"SANA-2001" Версия 27-2.30 от 15.04.16 г. Цены региона Алматинская обл. Форма 2В

Заказчик: **КГУ "Талдыкорганский государственнный архив" гу "Управление культуры, архивов и документации Алматинской области"**

Подрядчик: **ТОО "КомпанияСтройИндустрия**

Наименование объекта: **Здание КГУ "Талдыкорганский государственный архив"**

Договор **№ 38 от 31.05.2017г.**

Акт №7
приемки выполненных работ за октябрь 2017 г.

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 07.08.14)

№№ 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 / в т.ч. з/п машинистов	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
		Раздел 8 Наружная отделка								
		8.1 Отделка фасада								
175	Е15-158-2	Кремнийорганическая окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности	556,13	306,45	2,54	170426	1413	10076	0,10327	57
		м2 окрашиваемой поверхности		18,11	0,96	10072	534	95	0,00475	3
176	Е62-29-4	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей площадью до 5 м2 (колонны) с лестниц	9,9	106,64	0,07	1056	1	578	0,387	4
		м2		61,43	0,02	608	–	95	0,0001	–
177	Е58-18-4	Устройство поясков, сандриков, подоконных отливов из листовой стали	49,16	201,91	0,56	9926	28	2154	0,2612	13
		м		40,86	0,09	2009	4	107	0,0009	–
		8.2 Отмостка								
178	Е11-2-5	Устройство глинобитного подстилающего слоя без добавок с уплотнением трамбовкамиК=0,100;	9	2586,49	–	23278	–	12098	7,82	70

	м3 подстилающего слоя		1210,95	–	10899	–	111	–	–
179 Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под отмосткуК=0,200;	18	1930,05	126,11	34741	2270	3628	0,9775	18
	м3 основания		142,31	47,81	2562	861	106	0,225	4
180 Е6-1-1	Устройство бетонной отмостки из В15К=0,080;	7,2	5349,33	82,51	38515	594	1753	1,5525	11
	м3		225,11	31,16	1621	224	95	0,15225	1

Раздел 1 Водопровод холодной воды

1.1 Устройство водопровода

9 Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 25 мм	1	7941,06	1,96	7941	2	71	0,345	–
	кран		62,1	–	62	–	115	–	–
10 Е22-14-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,003	193125,64	36867,44	579	111	192	233,45	1
	км трубопровода		40623,75	13927,5	122	42	117	68,025	–
11 Е10-35-1	Установка пожарного шкаф (прим.)	5	353,32	29,84	1767	149	684	0,77855	4
	изделие		115,4	11,28	577	56	108	0,055	–
12 71-1-78(об)	Щит пожарный деревянный с комплектующими изделиями ШПД	5	5350		26750				
	шт								
13 73-1-256(об)	Огнетушитель порошковыйК=5,000;	10	2540		25400				
	шт								
14 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	49,1	12,59	–	618	–	693	0,05762	3
	м трубопровода		12,29	–	603	–	115	–	–

1.2 Водомерный узел

15	Е16-22-1	Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм	1	4426,01	172,35	4426	172	1998	9,775	10
		узел		1671,53	64,69	1672	65	115	0,3125	–
	Раздел 2 Канализация									
24	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм (24+18)	42	764,6	1,79	32113	75	5720	0,644	27
		м трубопровода		117,74	0,68	4945	29	115	0,00325	–
25	Е15-179-6	Двухслойная окраска кузбасским лаком по металлу труб и фасонных частей	2,03	101,48	–	206	–	183	0,59455	1
		м2 окрашиваемой поверхности		95,22	–	193	–	95	–	–
26	Е6-1-1	Устройство бетонных упоровК=2,000;	0,1	4695,51	82,51	470	8	25	1,5525	–
		м3		225,11	31,16	23	3	95	0,15225	–
	Раздел 1 Отопление									
	1.1 Тепловой узел НП-2									
1	Е18-18-1	Установка узлов тепловых	1	54491,29	317,79	54491	318	2398	10,925	11
		узел		1966,5	118,13	1967	118	115	0,575	1
2	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 40 мм	1	86,34	1,96	86	2	90	0,4715	–
		счетчик (водомер)		77,63	–	78	–	115	–	–
3	11-2-18	Счетчики (водомеры) холодной воды крыльчатые УВК-40	1	5760		5760				
		шт								
4	Е16-15-1	Установка вентилей диаметром до 25 мм	2	521,42	49,05	1043	98	718	1,6905	3
		шт		292,39	19,69	585	39	115	0,0875	–
5	9-1-49	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	2	367		734				
		шт								
6	Е16-15-2	Установка вентилей диаметром 40 мм	4	521,42	49,05	2086	196	1436	1,6905	7
		шт								

