Заказчик: ТОО "Алуа-Строй"
Подрядчик: ТОО "КазДемСтрой"
Наименование объекта: Строительство 30-квартирного жилого дома по ул.М. Габдуллина ,16 (комерческие помещения)
Договор № 2 от 16.11.2016г.

Акт №7 от 01.08. 2017г.
приемки выполненных работ за август 2017г.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 01.01.17г.)

№№ 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
		Раздел 1 Общестроительные работы ниже 0.000 комерческое								
		1.3 Сборные фундаменты								
1	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	90,47	599,66	24,55	54251	2221	5455	0,263	24
		м2 покрытия		39,83	9,2	3603	832	123	0,0449	4
2	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	75	461,18	243,37	34589	18253	20156	0,668	50
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	8016	6381	140	0,3375	25
3	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	11	703,31	389,08	7736	4280	4479	0,937	10
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	1693	1506	140	0,5542	6
4	Е7-42-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	10	1022,74	598,4	10227	5984	5736	1,18	12
		шт сборных конструкций		195,53	214,16	1955	2142	140	0,911	9
5	30-3-491	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78	14	1884		26376				
		шт								
6	30-3-501	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.4.6-Т ГОСТ 13579-78	7	2375		16625				
		шт								
7	30-3-495	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 9.6.6-Т ГОСТ 13579-78	22	2617		57574				
		шт								
8	30-3-505	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 12.6.6-Т ГОСТ 13579-78	18	2906		52308				
		шт								
9	30-3-511	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 24.4.6-Т ГОСТ 13579-78	11	4130		45430				
		шт								
10	30-3-515	Блоки бетонные для стен подвалов сплошные из тяжелого бетона класса В7,5 ФБС 24.6.6-Т ГОСТ 13579-78	14	5585		78190				
		шт								
11	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	34,72	379		13159				
		м3								
12	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	34,72	133		4618				

		м3								
13	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,16	5239,08	327,33	838	52	338	11,6	2
		т								
				1890	123,75	302	20	105	0,6	–
14	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,04	65000		2600				
		т								
15	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,126	62000		7812				
		т								
16	Е6-13-1	Монолитные заделки	7	5727,35	86,6	40091	606	3846	3,06	21
		м3								
				490,5	32,72	3434	229	105	0,1598	1
17	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	7,07	133		940				
		м3								
18	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	7,07	379		2680				
		м3								
19	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	21,5	183,36	4,19	3942	90	1513	0,382	8
		м2 поверхности								
				58,05	1,58	1248	34	118	0,0076	–
20	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами	21,5	725,09	11,21	15589	241	906	0,201	4
		м2 поверхности								
				31,5	4,21	677	91	118	0,0205	–
21	Е8-4-7									
		Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	43,8	245,44	3,82	10750	167	2005	0,212	9
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	1636	63	118	0,007	–
22	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций (АС-9)	0,01	8679,65	422,15	87	4	100	56,4	1
		т металлических изделий								
				8257,5	157,5	83	2	118	0,77	–
23	4-1-74	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=14 мм	0,002	61300		123				
		т								
24	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,008	34803		278				
		т								
25	Е15-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	35,21	8,4	0,23	296	8	294	0,056	2
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				7,88	0,09	277	3	105	0,0004	–
26	1-3-4082	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-25 ГОСТ 15588-2014	2,46	2994		7365				
		м3								

<u>Раздел 2 Общестроительные работы выше 0.000 комерческое</u>

2.1 Сборное ж/б перекрытие на отм. -0,36

27	Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны	44	1342,38	373,54	59065	16436	37010	2,66	117
		шт сборных конструкций								
				465,75	135,07	20493	5943	140	0,6052	27
28	Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	55	823,07	200,77	45269	11042	28521	1,74	96
		шт сборных конструкций								
				299,25	71,15	16459	3913	140	0,3052	17
29	30-17-2301									
		Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 80.12-8 СТ РК 949-92	8	22510		180080				
		шт								
30	30-17-2294									
		Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 73.12-8 СТ РК 949-92	10	19462		194620				
		шт								
31	30-17-2296									
		Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 75.12-8 СТ РК 949-92	8	21370		170960				
		шт								

