3	117	3,17	–
70	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	1,09	12,34	12,34	13	13	3	–	–
		м3 грунта								
				–	3,5	–	4	87	0,0134	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	315	27,84	26,18	8770	8247	2428	0,0115	4
		м3 грунта		1,66	7,2	523	2268	87	0,025	8
72	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	13,5	262,72	–	3547	–	3618	1,848	25
		м3 грунта		262,72	–	3547	–	102	–	–
73	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	50,7	134,1	–	6799	–	6935	0,972	49
		м3 грунта		134,1	–	6799	–	102	–	–
74	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	202,8	6,48	6,48	1314	1314	371	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	426	87	0,00806	2
75	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	202,8	21,55	4,52	4370	917	3005	0,108	22
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	3454	–	87	–	–
76	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	75	9,24	9,24	693	693	196	–	–
		м3 грунта		–	3	–	225	87	0,0115	1
77	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	9,55	18558,92	2308,84	177238	22049	35204	13,869	132
		м3 конструкций колодцев		2286	864,68	21831	8258	117	4,223	40
78	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	15	13400		201000				
		комплект								
79	2-1-222	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	0,1615	151200		24419				
		т								
80	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,5568	64092,87	304,24	35687	169	1822	20	11
		т		3330	114,75	1854	64	95	0,56	–
81	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	8,25	4159,03	66,01	34312	545	1730	1,35	11
		м3		195,75	24,93	1615	206	95	0,1218	1

См. 6-1-2 Топливопровод

Раздел 1 Каналы сборные ж/б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	27,55	23,36	22,08	644	608	164	0,00888	–
		м3 грунта		1,28	5,56	35	153	87	0,0193	1
2	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	0,85	262,72	–	223	–	227	1,848	2
		м3 грунта		262,72	–	223	–	102	–	–
3	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,45	134,1	–	194	–	198	0,972	1
		м3 грунта		134,1	–	194	–	102	–	–
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	21,85	6,48	6,48	142	142	40	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	46	87	0,00806	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	21,85	21,55	4,52	471	99	324	0,108	2
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	372	–	87	–	–
6	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под каналы	0,4	1813,2	152,52	725	61	98	1,02	–
		м3 основания		153,68	57,15	61	23	117	0,279	–
7	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	0,6424	1986,57	564,43	1276	363	617	3,33	2
		м3 сборных конструкций		567	195,49	364	126	126	0,7533	–
8	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	0,45	19300		8685				
		м3								
9	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	0,16	18900		3024				
		м3								
10	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)	0,0324	18200		590				
		м3								
11	Е6-1-20	Устройство монолитных каналов	1,26	5609,7	311,32	7068	392	669	2,82	4
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				441	117,61	556	148	95	0,5744	1
	Раздел 2 Топливопровод									
12	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,014	212117,21	46381,71	2970	649	1525	424	6
		км трубопровода								
				76050	17015,25	1065	238	117	88,37	1
13	8-1-46	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, 18х2 мм	14,14	127		1796				
		м								
14	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	3	21,8	0,05	65	–	14	0,0295	–
		м2								
				5,81	0,02	17	–	81	0,0001	–
15	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	3	19,64	0,02	59	–	7	0,016	–
		м2								
				3,13	–	9	–	81	–	–
16	Е26-1-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	14	163,68	5,31	2292	74	1335	0,57	8
		м трубопровода								
				103,95	2,03	1455	28	90	0,01	–
17	1-3-362	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 10000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 22 мм ГОСТ 16381-77	14	122		1708				
		м								
18	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3080,67	120,17	3081	120	2604	13	13
		насос								
				2218,5	45	2219	45	115	0,22	–
19	10-3-21	Насос для повышения давления самовсасывающий, модель САМ 80, Q 2,1 м3/ч, Н 27,0 м вод. ст., типа Speroni	1	10049		10049				
		шт								
20	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	9	473,47	39,24	4261	353	2795	1,47	13
		шт								
				254,25	15,75	2288	142	115	0,07	1
21	9-1-113	Вентили проходные муфтовые 15ч8бр для воды и пара, PN 16, DN 15 ГОСТ 5761-2005	4	284		1136				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
22	9-3-150	Клапан обратный муфтовый из кованой латуни типа Herz, Т от 0 °С до +110 °С, PN 16, DN 15	1	266		266				
		шт								
23	9-4-2035	Краны шаровые стальные для воды, газа и нефтепродуктов муфтовые стандартнопроходные типа ALSO из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	4	1067		4268				
		шт								
24	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм	3	4867,02	50,89	14601	153	513	0,75	2
		фильтр								
				130,5	18	392	54	115	0,09	–
25	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	2	62,13	–	124	–	52	0,12	–
		комплект								
				22,5	–	45	–	115	–	–
26	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	858,7	1,57	1717	3	93	0,22	–
		комплект								
				40,5	–	81	–	115	–	–