			292,39	19,69	1170	79	115	0,0875	–
7 9-1-118	Вентили запорные фланцевые 15кч16бр для воды и пара, Ру 2,5 МПа, Dy 40 мм	4	3900		15600				
	шт								
1.2 Трубы и запорная арматура									
17 Е62-29-13	Окраска масляными составами за два раза металлических поверхностей радиаторов и ребристых труб	181,2	158,06	0,07	28640	13	17588	0,634	115
	м2								
			102,15	0,02	18510	4	95	0,0001	–
23 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	328	12,59	–	4130	–	4636	0,05762	19
	м трубопровода								
			12,29	–	4031	–	115	–	–
1.3 Узел управления									
24 Е18-15-1	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм	2	8345,41	85,75	16691	172	3279	7,889	16
	шт								
			1394,66	30,94	2789	62	115	0,1625	–
25 Е16-15-2	Установка вентилей диаметром до 50 мм	4	521,42	49,05	2086	196	1436	1,6905	7
	шт								
			292,39	19,69	1170	79	115	0,0875	–
26 9-1-90	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 50 мм	2	1830		3660				
	шт								
27 9-1-88	Вентили проходные фланцевые 15кч19п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	2	958		1916				
	шт								
28 Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	6	521,42	49,05	3129	294	2153	1,6905	10
	шт								
			292,39	19,69	1754	118	115	0,0875	1
29 9-1-51	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	502		1004				

		шт							
30	9-1-50	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	4	437		1748			
		шт							
31	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	2	65,51	–	131	–	60	0,138	–
		комплект		25,88	–	52	–	115	–	–

Раздел 2 Вентиляция

2.1 Система П1

32	Е20-12-9	Установка жалюзийных стальных регулируемых решеток 500х800 мм	1	3426,85	20,19	3427	20	244	1,2305	1
		решетка		204,41	8,44	204	8	115	0,0375	–
33	Е20-14-9	Установка воздушных клапанов с электрическим приводом периметром 2600 мм	1	980,17	28,86	980	29	495	2,5415	3
		заслонка или клапан		419,18	11,25	419	11	115	0,05	–
34	13-6-23	Клапаны воздушные регулирующие прямоугольного сечения с электрическим приводом МЭО-16/63-0.25Р-82 КВР 500х800	1	38500		38500				
		шт								
35	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	1	1110,27	141,53	1110	142	1094	5,6005	6
		калорифер		897,86	53,44	898	53	115	0,2625	–
36	13-2-69	Калориферы пластинчатые стальные марки КВБ12-П-01, площадь поверхности теплообмена 118,1 м2 (прим.)	1	134400		134400				
		шт								
37	Е20-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	1	1952,42	114,61	1952	115	1840	9,499	9
		вентилятор		1557,68	42,19	1558	42	115	0,2125	–
38	13-1-80	Вентиляторы радиальные В-Ц14-46 из углеродистой стали N6,3-02А с электродвигателем 4АМ160М6 (прим.)	1	104200		104200				
		комплект								