32	30-17-2280	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 59.12-8 СТ РК 949-92	6	12150		72900				
		шт								
33	30-17-2265	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 44.12-8 СТ РК 949-92	10	9046		90460				
		шт								
34	30-17-2262	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 41.12-8 СТ РК 949-92	2	8412		16824				
		шт								
35	30-17-2261	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 40.12-8 СТ РК 949-92	2	8203		16406				
		шт								
36	30-17-2259	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 38.12-8 СТ РК 949-92	10	7819		78190				
		шт								
37	30-17-2258	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 37.12-8 СТ РК 949-92	4	7596		30384				
		шт								
38	30-17-2257	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 36.12-8 СТ РК 949-92	4	7385		29540				
		шт								
39	30-17-2255	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 34.12-8 СТ РК 949-92	2	6979		13958				
		шт								
40	30-17-2252	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 31.12-8 СТ РК 949-92	9	6362		57258				
		шт								
41	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	56,55	2770		156644				
		м2								
42	99-30-30	Надбавка к поз. 30-17-8 -30-17-11 за каждый полный сантиметр изменения толщины на 1 м2 площади изделий за вычетом площади отверстий, вырезов	55,35	45		2491				
		м2								
43	30-17-73	Надбавка за пролет 3,01-3,45 м и нормативную нагрузку 860-950 кг/м2 (П-19, П-18, П-20, П-21)	19,5	9		176				
		м2								
44	30-17-88	Надбавка за пролет 3,46-3,75 м и нормативную нагрузку 760-850 кг/м2 (П-16,П-17)	5,62	15		84				
		м2								
45	30-17-244	Надбавка за пролет 5,86-6,15 м и нормативную нагрузку 960-1050 кг/м2 (П-15)	7,67	306		2347				
		м2								
46	30-17-322	Надбавка за пролет 7,06-7,35 м и нормативную нагрузку 760-850 кг/м2 (П-14)	9,36	369		3454				
		м2								
47	30-17-382	Надбавка за пролет 7,96-8,25 м и нормативную нагрузку 760-850 кг/м2 (П-13)	10,4	494		5138				
		м2								
48	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,068	40200		2734				
		т								
	2.2 Монолитный участок МУ-2									
49	Е6-22-8	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм (МУ-2)К=2,000;	0,232	9552,75	327,7	2216	76	488	11,6	3
		м3		1881	123,8	436	29	105	0,6046	–
50	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0032	65000		208				
		т								
51	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,0053	73000		387				
		т								
	2.3 Перегородки, перемычки									
52	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты (5-20 мм)	1,09	1360,72	100,89	1483	110	209	0,85	1
		м3 основания		123,75	38,25	135	42	118	0,18	–

53	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками (В15)	0,55	5765,36	–	3171	–	384	3,66	2
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	312	–	123	–	–
54	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок (АС-8)	0,109	5239,08	327,33	571	36	230	11,6	1
		т								
				1890	123,75	206	13	105	0,6	–
55	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,023	38436		884				
		т								
56	4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,086	36829		3167				
		т								
57	Е8-7-3	Кладка армированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	105	1008,28	34,73	105869	3647	29489	1,43	150
		м2 перегородок (за вычетом проемов)								
				225	13,01	23625	1366	118	0,0635	7
58	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0954	50800		4846				
		т								
59	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	144	101,98	66,43	14685	9566	9615	0,148	21
		шт сборных конструкций								
				23,85	23,85	3434	3434	140	0,1051	15
60	30-15-120	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ10-1-п ГОСТ 948-84	1	387		387				
		шт								
61	30-15-121	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ13-1-п ГОСТ 948-84	37	493		18241				
		шт								
62	30-15-125	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ16-2-п ГОСТ 948-84	2	571		1142				
		шт								
63	30-15-130	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ19-3-п ГОСТ 948-84	72	668		48096				
		шт								
64	30-15-140	Перемычки железобетонные брусковые 3ПБ13-37-п ГОСТ 948-84	12	831		9972				
		шт								
65	30-15-144	Перемычки железобетонные брусковые 3ПБ18-37-п ГОСТ 948-84	4	1169		4676				
		шт								
66	30-15-168	Перемычки железобетонные брусковые 5ПБ21-27-п ГОСТ 948-84	16	2402		38432				
		шт								
	2.4 Оконные и дверные проемы									
67	Е10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен в перегородках на металлическом каркасе	1,91	330,85	32,08	632	61	652	1,49	3
		м2 проемов								
				272,25	12,13	520	23	120	0,0592	–
68	2-2-1	Двери распашные металлические огрунтованные и окрашенные	1	22829		22829				
		шт								
69	Е10-23-5	Установка блоков люков площадью до 2 м2 (прим.)	1,26	375,5	30,89	473	39	308	1,23	2
		м2 проемов								
				191,93	11,68	242	15	120	0,057	–
70	6-4-6	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 13-10П	1,26	12300		15498				
		м2								
71	Е10-93-2	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в балконных проемах, площадь проема более 3 м2	14,15	409,3	21,39	5792	303	3311	1,1223	16
		м2 проемов								
				187,54	7,43	2654	105	120	0,0363	1
72	6-1-190	Двери балконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой	14,15	10900		154235				
		м2								
73	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	16	1380		22080				
		комплект								
74	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	16	583		9328				
		шт								

