Заказчик: ТОО "Алуа-Строй"
Подрядчик: ТОО "КазДемСтрой"
Наименование объекта: Строительство 30-квартирного жилого дома по ул.М. Габдуллина ,16 (жилые 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0.4 Крыльца №1, 2, 3.									
1	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом - под ростверк толщ. 200 ммК=4,000; *м2 покрытия*	120	599,66 / 39,83	24,55 / 9,2	71959 / 4780	2946 / 1104	7237 / 123	0,263 / 0,0449	32 / 5
2	30-1-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	1,7255	133		229				
3	30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	1,7255	379		654				
4	4-1-95	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм *т*	0,076	66000		5016				
5	4-1-114	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,329	68800		22635				
6	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,048	38436		1845				
7	4-1-22	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм *т*	0,054	36829		1989				
	0.5 Устройство выступа (АС-24)									
8	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича *м3 кладки*	5,4	1922 / 699,75	335,84 / 126	10379 / 3779	1814 / 680	5262 / 118	4,54 / 0,61	25 / 3
9	30-7-9	Кирпич и камни силикатные лицевые неокрашенные, 250х120х88 мм, М-150 (прим) *1000шт*	1,58	369360		583589				
10	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций *т металлических изделий*	1,1591	8679,65 / 8257,5	422,15 / 157,5	10061 / 9571	489 / 183	11510 / 118	56,4 / 0,77	65 / 1
11	1-1-4511	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 125 мм х 125 мм х 10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93) *т*	1,1591	45646		52908				
12	1-1-57	Болты строительные с гайками, анкерные *т*	0,024	119700		2873				
	0.6 Вход в техпомещение (АР-15би)									
13	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	4	60,16	2,62	241	10	57	0,0681	–

				10,51	0,99	42	4	123	0,0048	–
14	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	0,4	6361,99	311,32	2545	125	234	2,82	1
		м3								
				441	117,61	176	47	105	0,5744	–
15	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	0,1	5674,42	196,62	567	20	36	1,79	–
		м3								
				272,25	74,27	27	7	105	0,3628	–
16	4-1-112	Каркасы и сетки пространственные: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,013	72000		936				
		т								
17	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	4	241,73	14,76	967	59	285	0,361	1
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	210	22	123	0,027	–
0.7 Приямок дренажный (АС-13и)										
18	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000;	0,08	599,66	24,55	48	2	5	0,263	–
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	3	1	123	0,0449	–
19	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	0,14	9237,95	1327,03	1293	186	381	12,49	2
		м3								
				2137,5	456,24	299	64	105	1,7166	–
20	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;	0,56	454		254				
		кг								
21	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,006	65000		390				
		т								
0.8 Приямок ПР-1 (АС-17и)										
22	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумомК=2,000;	5,24	599,66	24,55	3142	129	316	0,263	1
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	209	48	123	0,0449	–
23	Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм	0,95	9237,95	1327,03	8776	1261	2587	12,49	12
		м3								
				2137,5	456,24	2031	433	105	1,7166	2
24	Е15-61-3	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементным раствором 1:2	3,12	280,62	4,07	876	13	447	0,74	2
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				135,68	0,97	423	3	105	0,0517	–
25	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	2,72	218,66	3,39	595	9	336	0,65	2
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				117	0,72	318	2	105	0,0505	–
26	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	2,72	245,44	3,82	668	10	125	0,212	1
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	102	4	118	0,007	–
27	Е9-29-1	Монтаж стремянок	0,022	13686,56	5475,86	301	120	131	28,9	1
		т конструкций								
				5040	1552,87	111	34	90	5,46	–
28	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,022	110909		2440				
		т								
29	Е8-12-3	Установка металлических решеток приямков	0,024	147709,35	1941,97	3545	47	217	42,3	1
		т металлических изделий								
				6975	726,75	167	17	118	3,55	–
30	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	1,22	178,28	9,95	218	12	85	0,356	–
		м2 стяжки								
				52,2	3,74	64	5	123	0,0182	–
31	Е6-36-4	Железнение поверхности	1,22	57,48	0,23	70	–	66	0,289	–
		м2 поверхности								

				51,3	0,09	63	–	105	0,0004	–
32	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	1,5	620,54	0,64	931	1	204	0,584	1
		м трубопровода								
				106,2	0,25	159	–	128	0,0012	–
0.10 Техподполье полы										
33	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (АР-34)	32,6	599,66	24,55	19549	800	1966	0,263	9
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	1298	300	123	0,0449	1
34	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом (АР-34)К=2,000;	403,8	599,66	24,55	242143	9913	24352	0,263	106
		м2 покрытия								
				39,83	9,2	16083	3715	123	0,0449	18
35	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	2,61	5171,72	–	13498	–	1820	3,66	10
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	1480	–	123	–	–
36	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм - 20 мм	32,6	241,73	14,76	7880	481	2325	0,361	12
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	1709	181	123	0,027	1
37	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий до толщины 20 ммК=-2,000;	-65,2	29,23	0,67	-1906	-44	-155	0,0104	-1
		м2 покрытия								
				1,69	0,25	-110	-16	123	0,0012	–
38	Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых	276,67	48,53	5,55	13427	1536	15331	0,258	71
		м2 изолируемой поверхности								
				42,98	2,07	11891	573	123	0,0102	3
39	1-3-4082	Плиты из вспененного полистирола с добавкой антипирена ПСБ-С-25 ГОСТ 15588-86	41,5	2994		124251				
		м3								
0.11 Техподполье отделка										
40	Е15-61-1									
		Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	56,16	218,66	3,39	12280	190	6942	0,65	37
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				117	0,72	6571	40	105	0,0505	3
41	Е15-152-1	Известковая окраска по штукатурке	56,16	17,43	0,12	979	7	813	0,092	5
		м2 окрашиваемой поверхности								
				13,73	0,05	771	3	105	0,0002	–
42	Е15-69-4	Отделка сборных потолков из плит под окраску или оклейку обоями	32,6	56,76	0,35	1850	11	1785	0,298	10
		м2 отделываемой поверхности								
				51,98	0,14	1695	5	105	0,0007	–
43	Е15-152-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону	32,6	9,9	0,12	323	4	233	0,044	1
		м2 окрашиваемой поверхности								
				6,75	0,05	220	2	105	0,0002	–
0.12 Проемы техподполья										
44	Е10-23-1									
		Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	1,4	399,07	102,53	559	144	314	0,899	1
		м2 проемов								
				151,65	35,67	212	50	120	0,1393	–
45	Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок площадью до 3 м2	2,8	635,58	31,85	1780	89	682	1,15	3
		м2 проемов								
				190,8	12,04	534	34	120	0,0587	–
46	6-4-2									
		Блоки дверные служебные с однопольными трудновозгораемыми полотнами ДС 16-9ГТП;К=3,000;	4,2	12300		51660				
		м2								
47	Е10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен в перегородках на металлическом каркасе	1,4	330,85	32,08	463	45	478	1,49	2
		м2 проемов								
				272,25	12,13	381	17	120	0,0592	–