<u>См. 6-1-3 Тепловые сети</u>

Раздел 1. Прокладка трубопровода

1	Е24-2-4	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,156	258653,73	52482,23	40350	8187	19743	494	77
		км трубопровода								
				91125	17035,5	14216	2658	117	88,49	14
2	8-6-75	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	78,78	452		35609				
		м								
3	8-6-47	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), оцинкованные обыкновенные, 50х3,5 мм	39,39	389		15323				
		м								
4	8-6-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные с резьбой обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	39,39	326		12841				
		м								
5	9-4-86	Краны шаровые сварные стальные Jip WW Danfoss, Тмакс=180 °С, Р 2,5 МПа, Dy 80 мм	2	14000		28000				
		шт								
6	9-4-84	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 112 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 50, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	1	6719		6719				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	9-4-83	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 68 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	1	5974		5974				
		шт								
8	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	4	473,47	39,24	1894	157	1242	1,47	6
		шт								
				254,25	15,75	1017	63	115	0,07	–
9	9-4-81	Кран шаровый JiP-WW под приварку, стандартный проход, из углеродистой стали, пропускной способностью 26 м3/ч, Тмакс 180 °С, PN 40, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	4	4051		16204				
		шт								
10	Е13-29-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-811	35,2	157,63	0,07	5549	2	79	0,0135	–
		м2								
				2,72	0,02	96	1	81	0,0001	–
11	Е26-11-1	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой при толщине изоляционного слоя 40 мм	156	120,72	31,97	18832	4987	10330	0,343	54
		м трубопровода								
				61,65	11,93	9617	1861	90	0,058	9
12	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0738	185900		13719				
		1000м2								
13	1-3-165	Маты теплоизоляционные URSA, марка М 25ф-50	2,2145	6240		13818				
		м3								
	Раздел 3. Каналы сборные ж/б									
14	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	247,544	23,36	22,08	5783	5466	1473	0,00888	2
		м3 грунта								
				1,28	5,56	317	1376	87	0,0193	5
15	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	7,656	262,72	–	2011	–	2051	1,848	14
		м3 грунта								
				262,72	–	2011	–	102	–	–
16	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	42,44	134,1	–	5691	–	5805	0,972	41
		м3 грунта								
				134,1	–	5691	–	102	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	169,76	6,48	6,48	1100	1100	310	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	356	87	0,00806	1
18	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	169,76	21,55	4,52	3658	767	2515	0,108	18
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	2891	–	87	–	–
19	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	7,918	1986,57	564,43	15730	4469	7608	3,33	26
		м3 сборных конструкций								
				567	195,49	4490	1548	126	0,7533	6
20	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	5,232	19300		100978				
		м3								
21	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	2,32	18900		43848				
		м3								
22	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)	0,366	18200		6661				
		м3								
	Раздел 4. Тепловая камера 2х2х2									
23	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	13,5	27,84	26,18	376	353	104	0,0115	–
		м3 грунта								
				1,66	7,2	22	97	87	0,025	–
24	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	1	262,72	–	263	–	268	1,848	2
		м3 грунта								
				262,72	–	263	–	102	–	–
25	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	6,5	6,48	6,48	42	42	12	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	14	87	0,00806	–
26	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	6,5	21,55	4,52	140	29	97	0,108	1
		м3 уплотненного грунта								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				17,03	–	111	–	87	–	–
27	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	1,6	134,1	–	215	–	219	0,972	2
		м3 грунта								
				134,1	–	215	–	102	–	–
28	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	6,4	12,34	12,34	79	79	19	–	–
		м3 грунта								