75	Е10-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема более 2 м2К=18,000;	41,04	346,04	18,87	14201	774	7033	0,8165	34
		м2 проемов		136,44	6,39	5599	262	120	0,0312	1
76	6-1-710	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементные - импост и поворотно-откидная створка ГОСТ 30674-99К=18,000;	41,04	10433		428170				
		м2								
77	Е10-22-2	Установка деревянных подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м	41,04	229,11	5,58	9403	229	4736	0,586	24
		м2 проемов		94,05	2,12	3860	87	120	0,0103	–
78	6-1-197	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 550 мм (прим)	28,08	434		12187				
		м								
	2.5 Полы									
79	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (АР-34)	43,5	599,66	24,55	26085	1068	2624	0,263	11
		м2 покрытия		39,83	9,2	1733	400	123	0,0449	2
80	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	3,48	5171,72	–	17998	–	2427	3,66	13
		м3 подстилающего слоя		567	–	1973	–	123	–	–
81	1-1-6687	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008	13,92	454		6320				
		кг								
82	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм - 20 мм	43,5	241,73	14,76	10515	642	3102	0,361	16
		м2 покрытия		52,43	5,54	2281	241	123	0,027	1
83	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщины 20 ммК=-2,000;	-87	29,23	0,67	-2543	-58	-208	0,0104	-1
		м2 покрытия		1,69	0,25	-147	-22	123	0,0012	–
84	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	403	60,16	2,62	24244	1056	5701	0,0681	27
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	4236	399	123	0,0048	2
85	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	32,24	5171,72	–	166736	–	22484	3,66	118
		м3 подстилающего слоя		567	–	18280	–	123	–	–
86	Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	403	323,65	18,42	130431	7423	46030	0,416	168
		м2 изолируемой поверхности		85,95	6,91	34638	2785	123	0,0337	14
87	Е11-4-2	Устройство последующего слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике	403	215,39	9,05	86802	3647	26891	0,251	101
		м2 изолируемой поверхности		50,85	3,4	20493	1370	123	0,0165	7
88	Е11-11-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 20 мм	403	179,64	13,43	72395	5412	28596	0,366	147
		м2 стяжки		52,65	5,04	21218	2031	123	0,0246	10
89	Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	403	48,53	5,55	19558	2237	22331	0,258	104
		м2 изолируемой поверхности		42,98	2,07	17321	834	123	0,0102	4
90	1-3-4083	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-35 ГОСТ 15588-2014	62,26	6136		382027				
		м3								
91	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	403	178,28	9,95	71847	4010	27729	0,356	143
		м2 стяжки		52,2	3,74	21037	1507	123	0,0182	7
92	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=2,000;	806	27,02	0,67	21778	540	873	0,0044	4

		м2 стяжки								
				0,63	0,25	508	202	123	0,0012	1
93	Е11-27-6	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на растворе из сухой смеси с приготовлением раствора в построечных условиях	403	886,37	15,2	357207	6126	89556	1,07	431
		м2 покрытия								
				173,3	7,37	69840	2970	123	0,037	15
	2.6 Внутренняя отделка									
94	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	951,81	218,66	3,39	208123	3227	117649	0,65	619
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				117	0,72	111362	685	105	0,0505	48
95	Е15-152-1	Известковая окраска стен по штукатурке	396,01	17,43	0,12	6902	48	5730	0,092	36
		м2 окрашиваемой поверхности								
				13,73	0,05	5437	20	105	0,0002	–
96	Е15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм	514	193,68	3,43	99552	1763	40499	0,4552	234
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				73,73	1,31	37897	673	105	0,0063	3
97	Е15-152-2	Известковая окраска потолков по кирпичу и бетону	105	9,9	0,12	1040	13	750	0,044	5
		м2 окрашиваемой поверхности								
				6,75	0,05	709	5	105	0,0002	–
98	Е15-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм	6,9	241,92	3,94	1669	27	751	0,5535	4
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				102,11	1,49	705	10	105	0,00729	–
	2.7 Приямок 1000х1000х1200 (АС-13и)									
99	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000;	0,28	599,66	24,55	168	7	17	0,263	–
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	11	3	123	0,0449	–
100	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	0,9	9237,95	1327,03	8314	1194	2452	12,49	11
		м3								
				2137,5	456,24	1924	411	105	1,7166	2
101	1-1-6687	Смеси сухие проникающие на цементной основе с гидроизолирующими и уплотняющими свойствами для поверхности бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 (пенетрон)К=4,000;	3,6	454		1634				
		кг								
102	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0426	65000		2769				
		т								
	2.10 Входные группы №1 и №2									
103	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом - под ростверк толщ. 200 ммК=4,000;	64,48	599,66	24,55	38666	1583	3888	0,263	17
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	2568	593	123	0,0449	3
104	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	11,6	6361,99	311,32	73799	3611	6804	2,82	33
		м3								
				441	117,61	5116	1364	105	0,5744	7
105	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	6,7	5674,42	196,62	38019	1317	2438	1,79	12
		м3								
				272,25	74,27	1824	498	105	0,3628	2
106	4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,178	72000		12816				
		т								
107	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,056	93997,62	304,24	5264	17	1951	198	11
		т								
				33075	114,75	1852	6	105	0,56	–
108	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	54,33	241,73	14,76	13133	802	3875	0,361	20
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	2849	301	123	0,027	1
109	Е7-60-4	Установка металлических ограждений без поручня	7,6	3163,53	5,89	24043	45	788	0,415	3
		м ограждений								