48	2-2-1	Двери распашные 1,456 огрунтованные и окрашенные	1	11952,38		11952				
		шт								
49	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	–
50	6-4-6	Люки и лазы утепленные однопольные ДЛ 13-10П	1,26	12300		15498				
		м2								
51	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	5	1380		6900				
		комплект								
52	1-1-816	Замок врезной оцинкованный с цилиндровыми механизмами	5	583		2915				
		шт								
	0.13 Техподполье: перегородки, перемычки									
53	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	–
54	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	–	–
55	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	–
56	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,023	38436		884				
		т								
57	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								
58	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
59	4-1-89									
		Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	0,0954	50800		4846				
		т								
60	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
61	30-15-120	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ10-1-п ГОСТ 948-84	1	387		387				
		шт								
62	30-15-121	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ13-1-п ГОСТ 948-84	37	493		18241				
		шт								
63	30-15-125	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ16-2-п ГОСТ 948-84	2	571		1142				
		шт								
64	30-15-130	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ19-3-п ГОСТ 948-84	72	668		48096				
		шт								
65	30-15-140	Перемычки железобетонные брусковые 3ПБ13-37-п ГОСТ 948-84	12	831		9972				
		шт								
66	30-15-144	Перемычки железобетонные брусковые 3ПБ18-37-п ГОСТ 948-84	4	1169		4676				
		шт								
67	30-15-168	Перемычки железобетонные брусковые 5ПБ21-27-п ГОСТ 948-84	16	2402		38432				
		шт								
	<u>Раздел 1 Стены и перегородки</u>									
	1.1 Стены									
68	1-3-182	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка RKL жесткие	72,66	18500		1344210				
		м3								
69	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	1,207	65000		78455				
		т								

70	Е15-61-1	Простая штукатурка по камню и бетону стен цементным раствором толщ. 10 мм - пароизоляционный слой (АС-50и)	1042	198,56	3,39	206900	3532	128797	0,65	677
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				117	0,72	121914	750	105	0,0505	53
71	Е8-7-5	Кладка неармированных перегородок толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м-облицовка	92,5	333,82	34,37	30878	3179	22034	1,21	112
		м2 перегородок (за вычетом проемов)								
				189	12,87	17483	1190	118	0,0629	6
72	99-5-2(пл)ТОС	Кирпич керамический лицевой пустотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (морковь)	33,369	19573,05		653133				
		т.шт								
73	Е8-6-1	Кладка простых наружных стен при высоте этажа до 4 м из кирпича -карниз	4,2	1850,24	335,84	7771	1411	4092	4,54	19
		м3 кладки								
				699,75	126	2939	529	118	0,61	3
74	99-5-4(пл)ТОС	Кирпич керамический лицевой пустотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (персик)	1,596	21204,13		33842				
		т.шт								
75	Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из кирпича	179,26	2051,46	337,41	367745	60484	168482	4,38	785
		м3 кладки								
				670,5	126	120194	22587	118	0,62	111
76	99-5-1(пл)ТОС	Кирпич керамический рядовой пустотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	135,565	15658,44		2122736				
		т.шт								
77	Е8-12-1	Армирование кладки внутренних стен (АС-11 п. 8)	2,037	8679,65	422,15	17680	860	20228	56,4	115
		т металлических изделий								
				8257,5	157,5	16821	321	118	0,77	2
78	4-1-89	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=4 мм	2,037	50800		103480				
		т								
79	Е8-8-1	Кладка прямоугольных армированных столбов при высоте этажа до 4 м из кирпича	16,2	3251,11	367,45	52668	5953	27054	7,46	121
		м3 кладки								
				1278	137,25	20704	2223	118	0,67	11
80	99-5-4(пл)ТОС	Кирпич керамический лицевой пустотелый марки М150, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (персик)	6,545	21204,13		138781				
		т.шт								
	1.3 Перемычки									
81	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	130	101,98	66,43	13257	8636	8683	0,148	19
		шт сборных конструкций								
				23,85	23,85	3101	3101	140	0,1051	14
82	30-15-133	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ22-3-п ГОСТ 948-84	130	746		96980				
		шт								
83	Е15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	85,46	391,66	4,92	33471	420	17491	1,15	98
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				193,05	1,87	16498	160	105	0,0091	1
84	Е9-25-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м (АС-29, АС-31)	2,634	5028,01	2020,02	13244	5321	6578	14,1	37
		т конструкций								
				2272,5	502,43	5986	1323	90	1,79	5
85	1-1-891	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3пс ГОСТ 535-2005 (прим)	2,634	60159		158459				
		т								
86	Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т-над штрабой (АС-54)	15	101,98	66,43	1530	996	1002	0,148	2
		шт сборных конструкций								
				23,85	23,85	358	358	140	0,1051	2
87	30-15-121	Перемычки железобетонные брусковые 2ПБ13-1-п ГОСТ 948-84	15	493		7395				
		шт								
	1.4 Облицовка в местах встраивания коммуник. сооружений (АС-53)									

88	Е15-36-1	Облицовка стен при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас (АС-53)	48	528,59	4,85	25372	233	11303	1,288	62
		м2								
				222,86	1,41	10697	68	105	0,0062	–
89	1-1-2198	Листы гипсокартонные влагостойкие с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛВО толщиной 12,5 мм СТ РК EN 520-2012К=1,050;	50,4	194		9778				
		м2								

Раздел 2 Перекрытие

2.1 Сборные ж/б перекрытия

90	Е7-45-6	Укладка панелей перекрытий площадью до 10 м2 с опиранием на две стороны	220	1342,38	373,54	295324	82179	185052	2,66	585
		шт сборных конструкций								
				465,75	135,07	102465	29715	140	0,6052	133
91	Е7-45-5	Укладка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны	197	823,07	200,77	162145	39552	102157	1,74	343
		шт сборных конструкций								
				299,25	71,15	58952	14017	140	0,3052	60
92	30-17-2301	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 80.12-8 СТ РК 949-92	40	22510		900400				
		шт								
93	30-17-2294	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 73.12-8 СТ РК 949-92	50	19462		973100				
		шт								
94	30-17-2296	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 75.12-8 СТ РК 949-92	40	21370		854800				
		шт								
95	30-17-2280	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 59.12-8 СТ РК 949-92	30	12150		364500				
		шт								
96	30-17-2265	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 44.12-8 СТ РК 949-92	50	9046		452300				
		шт								
97	30-17-2262	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 41.12-8 СТ РК 949-92	10	8412		84120				
		шт								
98	30-17-2261	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 40.12-8 СТ РК 949-92	10	8203		82030				
		шт								
99	30-17-2259	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 38.12-8 СТ РК 949-92	50	7819		390950				
		шт								
100	30-17-2258	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 37.12-8 СТ РК 949-92	20	7596		151920				
		шт								
101	30-17-2257	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 36.12-8 СТ РК 949-92	20	7385		147700				
		шт								
102	30-17-2255	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 34.12-8 СТ РК 949-92	10	6979		69790				
		шт								
103	30-17-2252	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ 31.12-8 СТ РК 949-92	15	6362		95430				
		шт								
104	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см	186,67	2770		517076				
		м2								
105	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	192,67	45		8670				
		м2								
106	30-17-73	Надбавка за пролет 3,01-3,45 м и нормативную нагрузку 860-950 кг/м2 (П-19, П-18)	27,41	9		247				