39 E20-27-9	Установка шумоглушителей вентиляционных пластинчатых типа ПП, ВП 3-3 с размером пластин 600х350х1000 мм	1	7309,63	37,55	7310	38	219	1,1155	1
	пластина		175,95	14,06	176	14	115	0,075	–
40 E20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам (0,6х0,35)К=2,000;	0,42	1402,9	8,69	589	4	515	6,6125	3
	м2		1063,46	2,81	447	1	115	0,0125	–
41 13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой сталиК=2,000;	0,42	2070		869				
	м2								
42 E20-3-10	Установка переходов класса Н периметром 1100 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (4х0,275)	1,1	1196,25	11,44	1316	13	292	1,403	2
	м2 поверхности воздуховодов		226,41	4,28	249	5	115	0,02088	–
43 E20-3-11	Установка переходов класса Н периметром 2000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (5х0,5)	2,5	1132,38	10,5	2831	26	500	1,0557	3
	м2 поверхности воздуховодов		170	3,94	425	10	115	0,01925	–
44 E20-3-11	Установка перехода класса Н периметром 2400 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (2,4х0,25)	0,6	1132,38	10,5	679	6	120	1,0557	1
	м2 поверхности воздуховодов		170	3,94	102	2	115	0,01925	–
45 E20-3-10	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 1100 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм	26,4	1196,25	11,44	31581	302	7004	1,403	37
	м2 поверхности воздуховодов		226,41	4,28	5977	113	115	0,02088	1
46 E20-3-12	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 2600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (24+52,8)	76,8	1098,24	10,98	84345	843	12475	0,8533	66
	м2 поверхности воздуховодов		137,14	4,11	10532	316	115	0,02013	2
47 E20-12-8	Установка жалюзийных стальных решеток 250х300 мм	20	1185,35	20,19	23707	404	4896	1,2305	25

		решетка		204,41	8,44	4088	169	115	0,0375	1
	2.2 Система В1,В2									
48	Е20-53-1	Установка кондиционеров	4	4432,61	828,11	17730	3312	15231	17,595	70
		блок		3001,5	309,38	12006	1238	115	1,5125	6
49	80-2-12(пл)"/	Кондиционер напольный Almacom ACP-48H-I	4	110235		440940				
		шт								
	Раздел 3 Демонтажные работы									
50	Е18-18-1 (ДМ									
		Демонтаж узла теплового ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кзкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1	785,69	101,69	786	102	830	3,8	4
		узел		684	37,8	684	38	115	0,184	–
51	Е65-18-1	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 32 мм на резьбе	236	67,96	0,5	16039	118	18333	0,4357	103
		м		67,46	0,09	15921	21	115	0,0007	–
52	Е65-18-2	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 50 мм на резьбе	28	100,07	1	2802	28	3195	0,6404	18
		м		99,07	0,16	2774	4	115	0,0014	–
53	Е65-18-3	Разборка трубопроводов центрального отопления диаметром 76 мм на резьбе	10	128,99	1,5	1290	15	1470	0,8247	8
		м		127,49	0,25	1275	3	115	0,002	–
54	Е65-1-2	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 40 мм	8	88,41	1,24	707	10	804	0,569	5
		м		87,17	0,2	697	2	115	0,0017	–
55	Е65-1-1	Разборка трубопроводов из труб водогазопроводных диаметром 20 мм	68	51,07	0,69	3473	47	3948	0,332	23
		м		50,38	0,11	3426	7	115	0,001	–
56	Е65-19-2	Демонтаж радиаторов массой до 160 кг	45	313,24	31,9	14096	1436	14820	1,9078	86
		шт		281,34	5,04	12660	227	115	0,0434	2

57	Е20-42-1 (ДМ	Демонтаж КЦКП ОПс п. 2.8в: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;	1	3103,01	403,01	3103	403	3279	16,04	16
		камера		2700	151,2	2700	151	115	0,736	1
58	Е65-28-1	Демонтаж воздуховодов (прим.)	50	45,44	0,51	2272	26	1862	0,2073	10
		м короба		32,27	0,09	1614	5	115	0,0009	–
	Раздел 4 Погрузка и вывоз мусора									
59	П9-29-1	Мусор строительный - погрузка (из вед-ти ресурсов)	8,22	27,1	27,1	223	223	140	–	–
		т		–	18,97	–	156	90	0,03984	–
60	П8-15-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 15 км, 1 класс груза	8,22	108,2	108,2	889	889	160	–	–
		т		–	21,64	–	178	90	0,04544	–
	Раздел 1 Эл/оборудование и материалы									
	1.1 Эл/техническое оборудование									
1	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1	2252,25	–	2252	–	1355	8,027	8
		шкаф		1397,25	–	1397	–	97	–	–
2	75-6-46	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-21-10 (со ст-тью комплектующих)	1	106400		106400				
		шт								
3	Ц8-600-2	Монтаж счетчика трехфазного	1	166,9	5,4	167	5	138	1	1
		шт		158	2,3	158	2	86	0,013	–
4	80-1-21(пл)"Э	Электросчетчик активной энергии СА4-Э720 TX PLC IP P 5(60) A Дала	1	7445		7445				
		шт								
5	Ц8-572-3	Монтаж распределительного пункта, устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм	1	1299,3	68,3	1299	68	285	2	2
		шт		317	13,5	317	14	86	0,079	–
6	75-6-77	Пункт распределительный ПР 11-3077-21У3 (со ст-тью автоматов)	1	73500		73500				