				71,78	2,23	546	17	140	0,0109	–
110	Е9-25-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м	0,864	5028,01	2020,02	4344	1745	2157	14,1	12
		т конструкций								
				2272,5	502,43	1963	434	90	1,79	2
111	Е9-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов (колонн, подкрановых балок) при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,864	542,84	144,52	469	125	228	1,34	1
		т								
				292,5	–	253	–	90	–	–
112	1-1-1577	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,366	45055		16490				
		т								
113	1-1-4476	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 45 мм х 45 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,081	42845		3470				
		т								
114	1-1-4489	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 75 мм х 75 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,248	45055		11174				
		т								
115	1-1-4488	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 75 мм х 75 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,269	44093		11861				
		т								
116	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,902	4636,89	2285,57	4182	2062	1784	9,35	8
		т конструкций								
				1579,5	617,13	1425	557	90	2,34	2
117	8-6-80	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 ммК=2,000;	40,52	699		28323				
		м								
118	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	34,24	16,36	0,05	560	2	180	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	199	1	90	0,0001	–
119	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	68,48	16,58	0,02	1135	1	257	0,0213	1
		м2								
				4,16	–	285	–	90	–	–
120	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	2,24	19556,66	316,57	43807	709	9695	22,5	50
		м3 древесины в конструкции								
				3487,5	119,25	7812	267	120	0,58	1
121	Е10-50-3	Устройство по фермам сплошного рабочего настила толщиной 25 ммК=2,000;	34,8	359,68	8,39	12517	292	1964	0,268	9
		м2 покрытия								
				43,88	3,17	1527	110	120	0,0155	1
122	Е12-7-8	Устройство кровельного покрытия из профилированного оцинкованного листаК=2,000;	20,4	121,68	8,31	2482	170	2315	0,5663	12
		м2 кровли								
				94,18	1,17	1921	24	119	0,0048	–
123	Е10-12-6	Подшивка потолков оцинкованной кровельной сталью по деревуК=2,000;	20,4	43,62	0,92	890	19	929	0,249	5
		м2 потолков								
				37,58	0,34	767	7	120	0,0017	–
124	1-1-864	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,7 мм ГОСТ 14918-80	0,224	72495		16239				
		т								
125	Е34-60-5	Облицовка каркасов козырьков металлосайдингомК=2,000;	37	176,24	4,41	6521	163	5386	0,887	33
		м2 поверхности								
				142,43	1,69	5270	63	101	0,0082	–
126	1-1-425	Металлочерепица из стального листа с антикоррозионным порошковым покрытием СТ РК 2083-2011К=2,000;	37	1200		44400				
		м2								
127	Е9-45-1	Монтаж витражей с одинарным остеклением	0,942	59312,62	10437,28	55872	9832	37716	240	226
		т конструкций								
				42525	1962,23	40059	1848	90	6,93	7
128	1-1-922	Стекло листовое, толщина 6 мм	146,17	369		53937				

		м2								
	Раздел 3 Отопление									
	3.1 Отопление коммерческих помещений									
129	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	42,9	4327,14	34,73	185634	1490	6670	0,682	29
		кВт								
				108,45	13,01	4653	558	128	0,0635	3
130	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	18	64,86	–	1167	–	802	0,29	5
		шт								
				49,5	–	891	–	90	–	–
131	9-3-217	Клапан термостатический RA-G для однотрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	18	3757		67626				
		шт								
132	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов отопления из полипропиленовых труб диаметром 25 мм	21	328,91	7,9	6907	166	6309	1,29	27
		м трубопровода								
				231,75	2,95	4867	62	128	0,0144	–
133	8-4-1051	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4-25х3,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,929;	19,509	56		1093				
		м								
134	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	160	301,5	5,28	48240	845	39021	1,05	168
		м трубопровода								
				188,55	1,98	30168	317	128	0,0097	2
135	8-4-1052	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4-32х4,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,938;	150,08	85		12757				
		м								
136	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	50	401,91	6,65	20096	333	16288	1,4	70
		м трубопровода								
				252	2,5	12600	125	128	0,0122	1
137	8-4-1053	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4-40х5,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,937;	46,85	134		6278				
		м								
138	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	21	62,13	–	1305	–	605	0,12	3
		комплект								
				22,5	–	473	–	128	–	–
139	9-4-67	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	4	3321		13284				
		шт								
140	9-4-69	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	4	4074		16296				
		шт								
141	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	210	72,96	16,85	15322	3539	9013	0,211	44
		м трубопровода								
				38,59	4,33	8104	909	100	0,025	5
142	1-3-205	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 >= 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	176	73		12848				
		м								
143	1-3-206	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 >= 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	55	81		4455				
		м								
144	1-3-557	Самоклеящаяся лента из пластифицированного ПВХ с акриловым клеевым слоем длиной 25 м, шириной 38 мм ГОСТ 16381-77	12,6	357		4498				
		рулон								
	3.2 Узел учета для коммерческих помещений									