			м2							
107	30-17-88	Надбавка за пролет 3,46-3,75 м и нормативную нагрузку 760-850 кг/м2 (П-16,П-17)	28,11	15		422				
			м2							
108	30-17-244	Надбавка за пролет 5,86-6,15 м и нормативную нагрузку 960-1050 кг/м2 (П-15)	38,35	306		11735				
			м2							
109	30-17-322	Надбавка за пролет 7,06-7,35 м и нормативную нагрузку 760-850 кг/м2 (П-14)	46,8	369		17269				
			м2							
110	30-17-382	Надбавка за пролет 7,96-8,25 м и нормативную нагрузку 760-850 кг/м2 (П-13)	52	494		25688				
			м2							
111	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	0,448	40200		18010				
			т							
	2.2 Монолитный участок МУ-1									
112	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-1)К=3,000;	1,29	9908	327,7	12781	423	2715	11,6	15
			м3							
				1881	123,8	2426	160	105	0,6046	1
113	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,0013	62000		81				
			т							
114	4-1-71	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=8 мм	0,0133	68200		907				
			т							
115	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0116	67700		785				
			т							
116	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,0381	61200		2332				
			т							
117	4-1-90									
		Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,0412	41200		1697				
			т							
118	Е12-14-2	Утепление покрытий керамзитом (АС-37)К=3,000;	1,23	3527,67	245,72	4339	302	694	2,71	3
			м3 утеплителя							
				382,5	92,25	470	113	119	0,45	1
	2.3 Монолитный участок МУ-2									
119	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=10,000;	1,16	9552,75	327,7	11081	380	2442	11,6	13
			м3							
				1881	123,8	2182	144	105	0,6046	1
120	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,016	65000		1040				
			т							
121	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,0267	73000		1949				
			т							
	<u>Раздел 5 Двери</u>									
122	Е10-90-2	Установка металлических дверных коробок с навеской дверных полотен в перегородках на металлическом каркасе	114,9	330,85	32,08	38015	3686	39211	1,49	171
			м2 проемов							
				272,25	12,13	31282	1394	120	0,0592	7
123	2-2-1	Двери распашные огрунтованные и окрашенные(прим)-ДН21х1,31	9	32881		295929				
			шт							
124	2-2-1	Двери распашные огрунтованные и окрашенные (прим) ДУ21х10	30	25100		753000				
			шт							
125	1-1-788	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в здание	9	2980		26820				
			комплект							
126	1-1-789	Скобяные изделия для двухпольных входных дверей в помещение	20	1500		30000				
			комплект							
127	1-1-815	Замок врезной оцинкованный с цилиндровым механизмом из латуни	30	844		25320				

		шт								
128	E10-93-1	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в балконных проемах, площадь проема до 3 м2	104,34	447,28	20,21	46669	2109	27802	1,2876	134
		м2 проемов		215,16	6,88	22450	718	120	0,0336	4
129	6-1-190	Двери балконные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой	104,34	10900		1137306				
		м2								
	Раздел 6 Окна									
	6.1 Металлопластиковые окна с тройным остеклением									
130	E10-91-5	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема до 2 м2	137,28	427,5	19,32	58687	2652	31666	1,1121	153
		м2 проемов		185,83	6,39	25511	877	120	0,0312	4
131	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 30674-99	128,1	6433		824067				
		м2								
132	6-1-181	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом однокамерным, не открывающиеся: глухие ГОСТ 30674-99К=6,000;	9,18	4472		41053				
		м2								
133	E10-91-6	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), двухстворчатых, площадь проема более 2 м2	45,6	346,04	18,87	15779	860	7816	0,8165	37
		м2 проемов		136,44	6,39	6222	291	120	0,0312	1
134	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 30674-99	45,6	6433		293345				
		м2								
135	E10-91-8	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, поворотных (откидных, поворотно-откидных), трехстворчатых (в т. ч. при наличии створок глухого остекления), площадь проема более 2 м2	27,3	348,94	18,88	9526	515	5818	1,0234	28
		м2 проемов		171,01	6,57	4669	179	120	0,0321	1
136	6-1-718	Блоки оконные из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатые одинарной конструкции со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - по одной поворотными и поворотно-откидными створками ГОСТ 30674-99	27,3	6596		180071				
		м2								
137	E10-22-2	Установка ПХВ подоконных досок в проемы каменных стен высотой до 2 м (прим)	201,03	128,95	5,58	25923	1122	23200	0,586	118
		м2 проемов		94,05	2,12	18907	426	120	0,0103	2
138	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл-на 10пм -1бал	7,5	530		3975				
		шт								
139	6-1-197	Доски подоконные из ПХВ профилей, ширина 500 мм	127,91	434		55513				
		м								
	6.2 Витражи									
140	E9-44-4	Монтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	188	985,6	202,92	185293	38149	138101	3,81	716
		м2		765	51,2	143820	9626	90	0,1729	33
141	3-1-920	Блоки оконные из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 68 мм до 70 мм одностворчатые одинарной конструкции с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементные поворотно-откидные ГОСТ 21519-2003	188	21121		3970748				
		м2								
	Раздел 7 Полы									

	7.1 ДП-1 (1-й этаж)									
142	Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике (пергамин)	341,36	295,65	18,42	100923	6288	38990	0,416	142
		м2 изолируемой поверхности		85,95	6,91	29340	2359	123	0,0337	12
143	Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит пенополистиролных М50	341,36	48,53	5,55	16566	1895	18916	0,258	88
		м2 изолируемой поверхности		42,98	2,07	14672	707	123	0,0102	3
144	99-1-1(пл)ТОС	Плиты пенополистерольные марки ПСБ-50 (ГОСТ15588-86)К=0,103;	35,16008	9231,95		324596				
		м3								
145	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм (45 мм)	341,36	178,28	9,95	60858	3397	23488	0,356	122
		м2 стяжки		52,2	3,74	17819	1277	123	0,0182	6
146	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000;	1706,8	27,02	0,67	46118	1144	1847	0,0044	8
		м2 стяжки		0,63	0,25	1075	427	123	0,0012	2
147	Е11-11-9	Выравнивание поверхностей бетонных и цементных оснований (стяжек) под полы выравнивающими смесями, толщина слоя 5 мм	341,36	264,23	2,61	90198	891	20028	0,3136	107
		м2 стяжки		46,73	0,97	15952	331	123	0,0035	1
	7.2 ДП-1 (2-5 этажи)									
148	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм (45 мм)	1365,44	178,28	9,95	243431	13586	93951	0,356	486
		м2 стяжки		52,2	3,74	71276	5107	123	0,0182	25
149	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=10,000;	13654,4	27,02	0,67	368942	9148	14780	0,0044	60
		м2 стяжки		0,63	0,25	8602	3414	123	0,0012	16
	7.3 ДП-2 (1-й этаж)									
150	Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике (пергамин)	28,12	295,65	18,42	8314	518	3212	0,416	12
		м2 изолируемой поверхности		85,95	6,91	2417	194	123	0,0337	1
151	Е11-9-1	Устройство сплошной тепло- и звукоизоляции из плит пенополистиролных М50	28,12	48,53	5,55	1365	156	1558	0,258	7
		м2 изолируемой поверхности		42,98	2,07	1209	58	123	0,0102	–
152	99-1-1(пл)ТОС	Плиты пенополистерольные марки ПСБ-50 (ГОСТ15588-86)К=0,103;	2,89636	6948,43		20125				
		м3								
153	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм(40мм)	28,12	178,28	9,95	5013	280	1935	0,356	10
		м2 стяжки		52,2	3,74	1468	105	123	0,0182	1
154	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=5,000;	140,6	27,02	0,67	3799	94	153	0,0044	1
		м2 стяжки		0,63	0,25	89	35	123	0,0012	–
155	Е11-27-3									
		Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	28,12	872,07	11,72	24523	330	6090	1,06	30
		м2 покрытия		171,68	4,39	4828	123	123	0,0214	1
	7.4 ДП-2 (2-5 этажи)									
156	Е11-4-1	Устройство первого слоя оклеечной гидроизоляции рулонными материалами на битумной мастике (пергамин)	112,48	295,65	18,42	33255	2072	12847	0,416	47
		м2 изолируемой поверхности		85,95	6,91	9668	777	123	0,0337	4
157	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм(35 мм,10 мм учтено в покрытии)	112,48	185,97	9,95	20918	1119	7739	0,356	40
		м2 стяжки		52,2	3,74	5871	421	123	0,0182	2
158	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=6,000;	674,88	28,95	0,67	19538	452	731	0,0044	3