		комплект									
7	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	3	228,8	13,2	686	40	535	1	3
		шт		205	2,3	615	7	86	0,013	–
8	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	3	4720		14160				
		шт								
9	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	197	1	1
		шт		227	2,3	227	2	86	0,013	–
10	80-1-64(пл)"3	Автомат АП 50Б-3МТ 4А	1	1057		1057				
		шт								
11	Е21-24-1	Установка групповых щитков массой до 3 кг на конструкции в готовой нише или на стене	9	584,94	38,75	5264	349	4087	2,645	24
		шт		452,81	15,36	4075	138	97	0,075	1
12	99-1-134(пл)	Щит пластиковый ЩРВ-П-18 IP40 TDM "Эл/комплект"	5	777		3885				
		шт								
13	99-1-8(пл)	Щит пластиковый ЩРВ-П-4 IP40 TDM "Эл/комплект"	1	224		224				
		шт								
14	99-1-134(пл)	Щит пластиковый ЩРВ-П-8 IP40 TDM "Эл/комплект"	1	374		374				
		шт								
15	99-1-167(пл)	Щит пластиковый ЩРВ-П-24 IP40 TDM "Эл/комплект"	2	1065		2130				
		шт								
16	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	2	862	28	1724	56	593	2	4
		шт		340	4,5	680	9	86	0,026	–
17	80-1-70(пл)"2	Автомат 3Р ВА 47-29 63 А ИЭК	1	294		294				
		шт								
18	80-1-71(пл)"2	Автомат 3Р ВА 47-29 50 А ИЭК	1	294		294				
		шт								

19	Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А		73	501,2	13,2	36588	964	14396	1	73
			шт		227	2,3	16571	168	86	0,013	1
20	80-1-37(пл)"2	Авт.выключатель ВА 47-29 3Р 25А		7	230		1610				
			шт								
21	80-1-59(пл)"2	Автомат 3Р ВА 47-29 16А ИЭК		1	230		230				
			шт								
22	80-1-76(пл)"2	Авт.выключатель ВА 47-29 1Р 16А		33	77		2541				
			шт								
23	80-1-161(пл)'	Автомат 1Р ВА 47-29 10 А ИЭК		1	77		77				
			шт								
24	80-1-28(пл)"2	Автомат дифф. АД12 2Р, 25А 30мА		30	618		18540				
			шт								
25	80-1-59(пл)"2	Авт.выключатель ВА 47-29 1Р 6А ИЭК		1	77		77				
			шт								
	1.2 Светотехническое оборудование										
26	Ц8-593-6	Светильник потолочный или настенный одноламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды		32	313	131	10016	4192	4291	0,75	24
			шт		119	36,9	3808	1181	86	0,216	7
27	17-1-14	Светильник потолочный, тип НПП03-100-001-МУ3 (прим.к НПБ-1301)		26	871		22646				
			шт								
28	17-1-83	Светильники, тип НПП04-60-001-УХЛ4		6	209		1254				
			шт								
29	17-6-10	Лампы биспиральные (ГОСТ 2239-79), тип Б230-240-60		32	33		1056				
			шт								
30	Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды		145	357,5	164	51838	23780	22147	0,82	119
			шт		131	46,6	18995	6757	86	0,272	39
31	17-2-40	Светильники, тип ЛП031-2х36-006-4.УХЛ4		70	2290		160300				
			шт								
32	17-2-11	Светильники, тип ЛСП18-2х36-001-УХЛ4 (9+66)		75	4770		357750				