145	Ц11-350-1	Расходомер объемный, скоростной, 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	–	–
146	99-14-7(пл)ТС	Теплосчетчик с расходомером,d 20,"Multikal-402"(курс евро 380,23)	1	38575,87		38576				
		шт								
147	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	1	187,02	50,89	187	51	191	0,75	1
		фильтр		130,5	18	131	18	128	0,09	–
148	9-5-1807	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 3/4, Тмакс 110 °С, PN 25, DN 20, типа Danfoss	1	3632		3632				
		шт								
149	9-3-263	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	24262		24262				
		шт								
150	9-5-1890	Кран шаровый для подключения датчиков температуры, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	1	4149		4149				
		шт								
151	9-4-69	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 32 ГОСТ 21345-2005	2	4074		8148				
		шт								
	Раздел 4 Вентиляция									
152	Е20-12-10									
		Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	7	311,15	16,15	2178	113	1652	1,07	7
		решетка		177,75	6,75	1244	47	128	0,03	–
153	Е20-12-11									
		Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	8	346,15	16,15	2769	129	1889	1,07	9
		решетка		177,75	6,75	1422	54	128	0,03	–
154	Е20-3-2	Прокладка воздуховодов класса Н периметром до 600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	6,4	1156,88	13,16	7404	84	2068	1,54	10
		м2 поверхности воздуховодов		247,5	4,93	1584	32	128	0,0241	–
155	Е20-3-3	Прокладка воздуховодов класса Н периметром 800,1000 мм из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм	4,9	1132,62	10,58	5550	52	1450	1,41	7
		м2 поверхности воздуховодов		227,25	3,96	1114	19	128	0,0194	–
156	Е20-32-3	Установка вентиляторов осевых массой до 0,1 т	5	2655,77	100,89	13279	504	10569	9,51	48
		вентилятор		1613,25	38,25	8066	191	128	0,18	1
157	13-1-111	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-125Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 350 м3/ч ГОСТ 7402-84	4	7680		30720				
		комплект								
158	13-1-110	Вентиляторы канальные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки ВК-100Б, Р 0,076 кВт, n 2800 об/мин, Qmax 250 м3/ч ГОСТ 7402-84	1	7665		7665				
		комплект								
159	9-5-1947	Уличный лючок чугунный универсальный типа AVK	5	3231		16155				
		шт								
	Раздел 5 Водомерный узел									
160	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	4173,51	137,88	4174	138	1928	8,5	9
		узел		1453,5	51,75	1454	52	128	0,25	–
161	8-1-6	Обвязки водомеров крыльчатых из стальных водогазопроводных и бесшовных труб в комплекте с вентилями муфтовыми и фитингами, с обводной линией, d ввода 25 мм, d водомера до 20 мм	1	3060		3060				
		комплект								
162	99-12-4(пл)ТС	Счетчик холодной воды Flodis D-15 мм одноструйный турбинный, класс С, с радиомодулем	1	11035,94		11036				

			шт							
163	9-4-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	328		328				
			шт							
164	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	123		123				
			шт							
165	Е18-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм (прим)	1	235,1	70,85	235	71	233	0,91	1
			фильтр							
				155,25	27	155	27	128	0,13	–
166	9-5-1111	Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10 °С до +110 °С, PN 16, DN 15	1	609		609				
			шт							
167	Е16-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	1,5	153,67	4,19	231	6	118	0,337	1
			м трубопровода							
				59,85	1,58	90	2	128	0,0076	–
	Раздел 6 В0 Водопровод хоз-питьевой									
168	8-4-33									
		Подводки полиэтиленовые к водоразборной арматуре, Ру 1 МПа (10 кгс/см2), длиной до 2 м, Dн до 13,5 мм	2	659		1318				
			комплект							
169	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	5	123		615				
			шт							
170	9-1-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	4	157		628				
			шт							
171	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром 20 мм	2	69,07	1,57	138	3	173	0,41	1
			счетчик (водомер)							
				67,5	–	135	–	128	–	–
172	99-11-3(пл)ТС	Счетчик холодной воды Flodis D-20 мм одноструйный турбинный, класс С, с радиомодулем	2	11580,72		23161				
			шт							
173	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 20 мм (прим)	2	181,39	50,89	363	102	380	0,75	2
			фильтр							
				130,5	18	261	36	128	0,09	–
174	9-5-1112	Фильтр-грязевик типа Herz с латунным корпусом, размер ячейки 0,5 мм, Т от -10 °С до +110 °С, PN 16, DN 20	2	705		1410				
			шт							
175	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 20 мм	41,2	304,69	12,19	12553	502	15666	1,64	68
			м трубопровода							
				292,5	4,57	12051	188	128	0,0223	1
176	8-4-1891	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20х1,9 PN 10 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	37,0388	37		1370				
			м							
177	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 25 мм	53,8	239,65	7,9	12893	425	16163	1,29	69
			м трубопровода							
				231,75	2,95	12468	159	128	0,0144	1
178	8-4-1892	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25х2,3 PN 10 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	49,9802	60		2999				
			м							
179	8-10-274	Хомутики для крепления труб	0,71	1523,78		1082				
			100шт							
	Раздел 8 Т3 Горячее водоснабжение									
180	Е16-20-2	Установка кранов поливочных диаметром 15 мм (прим)	3	7722,57	1,57	23168	5	207	0,3	1
			кран							
				54	–	162	–	128	–	–
181	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 20 мм	39,2	427,81	12,19	16770	478	14906	1,64	64