		м2 стяжки								
				0,63	0,25	425	169	123	0,0012	1
	7.5 ДП-3									
159	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	227,5	178,28	9,95	40559	2264	15654	0,356	81
		м2 стяжки								
				52,2	3,74	11876	851	123	0,0182	4
160	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=8,000;	1820	27,02	0,67	49176	1219	1970	0,0044	8
		м2 стяжки								
				0,63	0,25	1147	455	123	0,0012	2
161	Е6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок (АР-11)	0,72891	5239,08	327,33	3819	239	1541	11,6	8
		т								
				1890	123,75	1378	90	105	0,6	–
162	4-1-88									
		Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=3 мм	0,72891	64100		46723				
		т								
163	Е11-27-7	Устройство покрытий из керамогранитных плит на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях	227,5	1559,86	30,36	354868	6907	39262	0,801	182
		м2 покрытия								
				132,85	7,46	30223	1697	123	0,038	9
	7.6 ДП-4									
164	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	376,53	178,28	9,95	67128	3746	25907	0,356	134
		м2 стяжки								
				52,2	3,74	19655	1408	123	0,0182	7
165	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжкиК=10,000;	3765,3	27,02	0,67	101738	2523	4075	0,0044	17
		м2 стяжки								
				0,63	0,25	2372	941	123	0,0012	5
166	Е11-27-7	Устройство покрытий из керамогранитных плит на растворе из сухих смесей с приготовлением раствора в построечных условиях	376,53	1559,86	30,36	587334	11431	64982	0,801	302
		м2 покрытия								
				132,85	7,46	50022	2809	123	0,038	14
	7.8 Устройство подпольного канала для труб отопления (АС-11и)									
167	Е9-34-2	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,5 т	4,34	9632,76	905,18	41806	3928	29221	45,4	197
		т конструкций								
				7380	101,25	32029	439	90	0,49	2
168	1-1-4911	Швеллер гнутый равнополочный размерами 60 мм х 30 мм х 3 мм из углеродистой качественной кипящей и полуспокойной стали ГОСТ 11474-76 (ГОСТ 8278-83)	4,34	58116		252223				
		т								
169	Е13-43-1									
		Первый слой оклейки бетонных поверхностей полиэтиленовой пленкой на бутилкаучуковом клее	189,48	455,68	1,27	86342	241	46124	1,42	269
		м2								
				270	0,47	51160	89	90	0,0023	–
	<u>Раздел 8 Внутренняя отделка</u>									
170	Е15-61-1									
		Простая штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым или цементным раствором	6889,37	218,66	3,39	1506430	23355	851567	0,65	4478
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				117	0,72	806056	4960	105	0,0505	348
171	Е15-64-3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм	5954,87	310,08	3,43	1846486	20425	469197	0,4552	2711
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				73,73	1,31	439053	7801	105	0,0063	38
172	Е15-64-4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной 5 мм	2451,43	377,64	3,94	925758	9659	266667	0,5535	1357
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				102,11	1,49	250316	3653	105	0,00729	18
173	Е15-65-1	Штукатурка по бетону и камню плоских оконных и дверных откосов	419,7	560,21	6,33	235120	2657	138877	1,79	751

		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				312,75	2,39	131261	1003	105	0,0117	5
174	E15-64-5	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей оконных и дверных откосов плоских (однослойная штукатурка) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм	419,7	560,04	6,12	235049	2569	63331	0,8056	338
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				141,39	2,32	59341	974	105	0,01132	5
	Раздел 9 Наружная отделка									
	9.1 Ограждение лоджий									
175	E34-60-5	Облицовка лоджий неперфорированными акустическими плитами	104	176,24	4,41	18329	459	15139	0,887	92
		м2 поверхности								
				142,43	1,69	14813	176	101	0,0082	1
176	E15-39-8	Облицовка лоджий фасадными панелями	104	186,61	0,59	19407	61	6218	0,3484	36
		м2								
				56,78	0,16	5905	17	105	0,00054	–
	9.2 Цоколь									
177	E15-67-1	Обивка поверхностей изоляционным материалом	165	8,4	0,23	1386	38	1381	0,056	9
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				7,88	0,09	1300	15	105	0,0004	–
178	1-3-182	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка RKL жесткие	19,8	18500		366300				
		м3								
179	E15-70-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	165	1090,42	4,92	179919	812	33770	1,15	190
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				193,05	1,87	31853	309	105	0,0091	2
180	E15-4-1	Облицовка стен гранитными полированными плитами толщиной 40 мм при расходе до 2 шт на м2	165	2479,01	11,94	409037	1970	363306	10,4	1716
		м2 поверхности облицовки								
				2092,5	4,5	345263	743	105	0,022	4
181	30-11-41	Плиты из гранита цокольные пиленые, полированные, длина от 500 мм до 1500 мм, высота от 200 мм до 1200 мм, толщина 40 мм ГОСТ 23342-91	165	11697		1930005				
		м2								
	Раздел 10 Разные работы									
	10.1 Крыльца №1, №2, №3									
182	E11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	46,85	60,16	2,62	2818	123	662	0,0681	3
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	492	46	123	0,0048	–
183	E11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	28,11	1729,11	–	48605	–	18359	3,24	91
		м3 подстилающего слоя								
				531	–	14926	–	123	–	–
184	E6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов	4,4	5727,35	86,6	25200	381	2417	3,06	13
		м3								
				490,5	32,72	2158	144	105	0,1598	1
185	E6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	4,16	5674,42	196,62	23606	818	1514	1,79	7
		м3								
				272,25	74,27	1133	309	105	0,3628	2
186	4-1-90	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,15875	41200		6541				
		т								
187	E11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	45,83	249,87	14,76	11452	676	3268	0,361	17
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	2403	254	123	0,027	1
188	E11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=2,000;	91,66	30,58	0,67	2803	61	219	0,0104	1
		м2 покрытия								
				1,69	0,25	155	23	123	0,0012	–
	10.2 Тамбур входа №1, №2, №3									