				–	3,5	–	22	87	0,0134	–
29	Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	3,5	9909,91	418,23	34685	1464	6389	7,92	28
		м3 конструкций								
				1296	152,98	4536	535	126	0,6901	2
30	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,109	62000		6758				
		т								
31	4-1-62	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм	0,173	65300		11297				
		т								
32	4-1-63	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 мм	0,102	63500		6477				
		т								
33	4-1-64	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=14 мм	0,0645	59800		3857				
		т								
34	Е6-11-7	Установка лестницы из арматуры	0,0019	33697,62	304,24	64	1	60	198	–
		т								
				33075	114,75	63	–	95	0,56	–
35	4-1-17	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=20 мм (М-2)	0,0019	46700		89				
		т								
36	30-18-67	Плита ПП-01	0,64	18900		12096				
		м3								
37	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметр 700 мм, высота 0,89 м ГОСТ 8020-90	0,29	2630		763				
		м								
38	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	13400		26800				
		комплект								
39	4-1-62	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-II, d=10 мм	0,00221	65300		144				
		т								
40	Е22-8-9	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 350 мм	0,00024	243707,18	102058,18	58	24	43	615	–
		км трубопровода								
				115425	38553,75	28	9	117	188,29	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	8-6-123	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 10,0 мм	0,24	6151		1476				
		м								
	Раздел 8 Герметизированный ввод									
42	Е34-112-1	Устройство герметизированного ввода (прим.)	1	136,19	–	136	–	130	0,783	1
		канал								
				131,18	–	131	–	99	–	–
43	8-6-101	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	1,5	2030		3045				
		м								
44	8-9-16									
		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 250 ГОСТ 12816-80	4	1539		6156				
		шт								
45	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	0,055	4590		252				
		м3								
46	1-1-1028	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН)	0,001	736700		737				
		т								
47	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	0,11	4174		459				
		м3								
	Раздел 9 Дренажный колодец д. 1000 мм									
48	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	56,95	27,84	26,18	1585	1491	439	0,0115	1
		м3 грунта								
				1,66	7,2	95	410	87	0,025	1
49	Е1-164-2	Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2;	4,3	262,72	–	1130	–	1153	1,848	8
		м3 грунта								
				262,72	–	1130	–	102	–	–
50	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	11,12	134,1	–	1491	–	1521	0,972	11
		м3 грунта								
				134,1	–	1491	–	102	–	–
51	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	44,48	6,48	6,48	288	288	81	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	93	87	0,00806	–
52	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	44,48	21,55	4,52	959	201	659	0,108	5
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	757	–	87	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	Е1-24-2	Разравнивание грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (на отвале)	5,65	9,24	9,24	52	52	15	–	–
		м3 грунта								
				–	3	–	17	87	0,0115	–
54	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	1,3	18558,92	2308,84	24127	3001	4792	13,869	18
		м3 конструкций колодцев								
				2286	864,68	2972	1124	117	4,223	5
55	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
56	30-18-145	Опорная подушка ОП-3	0,06	17900		1074				
		м3								
57	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0674	93997,62	304,24	6335	21	2125	198	13
		т								
				33075	114,75	2229	8	95	0,56	–
58	Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,005	70153,47	10674,97	351	53	309	270	1
		км трубопровода								
				48825	4032	244	20	117	19,69	–
59	8-6-78	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	5	474		2370				
		м								
60	Е22-14-3	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,005	285120,61	30429,76	1426	152	275	205	1
		км трубопровода								
				35550	11495,25	178	57	117	56,14	–
61	Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки	0,55	4649,65	66,01	2557	36	116	1,35	1
		м3								
				195,75	24,93	108	14	95	0,1218	–