		м трубопровода								
				292,5	4,57	11466	179	128	0,0223	1
182	8-4-1873	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	35,2408	78		2749				
		м								
183	8-10-274	Хомутики для крепления труб	0,3	1523,78		457				
		100шт								

<u>Раздел 9 Канализация</u>

9.1 Канализация бытовая

184	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на Ру 1 МПа, Dy 65-100 мм (с электроприводом) (прим) ktрр1=1,25; ktрм1=1,25; kзпр1=1,25; kэкс1=1,25; kзпм1=1,25;	2	859,35	69,75	1719	140	1439	5	10
		шт								
				782,5	16,88	1565	34	90	0,09875	–
185	9-2-53									
		Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа, Dy 100 мм	2	5431		10862				
		шт								
186	9-5-1641	Привод электрический AMV 55, напряжение питания 230 В, типа Danfoss	2	137519		275038				
		шт								
187	Е17-1-12	Установка трапов диаметром 100 мм	3	2935,08	9,2	8805	28	554	0,79	2
		комплект								
				139,5	4,5	419	14	128	0,02	–
188	99-14-5(пл)ТС	Клапан вент.(аэратор) д.100 Стандарт ПП	2	978,98		1958				
		шт								
189	Е16-13-2									
		Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	43	748,88	1,43	32202	61	5664	0,56	24
		м трубопровода								
				102,38	0,54	4402	23	128	0,0026	–
190	Е16-13-1									
		Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	24,5	620,54	0,64	15203	16	3338	0,584	14
		м трубопровода								
				106,2	0,25	2602	6	128	0,0012	–
191	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	2	3925,03	–	7850	–	772	1,8	4
		сальник								
				301,5	–	603	–	128	–	–
192	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 т.ч. п.3.46: ktрр1=1,1; ktрм1=1,1; kзпр1=1,1; kэкс1=1,1; kзпм1=1,1;	21,45	25,7	24,29	551	521	156	0,00977	–
		м3 грунта								
				1,41	6,11	30	131	97	0,02123	–
193	Е1-164-2									
		Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы (доработка) т.ч. п.3.177: ktрр1=1,15; ktрм1=1,15; kзпр1=1,15; kэкс1=1,15; kзпм1=1,15; т.ч. п.3.180: ktрр2=1,2; kзпр2=1,2;	0,66	302,12	–	199	–	225	2,1252	1
		м3 грунта								
				302,12	–	199	–	113	–	–
194	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группыК=3,000;	1,1055	134,1	–	148	–	167	0,972	1
		м3 грунта								
				134,1	–	148	–	113	–	–
195	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 мК=3,000;	21,0045	6,48	6,48	136	136	43	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	44	97	0,00806	–
196	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовкамиК=3,000;	21,0045	21,55	4,52	453	95	347	0,108	2
		м3 уплотненного грунта								
				17,03	–	358	–	97	–	–

9.3 Канализация производственная

197	Е16-13-1									
		Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	15,4	620,54	0,64	9556	10	2098	0,584	9