189	Е9-25-1	Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м в зданиях высотой до 25 м	1,59686	5028,01	2020,02	8029	3226	3988	14,1	23
		т конструкций								
				2272,5	502,43	3629	802	90	1,79	3
190	Е9-48-2	Электродуговая сварка опорных частей каркасов (колонн, подкрановых балок) при монтаже одноэтажных производственных зданий	1,59686	538,81	144,52	860	231	420	1,34	2
		т								
				292,5	–	467	–	90	–	–
191	2-1-260	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	1,59344	95337		151914				
		т								
192	Е9-17-1	Монтаж колонн цельного сечения одноэтажных и многоэтажных зданий, крановых эстакад, высотой до 25 м, массой до 1 т	0,21318	4636,89	2285,57	988	487	422	9,35	2
		т конструкций								
				1579,5	617,13	337	132	90	2,34	–
193	8-6-80	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х5 мм	15	699		10485				
		м								
194	1-1-879	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0	0,00342	50848		174				
		т								
195	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021	50,01522	16,36	0,05	818	3	263	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	291	1	90	0,0001	–
196	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000;	100,03044	16,58	0,02	1659	2	374	0,0213	2
		м2								
				4,16	–	416	–	90	–	–
197	Е10-5-1	Установка элементов каркаса из брусьев	0,2565	19556,66	316,57	5016	81	1111	22,5	6
		м3 древесины в конструкции								
				3487,5	119,25	895	31	120	0,58	–
198	Е10-50-2	Устройство по фермам рабочего разреженного настила толщиной 25 мм	39,9	57,51	6,71	2295	268	1801	0,214	9
		м2 покрытия								
				35,1	2,54	1400	101	120	0,0124	–
199	1-2-68	Доски обрезные из хвойных пород, длина до 6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 25 мм, III сорта	0,45	10942		4924				
		м3								
200	Е10-51-1	Огнезащита деревянных конструкций ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов	0,7065	573,75	28,11	405	20	113	0,78	1
		м3 древесины в конструкций								
				123,75	10,58	87	7	120	0,052	–
201	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством	39,9	469,37	8,2	18728	327	13107	1,71	68
		м2 кровли								
				272,95	3,08	10891	123	119	0,015	1
202	1-1-426	Металлочерепица из стального листа с антикоррозионным эмалевым покрытием СТ РК 2083-2011	39,9	396		15800				
		м2								
203	Е10-12-6	Подшивка козырьков сайдингом	39,9	43,62	0,92	1740	37	1816	0,249	10
		м2 потолков								
				37,58	0,34	1499	14	120	0,0017	–
204	Е34-60-5	Облицовка каркасов козырьков панелями "Сайдингом"	21	176,24	4,41	3701	93	3056	0,887	19
		м2 поверхности								
				142,43	1,69	2991	35	101	0,0082	–
205	1-1-427	Металлосайдинг (прим)К=1,030;	62,727	450		28227				
		м2								
	10.3 Пандус №1, №2, №3									
206	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	46,8	60,16	2,62	2815	123	662	0,0681	3
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	492	46	123	0,0048	–
207	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	3,9	1322,77	100,89	5159	393	746	0,85	3

		м3 основания								
				123,75	38,25	483	149	118	0,18	1
208	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов	3,24	5727,35	86,6	18557	281	1780	3,06	10
		м3								
				490,5	32,72	1589	106	105	0,1598	1
209	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	1,87	5674,42	196,62	10611	368	680	1,79	3
		м3								
				272,25	74,27	509	139	105	0,3628	1
210	4-1-90									
		Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-1, d=5 мм	0,05285	41200		2177				
		т								
211	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм	15,5	249,87	14,76	3873	229	1106	0,361	6
		м2 покрытия								
				52,43	5,54	813	86	123	0,027	–
212	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=2,000;	31	30,58	0,67	948	21	74	0,0104	–
		м2 покрытия								
				1,69	0,25	52	8	123	0,0012	–
213	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,01414	93997,62	304,24	1329	4	494	198	3
		т								
				33075	114,75	468	2	105	0,56	–
214	Е7-60-4	Установка металлических ограждений без поручня	52	3163,53	5,89	164504	306	5389	0,415	22
		м ограждений								
				71,78	2,23	3733	116	140	0,0109	1
215	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	29,43	16,36	0,05	481	1	155	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	171	1	90	0,0001	–
216	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	58,86	16,58	0,02	976	1	221	0,0213	1
		м2								
				4,16	–	245	–	90	–	–
	10.4 Отмостка									
217	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовкамиК=0,150;	15,675	1729,11	–	27104	–	10237	3,24	51
		м3 подстилающего слоя								
				531	–	8323	–	123	–	–
218	Е11-19-3	Устройство асфальтобетонных жестких покрытий толщиной 25 мм	104,5	307,23	25,04	32106	2617	4065	0,143	15
		м2 покрытия								
				22,25	9,38	2325	980	123	0,0458	5
219	Е11-19-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных жестких покрытий	104,5	56,06	3,11	5858	325	531	0,0201	2
		м2 покрытия								
				2,97	1,17	310	122	123	0,0057	1
	10.5 Почтовые ящики									
220	Е10-35-1	Установка почтовых ящиков(прим.)	6	332,3	23,87	1994	143	787	0,677	4
		изделие								
				100,35	9,02	602	54	120	0,044	–
221	99-1-1(пл)"Ш	Металлические почтовые ящики-5-ти ячеечные КП-5	6	2446,63		14680				
		шт								
	10.6 Пандус подъемника №1, 2, 3 (АС-48)									
222	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=3,000;	0,306	1322,77	100,89	405	31	59	0,85	–
		м3 основания								
				123,75	38,25	38	12	118	0,18	–
223	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подваловК=3,000;	1,11	5727,35	86,6	6357	96	609	3,06	3
		м3								
				490,5	32,72	544	36	105	0,1598	–
224	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнемК=3,000;	25,5	60,16	2,62	1534	67	360	0,0681	2
		м2 площади уплотнения								
				10,51	0,99	268	25	123	0,0048	–