		шт							
33 17-6-80	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ36, ЛД36, ЛДЦ36, ЛТБ36, ЛХБ36	290	101		29290				
		шт							
34 17-5-2	Стартер для люминисцентных ламп (ГОСТ 8799-75), тип 2ОС-127	290	17		4930				
		шт							
1.3 Эл/установочные материалы									
35 Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	53	39,12	–	2073	–	1743	0,2162	11
		шт							
			33,9	–	1797	–	97	–	–
36 18-1-146	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-1РУЗ-01-10/220	53	195		10335				
		шт							
37 Е21-22-7	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке	1	33,18	–	33	–	30	0,19665	–
		шт							
			31,05	–	31	–	97	–	–
38 18-1-144	Розетка штепсельная с плоскими контактами открытой установки, брызгозащищенная, на напряжение 220 В, на ток 10 А, тип РШ-П-20-0-1РУЗ-01/220 УЗ	1	105		105				
		шт							
39 Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	29	39,82	–	1155	–	954	0,21505	6
		шт							
			33,9	–	983	–	97	–	–
40 18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	29	156		4524				
		шт							
41 Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	20	50,4	–	1008	–	693	0,2277	5
		шт							
			35,71	–	714	–	97	–	–
42 18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	20	182		3640				
		шт							
43 Е21-22-1	Установка декоративных рамок на 2 и 3 розетки	123	40,31	–	4958	–	3704	0,19665	24
		шт							

				31,05	–	3819	–	97	–	–
44	18-1-136	Крышка для декоративного оформления ниш в стеновых панелях жилых домов, габаритные размеры 200x105x34 мм, тип КОН1-1А-04 *1000шт*	0,123	64300		7909				
45	Ц10-698-1	Монтаж коробки ответвительной на стене *шт*	135	92,4	–	12474	–	9842	0,5	68
				90	–	12150	–	81	–	–
46	18-3-52	Коробки ответвительные стальные с полиэтиленовой крышкой, степень защиты IP31, тип У198 УХЛ3 *1000шт*	0,135	60400		8154				
47	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3 *1000шт*	0,12	16300		1956				

Раздел 1 Монтаж пожарной сигнализации

1.1 Установка оборудования

1	Ц10-667-2	Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 24 луча *шт*	1	7509,6	1,6	7510	2	5796	38	38
				7155	–	7155	–	81	–	–
2	80-1-1(пл)Пр	Контрольная панель Гранит-12 (с USB) *шт*	1	6758		6758				
3	Ц8-121-2	Монтаж аккумулятора *шт*	2	380,3	–	761	–	573	2	4
				333	–	666	–	86	–	–
4	80-1-2(пл)Пр	Аккумуляторная батарея АКБ 7А/ч *шт*	2	1030		2060				
5	Ц10-669-3	Монтаж блока питания *шт*	1	994,3	1,6	994	2	758	5	5
				936	–	936	–	81	–	–
6	80-1-3(пл)Пр	Блок питания Квант-20 *шт*	1	2455		2455				
7	Ц10-682-1	Монтаж оповещателя с речевой системой (прим.) *шт*	1	768	–	768	–	580	4	4
				716	–	716	–	81	–	–