		м трубопровода								
				106,2	0,25	1635	4	128	0,0012	–
198	9-1-27	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	1	340		340				
		шт								
199	9-3-27	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	1	637		637				
		шт								
200	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3438,67	120,17	3439	120	2898	13	13
		насос								
				2218,5	45	2219	45	128	0,22	–
201	10-4-1	Насосы центробежные погружные для загрязненных вод, типа Гном 6-10, подача 6 м3/ч, напор 10 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин ГОСТ 20763-85	1	14478		14478				
		шт								
	Раздел 10 Электроизделия									
202	Е21-24-1									
		Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг на конструкции в готовой нише или на стене	1	518,13	31	518	31	438	2,3	2
		шт								
				393,75	12,29	394	12	108	0,06	–
203	99-188-21(пл)l	Щит модульный распределительный ЩРН-Пм-16 навесной	1	1991,56		1992				
		шт								
204	Е21-22-12	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 А	10	496,94	3,06	4969	31	2565	1,4	14
		шт								
				236,25	1,15	2363	12	108	0,0056	–
205	18-1-248	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	300		300				
		шт								
206	18-1-214	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	5	100		500				
		шт								
207	18-1-212	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	100		200				
		шт								
208	18-1-210	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	102		204				
		шт								
209	Е21-24-1									
		Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг на конструкции в готовой нише или на стене	1	518,13	31	518	31	438	2,3	2
		шт								
				393,75	12,29	394	12	108	0,06	–
210	99-188-22(пл)´	Щит модульный пластиковый Ip40 ЩРН-Пм-12	1	841,64		842				
		шт								
211	Е21-22-12	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 А	8	496,94	3,06	3976	24	2051	1,4	11
		шт								
				236,25	1,15	1890	9	108	0,0056	–
212	18-1-247	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 20А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	309		309				
		шт								
213	18-1-214	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	5	100		500				
		шт								
214	18-1-210	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	2	102		204				
		шт								
	Раздел 11 Аппаратура осветительная									
215	Е21-18-5	Монтаж светильников, устанавливаемых на подвесках (штангах), до 1-й люминесцентной лампы	6	235,27	53,84	1412	323	1202	0,956	6
		шт								
				153,45	31,92	921	192	108	0,141	1
216	17-2-117	Светильник для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 Arctic 136 1х36Вт (прим)	6	987		5922				
		шт								
217	Е21-18-7	Монтаж светильников, устанавливаемых на подвесках (штангах), до 4-х люминесцентных ламп	85	470,33	142,64	39978	12124	35146	1,75	149
		шт								
				297	85,86	25245	7298	108	0,378	32

218	17-2-124	Светильник потолочный на 4 люминисцентные лампы 4х18Вт ARS/S418 (прим)	85	1144		97240				
		шт								
219	Е21-18-6	Монтаж светильников, устанавливаемых на подвесках (штангах), до 2-х люминесцентных ламп	6	325,07	92,47	1950	555	1657	1,26	8
		шт		203,18	52,48	1219	315	108	0,234	1
220	17-2-101	Светильник настенно-потолочный 2х9 Вт ЛПО 3025ГОСТ 17677-82 (прим)	6	843		5058				
		шт								
	Раздел 12 Источники света									
221	17-6-79	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	6	99		594				
		шт								
222	17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20	340	82		27880				
		шт								
223	99-15-28(пл)Т	Лампа энергосберегающая мощностью 9 Вт	12	99,82		1198				
		шт								
224	99-15-29(пл)Т	Блок аварийного питания ES-1 (6-58w)	14	5988,05		83833				
		шт								
	Раздел 13 Провода и кабельные изделия									
225	Ц8-146-6	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 9 кг	815	135,1	55,3	110107	45070	47772	0,32	261
		м кабеля								
				49,7	12	40506	9780	95	0,07	57
226	16-1-1360	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,030;	0,4223	52229		22056				
		км								
227	16-1-1361	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,030;	0,28325	77921		22071				
		км								
228	16-1-1392	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,030;	0,1339	82808		11088				
		км								
	Раздел 14 Трубы защитные									
229	Е21-2-1	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 25 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	169	72,13	6,92	12190	1169	9210	0,286	48
		м труб								
				46,13	4,33	7796	732	108	0,0189	3
230	99-18-185(пл)˙	Труба гладкая ПВХ Д-20 ммК=1,010;	156,55	16,64		2605				
		м								
231	99-18-186(пл)˙	Труба гладкая ПВХ Д-25 ммК=1,010;	14,14	22,51		318				
		м								
232	Е21-2-2	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 32 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	97	79,85	7,44	7745	722	5942	0,326	32
		м труб								
				52,2	4,53	5063	439	108	0,0199	2
233	99-18-188(пл)˙	Труба гладкая ПВХ Д-32 ммК=1,010;	97,97	41,76		4091				
		м								
234	Е21-2-3	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 80 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	111	80,57	8,47	8943	940	6795	0,323	36
		м труб								
				51,75	4,94	5744	548	108	0,0219	2
235	8-4-802	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-75х2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	36,36	100		3636				
		м								
236	8-4-803									
		Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-90х2,2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	75,75	136		10302				
		м								

Раздел 15 Электроустановочные изделия

237	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	8	35,4	–	283	–	255	0,187	1
		шт								
				29,48	–	236	–	108	–	–
238	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	8	156		1248				
		шт								
239	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	16	45,74	–	732	–	537	0,198	3
		шт								
				31,05	–	497	–	108	–	–
240	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	16	182		2912				
		шт								
241	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	36	34,7	–	1249	–	1146	0,188	7
		шт								
				29,48	–	1061	–	108	–	–
242	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-0-01-10/220	36	68		2448				
		шт								
243	18-1-132	Коробка монтажная (для выключателей и розеток) КМ 202 (прим)	0,06	16300		978				
		1000шт								
244	18-3-48	Коробки ответвительные пластмассовые, степень защиты 1Р31, 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	0,098	26100		2558				
		1000шт								
245	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2	16	244		3904				
		шт								