225	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоскихК=3,000;	0,204	5674,42	196,62	1158	40	75	1,79	–
		м3		272,25	74,27	56	15	105	0,3628	–
226	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 ммК=3,000;	0,0249	65000		1619				
		т								
227	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 ммК=3,000;	5,1	249,87	14,76	1274	75	363	0,361	2
		м2 покрытия		52,43	5,54	267	28	123	0,027	–
228	Е11-15-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытийК=6,000;	10,2	30,58	0,67	312	7	25	0,0104	–
		м2 покрытия		1,69	0,25	17	3	123	0,0012	–
229	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кгК=3,000;	0,00708	93997,62	304,24	666	2	247	198	1
		т		33075	114,75	234	1	105	0,56	–
230	Е7-60-4	Установка металлических ограждений без поручняК=3,000;	10,2	3163,53	5,89	32268	60	1057	0,415	4
		м ограждений		71,78	2,23	732	23	140	0,0109	–
231	8-6-67	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 ммК=3,000;	12	273		3276				
		м								
232	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=3,000;	10,2	212		2162				
		м								
233	8-6-58	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 ммК=3,000;	10,2	130		1326				
		м								
	10.7 Подъемная платформа №1, 2, 3 (АС-49)									
234	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаментыК=3,000;	0,765	1322,77	100,89	1012	77	146	0,85	1
		м3 основания		123,75	38,25	95	29	118	0,18	–
235	Е6-1-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоскихК=3,000;	2,34	5674,42	196,62	13278	460	852	1,79	4
		м3		272,25	74,27	637	174	105	0,3628	1
236	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 ммК=0,003;	0,054	65900		3559				
		т								
237	Е6-11-9	Установка закладных деталей весом более 20 кгК=3,000;	0,207	3792,87	304,24	785	63	749	20	4
		т		3330	114,75	689	24	105	0,56	–
238	1-1-899	Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, ширина полки 60-100 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп, Ст3псК=3,000;	0,207	45603		9440				
		т								
239	Ц3-575-2	Площадка гидравлическая подъемноопускная, марка К7-ФП-2Л, грузоподъемность 250 кг	3	8766	646	26298	1938	18681	39	117
		шт		6773	146	20319	438	90	0,855	3
240	80-1-1(пл)ТОС	Вертикальная подъемная платформа для маломобильных групп населения SL-001	3	195730,47		587191				
		комплект								
	<u>Раздел 11 Отопление</u>									
241	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм	22	805,72	16,47	17726	362	3542	0,67568	15
		м трубопровода		119,58	6,17	2631	136	128	0,03008	1
242	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	27	627,13	14,54	16933	393	3761	0,56959	15
		м трубопровода		103,36	5,45	2791	147	128	0,02657	1

243	Е16-10-1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	32	429,13	14,54	13732	465	4457	0,56959	18
		м трубопровода								
				103,36	5,45	3308	174	128	0,02657	1
244	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	3	159,17	4,08	478	12	212	0,30591	1
		м трубопровода								
				53,77	1,53	161	5	128	0,00752	–
245	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	15	137,17	4,08	2058	61	1062	0,30591	5
		м трубопровода								
				53,77	1,53	807	23	128	0,00752	–
246	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	92	115,17	4,08	10596	375	6513	0,30591	28
		м трубопровода								
				53,77	1,53	4947	141	128	0,00752	1
247	9-4-71	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 50 мм	4	5945		23780				
		шт								
248	9-4-70	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 40 мм	4	5145		20580				
		шт								
249	9-4-69	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 32 мм	4	4074		16296				
		шт								
250	9-4-68	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	8	3637		29096				
		шт								
251	9-4-67	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 4 МПа, Dy 20 мм	4	3321		13284				
		шт								
252	9-4-66	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005	16	3182		50912				
		шт								
253	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	2	62,81	–	126	–	59	0,1236	–
		комплект								
				23,18	–	46	–	128	–	–
254	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	49	11,45	–	561	–	690	0,0516	3
		м трубопровода								
				11,01	–	539	–	128	–	–
255	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	142	11,31	–	1606	–	2001	0,0516	7
		м трубопровода								
				11,01	–	1563	–	128	–	–
256	Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	21,5	16,36	0,05	352	1	113	0,0295	1
		м2								
				5,81	0,02	125	–	90	0,0001	–
257	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 (2 слоя)К=2,000;	43	19,64	0,02	845	1	122	0,016	1
		м2								
				3,13	–	135	–	90	–	–
258	Е26-3-11	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм (прим)	22	109,25	9,39	2404	207	1386	0,35	8
		м трубопровода								
				59,4	3,6	1307	79	100	0,017	–
259	Е26-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм (прим)	27	103,04	8,47	2782	229	1574	0,33	9
		м трубопровода								
				55,13	3,15	1489	85	100	0,015	–

260	Е26-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	32	86,11	6,01	2756	192	1491	0,26	8
		м трубопровода								
				44,33	2,25	1419	72	100	0,011	–
261	Е26-3-3	Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	3	81,51	5,47	245	16	129	0,24	1
		м трубопровода								
				40,95	2,03	123	6	100	0,01	–
262	Е26-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	15	79,91	5,31	1199	80	634	0,24	4
		м трубопровода								
				40,28	2,03	604	30	100	0,01	–
263	Е26-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром 20,25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм (прим)	75	79,91	5,31	5993	398	3173	0,24	18
		м трубопровода								
				40,28	2,03	3021	152	100	0,01	1
264	1-3-95	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на битумном связующем, марка 150	1,8	7530		13554				
		м3								
265	Е26-6-1	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм холстом стекловолокнистым при толщине изоляционного слоя 40 мм	174	218,52	13,09	38022	2278	35275	1,17	204
		м трубопровода								
				197,78	4,95	34414	861	100	0,024	4
266	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0655	185900		12176				
		1000м2								
267	Е18-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 100 мм(133 мм)(прим)	2	1122,79	8,09	2246	16	106	0,24617	–
		м труб нитки регистра								
				38,71	3,04	77	6	128	0,01473	–
268	Е18-9-5	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 50 мм (57 мм) (прим)	2	420,95	4,42	842	9	69	0,15347	–
		м труб нитки регистра								
				25,59	1,65	51	3	128	0,00803	–
269	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	23,2	200		4640				
		кг								
270	Ц11-350-3									
		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 50 мм	1	530,56	1,58	531	2	429	3	3
		шт								
				477	–	477	–	90	–	–
271	80-3-2(пл)ТОС	Тепловычислитель ВКТ-7-02 в комплекте с 2-мя ультразвуковыми расходомерами "Us Echo "Actaris" PN16 D - 40 мм и преоразователями температуры Pt-500 (2 шт)	1	71885,28		71885				
		шт								
272	9-4-72	Краны шаровые сварные стальные Naval, Тмакс=200 °С, Р 2,5 МПа, Dy 65 мм	9	9330		83970				
		шт								
273	9-4-71									
		Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 50 ГОСТ 21345-2005	2	5945		11890				
		шт								
274	9-4-70									
		Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	2	5145		10290				
		шт								
275	9-4-68									
		Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	6	3637		21822				
		шт								
276	9-4-67									
		Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	4	3321		13284				
		шт								
277	Е18-21-6	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	2	8220,72	115	16441	230	736	1,4214	3
		фильтр								