8	80-1-4(пл)"Д	Оповещатель Рокот-2 (в комплект входит акуст.система АС-2)	шт	1	8882		8882			
9	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой	шт	25	153,5	–	3838	–	2916	1	25
					144	–	3600	–	81	–	–
10	80-1-5(пл)Пр	Извещатель пожарный тепловой ИП101-1А-А3	шт	25	214		5350				
11	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой	шт	92	369,9	1,6	34031	147	25858	2	184
					347	–	31924	–	81	–	–
12	80-1-6(пл)Пр	Извещатель пожарный дымовой ИП-212-45	шт	92	414		38088				
13	Ц10-668-1	Извещатели ручной (прим.)	шт	8	153,5	–	1228	–	933	1	8
					144	–	1152	–	81	–	–
14	80-1-7(пл)Пр	Извещатель пожарный ручной ИП 513-10	шт	8	281		2248				
15	Ц10-386-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	6	332,4	–	1994	–	1731	2	12
					317	–	1902	–	91	–	–
16	80-1-8(пл) "Д	Акустический модуль АС2-1 5Вт, 4Ом	шт	6	814		4884				
17	Ц10-683-14	Сигнализация дистанционная: сирена мощная 4 кВт, на готовом основании	шт	7	2229	–	15603	–	10104	14	98
					1782	–	12474	–	81	–	–
18	80-1-9(пл) "Э	Сирена со стробом EGB 96 R	шт	6	404		2424				
19	80-1-10(пл)П	Сирена сигнальная Маяк -12К	шт	1	651		651				
20	Ц8-593-11	Световые настенные указатели	шт	11	241,7	91	2659	1001	1483	0,82	9
					131	25,7	1441	283	86	0,15	2
21	17-4-1	Указатель световой "Выход" СУВ-М-У3	шт	11	457		5027				
22	Ц10-698-1	Монтаж коробок ответвительных	шт	7	92,4	–	647	–	510	0,5	4

			90	–	630	–	81	–	–
23 18-1-136	Коробка соединительная, габаритный размер 340x302x125 мм, КС-40 (прим.к КЗН)	7	2690		18830				
	шт								
1.2 Прокладка кабелей									
24 Ц8-409-1	Монтаж кабельного канала по стенам и колоннам с креплением скобами (1500+40)	1540	108,6	48,9	167244	75306	68604	0,22	339
	м		39,6	12,2	60984	18788	86	0,071	109
25 Ц8-148-1	Монтаж кабеля в проложенных кабельных каналах, масса 1 м до 1 кг	1540	27,7	2,1	42658	3234	26753	0,1	154
	м кабеля		19,7	0,5	30338	770	86	0,003	5
26 99-5-3(пл)Пр	Кабельный канал 15x10	1500	12		18000				
	м								
27 99-5-100(пл)'	Кабельный канал 25x16мм	40	38		1520				
	м								
28 Ц8-409-2	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	7	147,3	73	1031	511	409	0,29	2
	м		49,5	18,3	347	128	86	0,107	1
29 8-4-9	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 32 мм	0,7	999		699				
	10м								
30 Ц10-671-2	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям кирпичным (2050-1500-40-7)	503	61,1	0,8	30733	402	19923	0,28	141
	м		48,8	0,1	24546	50	81	0,001	1
31 99-5-57(пл)	Кабель КСПВ 2x0,5 "Дозор"	1550	5		7750				
	м								
32 99-5-58(пл)	Кабель ШВВП 2*0,75 "220 VOLT"	500	13		6500				
	м								
33 99-1-94(пл)"Д	Резистор 0,25 Вт, 4,7 кОм	10	4		40				
	шт								

Раздел 1 Оборудование

1.1 Монтаж оборудования

1	Ц10-350-16	Монтаж цифрового видеорегистратора	1	18928,2	70,2	18928	70	15711	94	94
		шт		17240	24,8	17240	25	91	0,145	–
2	80-1-1(пл)"З	Цифровой 16-ти канальный видеорегистратор E(	1	49717		49717				
		шт								
3	Ц10-350-22	Монтаж купольной видеокамеры	7	4209,8	27,8	29469	195	24709	19	133
		шт		3870	9	27090	63	91	0,053	–
4	80-1-2(пл)"":	Цветная купольная видеокамера EGV6161	7	12545		87815				
		шт								
5	Ц10-350-22	Монтаж уличной видеокамеры	5	4209,8	27,8	21049	139	17649	19	95
		шт		3870	9	19350	45	91	0,053	–
6	80-1-3(пл)"З	Цветная всепогодная видеокамера EGV 6371 VF	5	24829		124145				
		шт								
7	Ц10-350-23	Монтаж видеомонитора	1	438,9	9,2	439	9	391	2	2
		шт		425	4,5	425	5	91	0,026	–
8	80-1-4(пл)"А	Монитор цветной 18.5" LED Packard Bell 1366x76	1	6494		6494				
		шт								
9	Ц10-669-3	Монтаж блоков питания	4	994,3	1,6	3977	6	3033	5	20
		шт		936	–	3744	–	81	–	–
10	80-1-5(пл)"(	Источник бесперебойного питания Квант-50	2	4273		8546				
		шт								
11	80-5-78(пл)'	Источник бесперебойного питания UPS SVC V-1!	2	8527		17054				
		шт								
12	Ц8-121-2	Монтаж аккумулятора	2	380,3	–	761	–	573	2	4
		шт		333	–	666	–	86	–	–
13	80-1-6(пл)"(	Аккумулятор 12 В, 7 А/ч	2	1030		2060				
		шт								
14	80-1-6(пл)"Д	Компьютерная видеокарта на 16 каналов GV 124	1	22493		22493				
		шт								
15	80-1-7(пл)"(	Жесткий диск HDD 2TB, SATA	1	12098		12098				
		шт								
16	61-2-35(об)	Компьютер	1	57760		57760				
		комплект								