Раздел 16 Пожарная сигнализация

246	Ц10-667-9	Приборы приемно-контрольные объектовые на 2 луча	2	3503,1	1,6	7006	3	6156	18	36
		шт								
				3420	–	6840	–	90	–	–
247	18-4-3224	Приборы приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 2 П	2	5520		11040				
		шт								
248	Ц10-669-3									
		Приборы и устройства сигнализирующие объектовые: устройства ультразвуковые, блок питания и контроля	2	994,3	1,6	1989	3	1685	5	10
		шт								
				936	–	1872	–	90	–	–
249	99-188-21(пл)˙	Источник бесперебойного питания Импульс-1	2	1337,49		2675				
		шт								
250	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	29	369,9	1,6	10727	46	9057	2	58
		шт								
				347	–	10063	–	90	–	–
251	18-4-3194	Извещатели пожарные дымовые модели ИП 212-141	29	285		8265				
		шт								
252	Ц10-668-1	Извещатели ПС автоматические: тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении	10	153,5	–	1535	–	1296	1	10
		шт								
				144	–	1440	–	90	–	–
253	18-4-3188	Извещатели пожарные тепловые модели ИП 103-5/1-А3	10	86		860				
		шт								
254	Ц8-81-2	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов до 6	6	178,6	1,6	1072	10	935	1	6
		шт								
				164	–	984	–	95	–	–
255	18-4-3213	Извещатели пожарные ручные модели ИПР-3 СУ	6	534		3204				
		шт								

256	Ц10-668-2	Извещатели ПС автоматические: дымовой, фото-электрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении	6	369,9	1,6	2219	10	1874	2	12
		шт								
				347	–	2082	–	90	–	–
257	18-4-3311	Оповещатели светозвуковые (комбинированные) модели Маяк-12КМ (прим)	6	819		4914				
		шт								
258	Е21-17-12	Монтаж сигнальных фонарей с лампами накаливания и надписью "вход", "выход", "въезд", "подъезд" и т.д.	16	135,55	–	2169	–	2146	0,778	12
		шт								
				124,2	–	1987	–	108	–	–
259	17-4-1	Указатель световой "Выход" Молния 12 (прим)	16	457		7312				
		шт								
260	Ц10-698-1	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене	5	92,4	–	462	–	405	0,5	3
		шт								
				90	–	450	–	90	–	–
261	18-2-21	Коробка универсальная УК-П,УК-2П	5	59		295				
		шт								
262	Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	2	62,7	0,2	125	–	110	0,34	1
		шт								
				57,8	0,1	116	–	95	–	–
263	18-1-833	Розетка одноместная серии КВАРТА, цвет белый, модели РС10-3-КБ с заземляющим контактом, без защитных шторок, 16 А, типа ИЭК	2	53		106				
		шт								
264	Е21-2-1	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 25 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами	240	72,13	6,92	17311	1661	13079	0,286	69
		м труб								
				46,13	4,33	11071	1039	108	0,0189	5
265	1-1-511	Кабель-канал (прим)К=1,010;	242,4	95		23028				
		м								

266 Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	240	9,33	0,82	2239	197	2201	0,0501	12
	м		7,99	0,5	1918	120	108	0,0022	1
267 99-188-22(пл)'	Кабель телефонный КСПВ-4х0,5К=1,020;	214,2	10,11		2166				
	м								
268 16-1-1332	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,0102	36193		369				
	км								
269 16-1-1391	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением ВВГнг(В)-LS 4х1 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,1428	57221		8171				
	км								
270 Ц8-146-1	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	120	66,8	18,1	8016	2172	2747	0,12	14
	м кабеля		20,3	3,8	2436	456	95	0,022	3
	Всего прямые затраты				**6649255**	**210387**			**4806**
					811082	**71389**			**377**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				5627797				

Накладные расходы, тенге	1016148
- заработная плата, тенге	152422
- трудоемкость, чел-ч	508
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	459924
Всего	**8125327**
Временные здания и сооружения (1,1 %)	89379
- сметная заработная плата, тенге	12602
- нормативная трудоемкость, чел-ч	72
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,142 %)	175959
- сметная заработная плата, тенге	80941
- нормативная трудоемкость, чел-ч	493
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	82147
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	32859
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**8 505 671**
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**24 904 605**
- материалы, тенге	16 478 190
- сметная заработная плата, тенге	3 640 798
- нормативная трудоемкость, чел-ч	6 256
Налог (2 %)	498 092
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**25 402 697**
НДС (12 %)	3 048 324
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**28 451 021**

Заказчик

ДиректорТОО "Алуа-Строй" Сердалин К.Б.

Подрядчик

Директор ТОО " КазДемСтрой" Бекбулатов Р.Т.

Авторский надзор

Директор ТОО «TAU Project» Жакетов М.К.

Технадзор

Эксперт ТОО «Алуа-Строй-Контроль» Каирбеков А.Ж.