				243,34	44,03	487	88	128	0,206	–
278	Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм	2	20603,34	160,26	41207	321	1810	3,6874	7
		шт								
				646,58	60,26	1293	121	128	0,2884	1
279	9-3-18	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16ч6бр для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 65 мм	2	2960		5920				
		шт								
280	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 76х3 мм	4	805,72	16,47	3223	66	644	0,67568	3
		м трубопровода								
				119,58	6,17	478	25	128	0,03008	–
281	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	2	627,13	14,54	1254	29	279	0,56959	1
		м трубопровода								
				103,36	5,45	207	11	128	0,02657	–
282	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	5	180,17	4,08	901	20	355	0,30591	2
		м трубопровода								
				53,77	1,53	269	8	128	0,00752	–
283	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	2	137,17	4,08	274	8	142	0,30591	1
		м трубопровода								
				53,77	1,53	108	3	128	0,00752	–
284	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	2	115,17	4,08	230	8	142	0,30591	1
		м трубопровода								
				53,77	1,53	108	3	128	0,00752	–
285	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	9	11,31	–	102	–	127	0,0516	–
		м трубопровода								
				11,01	–	99	–	128	–	–
286	Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	6	11,45	–	69	–	84	0,0516	–
		м трубопровода								
				11,01	–	66	–	128	–	–
287	8-10-45	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты)	8	200		1600				
		кг								
288	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	6	859,97	1,62	5160	10	320	0,2266	1
		комплект								
				41,72	–	250	–	128	–	–
289	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	6	64,62	–	388	–	428	0,3193	2
		комплект								
				55,62	–	334	–	128	–	–
290	12-5-4	Термометры прямые в оправе	6	352		2112				
		шт								
291	Е16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм(патрубки)	1,22	805,72	16,47	983	20	197	0,67568	1
		м трубопровода								
				119,58	6,17	146	8	128	0,03008	–
292	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	4	64,86	–	259	–	178	0,29	1
		шт								
				49,5	–	198	–	90	–	–
293	12-6-315	Регулятор температуры электронный ECL 210 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В, типа Danfoss	1	56190		56190				
		шт								
294	Е16-17-1	Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром 25 мм(прим)	1	758,41	30,94	758	31	436	1,9158	2
		шт								
				329,09	11,59	329	12	128	0,0618	–

295	9-3-377	Клапан регулирующий двухходовой VB 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 10 м3/ч, Тмакс 150 °С, PN 25, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	48091		48091				
		шт								
296	12-6-332	Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss	1	8586		8586				
		шт								
297	12-6-334	Датчик поверхностный ESM-11, типа Danfoss	1	11197		11197				
		шт								
298	12-6-333	Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10, типа Danfoss	1	8586		8586				
		шт								
299	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3508,84	123,78	3509	124	2984	13,39	13
		насос								
				2285,06	46,35	2285	46	128	0,2266	–
300	10-5-14	Насос циркуляционный для систем отопления и холодоснабжения фланцевый, модель GHN Basic 40-70 F, Q 8,0 м3/ч, H 4,2 м вод. ст., типа IMP Pumps	1	48390		48390				
		шт								
301	Е18-6-1	Установка чугунных радиаторов	155,7	4331,43	35,77	674404	5569	24932	0,70246	109
		кВт								
				111,7	13,4	17392	2086	128	0,06541	10
302	Ц11-30-1	Приборы, устанавливаемые на резьбовых соединениях	110	64,86	–	7135	–	4901	0,29	32
		шт								
				49,5	–	5445	–	90	–	–
303	9-3-190	Клапан термостатический RA-N для двухтрубных систем отопления, угловой, никелированный, с внутренней резьбой, Т 120 °С, PN 10, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 30815-2002	110	2344		257840				
		шт								
304	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	1090	436,96	12,56	476286	13690	426917	1,6892	1841
		м трубопровода								
				301,28	4,71	328395	5134	128	0,02297	25
305	8-4-1050	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4 - 20х3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,899;	979,91	38		37237				
		м								
306	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	840	336,1	8,14	282324	6838	259919	1,3287	1116
		м трубопровода								
				238,7	3,04	200508	2554	128	0,01483	12
307	8-4-1051	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4-25х3,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,929;	780,36	56		43700				
		м								
308	Е16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм	2	180,17	4,08	360	8	142	0,30591	1
		м трубопровода								
				53,77	1,53	108	3	128	0,00752	–
309	Е16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	38	159,17	4,08	6048	155	2689	0,30591	12
		м трубопровода								
				53,77	1,53	2043	58	128	0,00752	–
310	Е16-6-3	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	50	137,17	4,08	6859	204	3540	0,30591	15
		м трубопровода								
				53,77	1,53	2689	77	128	0,00752	–
311	Е16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	60	115,17	4,08	6910	245	4247	0,30591	18
		м трубопровода								
				53,77	1,53	3226	92	128	0,00752	–
312	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	143	62,81	–	8982	–	4243	0,1236	18
		комплект								

				23,18	–	3315	–	128	–	–
313	Е17-2-1	Установка полотенцесушителей из водогазопроводных труб диаметром 32 мм L-1,5 м	30	686,2	6,95	20586	209	3976	0,61	18
		шт								
				101,25	2,25	3038	68	128	0,01	–
314	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	150	11,31	–	1697	–	2115	0,0516	8
		м трубопровода								
				11,01	–	1652	–	128	–	–
315	Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	232,5	140,63	0,07	32696	16	26371	0,646	150
		м2 окрашиваемой поверхности								
				108	0,02	25110	5	105	0,0001	–
316	Е18-9-8	Установка регистров из стальных сварных труб диаметром 100 мм (133 мм) (прим)	25,2	1122,79	8,09	28294	204	1347	0,24617	6
		м труб нитки регистра								
				38,71	3,04	975	77	128	0,01473	–
317	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	30	193,78	–	5813	–	4435	1	30
		шт								
				164,25	–	4928	–	90	–	–
318	99-14-6(пл)ТС	Теплосчетчик с расходомером,d=15 Multikal 302 (курс евро 380,23)	30	20094,02		602821				
		in								
319	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм	30	192,47	52,42	5774	1573	5874	0,7725	23
		фильтр								
				134,42	18,54	4033	556	128	0,0927	3
320	9-5-1806	Фильтр сетчатый Y 222 с внутренней резьбой латунный, присоединение Rp 1/2, Тмакс 110 °С, PN 25, DN 15, типа Danfoss	30	3632		108960				
		шт								
321	9-5-1889	Кран шаровый для подключения датчиков температуры, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	30	2716		81480				
		шт								
322	9-4-67	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	30	3321		99630				
		шт								
323	9-3-222	Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	30	20166		604980				
		шт								
324	9-3-331	Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	30	7022		210660				
		шт								
325	Е18-22-5	Установка кранов воздушных	30	28,81	–	864	–	890	0,1236	4
		комплект								
				23,18	–	695	–	128	–	–
326	9-5-1128	Воздухоудалитель автоматический типа Herz, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15	30	496		14880				
		шт								
327	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	–	–
328	99-14-7(пл)ТС	Теплосчетчик с расходомером,d 20,"Multikal-402"(курс евро 377,9)	1	118252		118252				
		шт								
329	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 20 мм	1	192,47	52,42	192	52	196	0,7725	1
		фильтр								