<u>См. 7-1-1 Благоустройство территории</u>

Раздел 2 Покрытие Тип -1

1	Е27-82-1	Устройство дорожного корыта глубиной до 250 мм с применением механизмов и перемещением грунта на расстояние до 100 м (корытного профиля с полуприсыпными обочинами)	4165,4	19,95	15,58	83100	64897	32640	0,0093	39
		м2 корыта								
				1,03	5,5	4290	22910	120	0,02686	112
2	Е27-14-4	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового	624,81	280,88	248,35	175497	155172	83052	0,216	135
		м3 материала основания в плотном теле								
				32,18	78,59	20106	49104	120	0,2734	171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Е27-53-3									
		Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБ	4165,4	456,58	15,35	1901838	63939	54983	0,0336	140
		м2 покрытия								
				5,94	5,06	24742	21077	120	0,01766	74
4	Е27-54-3	Добавлять к расценке 27-53-3 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины	16661,6	54,14	–	902059	–	200	0,00009	2
		м2 покрытия								
				0,01	–	167	–	120	–	–
5	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	4165,4	498,83	15,35	2077826	63939	54983	0,0336	140
		м2 покрытия								
				5,94	5,06	24742	21077	120	0,01766	74
6	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	1200,5	366,67	6,63	440187	7959	159100	0,698	838
		м бортового камня								
				108,68	1,76	130470	2113	120	0,0061	7
7	30-3-9	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-300К=0,045;	54,0225	17702		956306				
		м3								
		Раздел 3. Озеленение								
8	Е47-11-6	Подготовка вручную стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в естественном грунте	82	97,2	–	7970	–	9245	0,674	55
		яма								
				97,2	–	7970	–	116	–	–
9	Е47-13-1	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7х0,7 м	82	151,76	–	12444	–	14254	0,821	67
		шт								
				149,85	–	12288	–	116	–	–
10	30-12-35	Древесные лиственные породы: саженцы быстрорастущих пород (тополь, ясень, клен, ива, береза, акация, катальпа, платан, вяз, гледичия, карагач, черемуха), без кома, высотой от 1,5 до 2 м	82	972		79704				
		шт								
11	Е47-27-2									
		Устройство корыта под цветники глубиной 40 см вручную	120,6	104,18	–	12564	–	14574	0,7473	90
		м2								
				104,18	–	12564	–	116	–	–
12	Е47-28-1	Подготовка почвы под цветники с внесением растительной земли слоем 20 см	120,6	68,04	–	8206	–	9519	0,467	56
		м2								
				68,04	–	8206	–	116	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е47-28-2	Добавлять или исключать на каждые 5 см изменения толщины слоя растительного грунта под цветники	482,4	7,9	–	3811	–	4421	0,0542	26
		м2		7,9	–	3811	–	116	–	–
14	Е47-29-1	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 16 шт цветов на 1 м2	122,289	553,28	–	67660	–	29737	1,3501	165
		м2		209,63	–	25635	–	116	–	–
		Раздел 4 Мафы и озеленение								
15	Т1-43-5	Скамья, тип III – строительные работы	34	17179,24	447,1	584094	15201	64167	11	374
		скамья		1831,5	155,1	62271	5273	95	0,758	26
16	Т1-49-4	Урна, тип I – строительные работы	17	1718,71	57,07	29218	970	6242	2,2	37
		урна		369,6	16,92	6283	288	95	0,083	1
		Раздел 5. Ограждение								
17	Т1-32-23	Ограда металлическая из сетчатых панелей по железобетонным столбам, с цоколем, высота 2 м, тип М5В – строительные работы	515,826	3262,65	178,99	1682960	92328	123476	0,801	413
		м		132,17	57,81	68177	29820	126	0,282	145
19	Т1-34-19	Ворота металлические сетчатые с двумя калитками по металлическим столбам, высота 2,2 м, тип ВМ5В – строительные работы	1	7353,04	552,28	7353	552	1045	3,8	4
		ворота		633,6	194,58	634	195	126	0,95	1
20	Т1-34-20	Ворота металлические сетчатые с двумя калитками по металлическим столбам, высота 2,2 м, тип ВМ5В – монтаж металлоконструкций	1	75280,53	131,14	75281	131	7282	52	52
		ворота		8948,99	41,14	8949	41	81	0,152	–
21	Т1-34-53	Калитки металлические, высота 2,2 м, тип КМ5В; высота 1,9 м, тип КМ6В; высота 1,2 м, тип КМ8А – монтаж металлоконструкций	1	10092,52	15,61	10093	16	983	7	7
		калитка		1208,01	5,61	1208	6	81	0,021	–
22	Т1-34-54	Добавлять на установку дополнительных столбов для навески калиток типа КМ5В – строительные работы	1	15024,96	–	15025	–	–	–	–
		калитка		–	–	–	–	126	–	–
		Всего прямые затраты				**17950257**	**1625873**			**12386**
						2158547	**462158**			**2304**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				13905790				
		оборудования, тенге				260054				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Накладные расходы, тенге	2437013
- заработная плата, тенге	365552
- трудоемкость, чел-ч	1219
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	1207633
Всего	**21594903**
Временные здания и сооружения (1,8 %)	307222
- сметная заработная плата, тенге	43318
- нормативная трудоемкость, чел-ч	246
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,35 %)	292168
- сметная заработная плата, тенге	134397
- нормативная трудоемкость, чел-ч	818
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	216421
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	86568
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**22497282**
Итого по акту в текущих ценах 2016 года, МРПтек.=2121 тенге (Имрп = 2,737)	**61575061**
- материалы, тенге	38060147
- оборудование, тенге	711768
- сметная заработная плата, тенге	9489072
- нормативная трудоемкость, чел-ч	16973
Налог (2 %)	1231501
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**62806562**
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**70343349**
Тендерная скидка составляет:	**-52162412**
Всего с НДС	**18180937**
НДС 12 %	1947958

Заказчик: ГУ "Отдел образования Райымбекского района"

Технадзор-эксперт: ТОО "УКС"

Изтенов С.Ш.

Генподрядчик: ТОО "КапиталСтройПроектГрупп"

Шенсизбаев Т.М.