	Раздел 2 Кабельные и вспомогательные изделия									
17	Ц10-671-2	Провода при открытой проводке для систем ОПС	987	61,1	0,8	60306	790	39095	0,28	276
		м		48,8	0,1	48166	99	81	0,001	1
18	Ц8-409-1	Монтаж кабельного канала по стенам и колоннам	360	108,6	48,9	39096	17604	16037	0,22	79
		м		39,6	12,2	14256	4392	86	0,071	26
19	99-5-100(пл	Кабельный канал 25х16мм	320	38		12160				
		м								
20	99-5-118(пл	Кабельный канал 60х40 мм	40	131		5240				
		м								
21	Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диам	15	34,2	1,2	513	18	302	0,14	2
		м		23,2	0,2	348	3	86	0,001	–
22	8-4-28	Трубы напорные тяжелого типа из полиэтилена н	1,5	664		996				
		10м								
23	Ц8-148-1	Монтаж кабеля в проложенных кабельных канал	385	27,7	2,1	10665	809	6689	0,1	39
		м кабеля		19,7	0,5	7585	193	86	0,003	1
24	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	10	114,4	7,8	1144	78	424	0,29	3
		м		48,8	0,5	488	5	86	0,003	–
25	18-2-2	Вводы гибкие, степень защиты IP40, с металлору	23	313		7199				
		шт								
26	99-5-29(пл)	Кабель RG 6U "VK Corp"	560	14		7840				
		м								
27	99-5-58(пл)	Кабель ШВВП 2*0,75 "220 VOLT"	780	13		10140				
		м								
28	16-1-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка	0,02	52100		1042				
		1000м								
29	1-4-78	Соединители овальные стальные, марка СОС-25	24	80		1920				
		шт								

Раздел 2 Эл/техническое оборудование/Наружное электроснабжение

2.1 Установка оборудования

[illegible]	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А	2	890,6	29,6	1781	59	801	2	4
	шт		461	4,5	922	9	86	0,026	–
18 Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный	2	166,9	5,4	334	11	276	1	2
	шт		158	2,3	316	5	86	0,013	–
Раздел 3 Опоры наружного освещения									
20 Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов под стойки светильниковК=13,000;	1,95	6352,94	98,32	12388	192	1357	4,41	9
	м3		695,25	37,15	1356	72	95	0,1814	–
21 Е33-204-1	Установка стальных опор светильников	13	4491,73	1831,4	58392	23808	32144	12	156
	опора		1977,75	625,01	25711	8125	95	2,34	30
28 Ц8-358-4	Светильник, устанавливаемый вне зданий, "Шар венчающий"	13	980,42	541,91	12745	7045	3472	1,02	13
	шт		197,88	112,73	2572	1465	86	0,658	9
31 Ц8-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	26	2021,1	1245	52549	32370	23053	4	104
	шт		756	275	19656	7150	86	1,604	42
Раздел 1 Водоснабжение -В1-/Наружные сети водоснабжения и теплоснабжения									
1.1 Прокладка труб									
24 Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50 мм	0,00925	8097,13	–	75	–	87	51,5	–
	км трубопровода		8032,5	–	74	–	117	–	–
25 Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,02795	8287,75	–	232	–	263	51,5	1
	км трубопровода		8032,5	–	225	–	117	–	–
26 Е22-38-7	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 300 мм	1	3743,2	537,62	3743	538	1564	5,59	6

	врезка		1134	202,5	1134	203	117	0,99	1
	1.2 Колодец водопроводный, ф1500мм, 2шт								
29 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=2,000;	3,44	134,1	–	461	–	470	0,972	3
	м3 грунта		134,1	–	461	–	102	–	–
30 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=2,000;	14,88	6,48	6,48	96	96	27	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	31	87	0,00806	–
31 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=2,000;	14,88	21,55	4,52	321	67	220	0,108	2
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	253	–	87	–	–
32 Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 мК=2,000;	10,44	12,34	12,34	129	129	32	–	–
	м3 грунта		–	3,5	–	37	87	0,0134	–
33 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах (0,38+0,4+0,35+0,27+0,05)К=2,000;	2,9	23540,26	1879,87	68267	5452	6697	8,86	26
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	4163	1561	117	2,061	6
36 Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кгК=2,000;	0,05616	64092,87	304,24	3599	17	183	20	1
	т		3330	114,75	187	6	95	0,56	–
37 Е6-1-1	Устройство бетонной отмосткиК=2,000;	1,1	7287,37	66,01	8016	73	230	1,35	1
	м3		195,75	24,93	215	27	95	0,1218	–
	Раздел 2 Канализация -К1-/Наружные сети водоснабжения и теплоснабжения								
	2.1 Прокладка трубопроводов								
41 Е1-12-14	Обратная засыпка грунтом 2 группы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	52,97	27,84	26,18	1475	1387	408	0,0115	1

	м3 грунта		1,66	7,2	88	381	87	0,025	1
42 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	52,97	21,55	4,52	1142	239	785	0,108	6
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	902	–	87	–	–
43 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	43,35	6,48	6,48	281	281	79	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	91	87	0,00806	–
44 Е1-130-2	Уплотнение слоя грунта толщиной 30 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	43,35	12,51	12,51	542	542	162	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	4,28	–	186	87	0,01399	1
2.2 Колодцы канализационные, ф 1м, 2шт									
48 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=2,000;	1,24	134,1	–	166	–	169	0,972	1
	м3 грунта		134,1	–	166	–	102	–	–
49 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=2,000;	14,4	6,48	6,48	93	93	26	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	30	87	0,00806	–
50 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=2,000;	14,4	21,55	4,52	310	65	213	0,108	2
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	245	–	87	–	–
52 Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах (0,36+0,48+0,24+0,2+0,06+0,1+0,72(лотки))	2,16	17615,58	2308,84	38050	4987	7963	13,869	30
	м3 конструкций колодцев		2286	864,68	4938	1868	117	4,223	9
53 11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	13400		26800				
	комплект								
55 Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,07464	93997,62	304,24	7016	23	2354	198	15

		т		33075	114,75	2469	9	95	0,56	–
56	Е6-1-1	Устройство бетонной отмосткиК=2,000;	1,1	4649,65	66,01	5115	73	230	1,35	1
		м3		195,75	24,93	215	27	95	0,1218	–
	Раздел 1 Земляные работы									
3	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	3,97	122,18	–	485	–	495	0,885	4
		м3 грунта		122,18	–	485	–	102	–	–
4	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	29,15	6,48	6,48	189	189	53	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	61	87	0,00806	–
5	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	29,15	21,55	4,52	628	132	432	0,108	3
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	496	–	87	–	–
6	Е1-85-2	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	5,76	12,34	12,34	71	71	17	–	–
		м3 грунта		–	3,5	–	20	87	0,0134	–
	Раздел 2 Теплотрасса									
	2.1 Трасса									
7	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты (1,44+0,64)	2,08	1986,57	564,43	4132	1174	1998	3,33	7
		м3 сборных конструкций		567	195,49	1179	407	126	0,7533	2
17	Е26-1-9	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм	34	220,38	5,31	7493	181	4462	0,78	27
		м трубопровода		143,78	2,03	4889	69	90	0,01	–