				134,42	18,54	134	19	128	0,0927	–
330	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								
331	9-3-262	Клапан балансировочный автоматический комбинированный AB-QM без измерительных ниппелей, с наружной резьбой, Тмакс 120 °С, PN 16, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005	1	21802		21802				
		шт								
332	9-5-1889	Кран шаровый для подключения датчиков температуры, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005	1	2716		2716				
		шт								
333	9-4-67	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005	2	3321		6642				
		шт								
334	Е6-1-22	Устройство железобетонных ленточных фундаментов при ширине поверху до 1000 мм - ростверк бетон В15К=3,000;	9	6632,44	353,46	59692	3181	6790	3,6	32
		м3								
				585	133,52	5265	1202	105	0,6521	6
	Раздел 12 Вентиляция									
335	Е20-12-10	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 150 размером 150х150 мм	63	320,85	16,96	20214	1068	15622	1,1235	71
		решетка								
				186,64	7,09	11758	447	128	0,0315	2
336	Е20-12-11	Установка жалюзийных стальных щелевых регулируемых решеток (Р) номер 200 размером 200х200 мм	30	355,85	16,96	10676	509	7439	1,1235	34
		решетка								
				186,64	7,09	5599	213	128	0,0315	1
	Раздел 13 Горячее водоснабжение									
337	Ц6-281-1	Подогреватель пароводяной, производительность 50 т/ч (прим)	0,134	109934	7174	14731	961	11049	553	74
		т								
				91350	268	12241	36	90	1,565	–
338	75-1-159	Теплообменник пластинчатый сборный ЭнКо S14-24 ГВС, мощность 202 кВт (производительностью 3,5 м3/час, вес 134 кг)	1	86059		86059				
		шт								
339	12-6-110	Регулятор температуры AVTB 25 с внутренней резьбой, диапазон настройки от 30 °С до 100 °С, присоединение Rp 1, пропускной способностью 5,5 м3/ч, Тмакс 130 °С, PN 16, DN 25, типа Danfoss	1	70211		70211				
		шт								
340	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3508,84	123,78	3509	124	2984	13,39	13
		насос								
				2285,06	46,35	2285	46	128	0,2266	–
341	10-5-12	Насосы циркуляционные для систем отопления и холодоснабжения резьбовой, модель GHN 32/80-180, Q 5,0 м3/ч, H 4,0 м вод. ст., типа IMP Pumps	1	20648		20648				
		шт								
342	Е18-21-3	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	1	6101,89	72,98	6102	73	241	0,9373	1
		фильтр								
				159,91	27,81	160	28	128	0,1339	–
343	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	1	64,62	–	65	–	72	0,3193	–
		комплект								
				55,62	–	56	–	128	–	–
344	12-5-4	Термометры прямые в оправе	1	352		352				
		шт								
345	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	2	859,97	1,62	1720	3	106	0,2266	–
		комплект								
				41,72	–	83	–	128	–	–

346	Е16-7-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 25 мм	3	197,6	4,32	593	13	243	0,34711	1
		м трубопровода								
				61,65	1,63	185	5	128	0,00783	–
347	Е16-7-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 40 мм	3	340,6	4,32	1022	13	243	0,34711	1
		м трубопровода								
				61,65	1,63	185	5	128	0,00783	–
348	9-4-68	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005	2	3637		7274				
		шт								
349	9-4-70	Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200 °С, PN 40, DN 40 ГОСТ 21345-2005	2	5145		10290				
		шт								
350	9-3-156	Клапан обратный пружинный из латуни типа Herz, Т от 0 °С до +95 °С, PN 10, DN 25	1	842		842				
		шт								
351	9-3-158	Клапан обратный пружинный из латуни типа Herz, Т от 0 °С до +95 °С, PN 10, DN 40	1	1488		1488				
		шт								
352	Е16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм	5	627,13	14,54	3136	73	696	0,56959	3
		м трубопровода								
				103,36	5,45	517	27	128	0,02657	–
353	Е26-3-1	Изоляция трубопроводов диаметром 25 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	3	79,91	5,31	240	16	127	0,24	1
		м трубопровода								
				40,28	2,03	121	6	100	0,01	–
354	Е26-3-7	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	3	86,11	6,01	258	18	140	0,26	1
		м трубопровода								
				44,33	2,25	133	7	100	0,011	–
355	Е26-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 40 мм	5	103,04	8,47	515	42	292	0,33	2
		м трубопровода								
				55,13	3,15	276	16	100	0,015	–
356	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	0,13	17600		2288				
		м3								
357	Е13-16-10	Огрунтовка металлических поверхностей лаком БТ-577 за один раз	1,8	13,5	0,02	24	–	7	0,0217	–
		м2								
				4,39	–	8	–	90	–	–
358	Е13-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177	1,8	19,64	0,02	35	–	5	0,016	–
		м2								
				3,13	–	6	–	90	–	–
359	Е26-6-1	Изоляция трубопроводов диаметром до 76 мм холстом стекловолокнистым при толщине изоляционного слоя 40 мм (прим)	11	218,52	13,09	2404	144	2230	1,17	13
		м трубопровода								
				197,78	4,95	2176	54	100	0,024	–
360	1-1-939	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В (ТУ 6-11-145-80)	0,0045	185900		837				
		1000м2								
361	Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	11	11,31	–	124	–	155	0,0516	1
		м трубопровода								
				11,01	–	121	–	128	–	–

Раздел 14 Водопровод и канализация

362	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	–
363	8-1-19	Обвязки водомеров турбинных из стальных водогазопроводных и бесшовных труб в комплекте с фланцами, болтами и прокладками, с обводной линией, d ввода 50 мм, d водомера 50 мм	1	10500		10500				
		комплект								
364	99-12-4(пл)ТС	Счетчик холодной воды Flodis D-32 мм одноструйный турбинный, класс С, с радиомодулем	1	20571,27		20571				
		шт								
365	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								
366	9-2-85	Задвижки фланцевые с обрезиненным клином модели 6100, для воды, корпус из серого чугуна, PN 10, DN 65, типа FAF ГОСТ 5762-2002	3	6158		18474				
		шт								
367	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	1	123		123				
		шт								
368	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	–
369	9-5-1115	Фильтр-грязевик типа Herz, размер ячейки 0,4 мм, Т 120 °С, PN 16, DN 40	1	2703		2703				
		шт								
370	Е22-40-2	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм	6	118,85	16,47	713	99	755	0,46	3
		фланец								
				96,75	–	581	–	130	–	–
371	8-9-10	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 65 ГОСТ 12816-80	2	498		996				
		шт								
372	8-4-3377	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 63, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	297		297				
		шт								
373	8-4-2258	Втулка полипропиленовая PP-R под фланец DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	119		119				
		шт								
374	Е16-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 65 мм	2	604,42	12,21	1209	24	250	0,555	1
		м трубопровода								
				92,93	4,57	186	9	128	0,0223	–
375	Е16-7-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм	1	283,67	4,19	284	4	79	0,337	–
		м трубопровода								
				59,85	1,58	60	2	128	0,0076	–
376	9-1-24	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	60	123		7380				
		шт								
377	8-4-33	Подводки полиэтиленовые к водоразборной арматуре, Ру 1 МПа (10 кгс/см2), длиной до 2 м, Dн до 13,5 мм	30	659		19770				
		комплект								
378	Е16-26-1	Установка счетчиков (водомеров) диаметром 15 мм	30	75,82	1,57	2275	47	2592	0,41	12
		счетчик (водомер)								
				67,5	–	2025	–	128	–	–
379	99-11-3(пл)ТС	Счетчик воды Flodis D-15 мм одноструйный турбинный, класс С, с радиомодулем	30	11035,94		331078				
		шт								
380	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм	30	187,02	50,89	5611	1527	5702	0,75	23
		фильтр								
				130,5	18	3915	540	128	0,09	3
381	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	30	609		18270				
		шт								

382	Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 20 мм	141	427,81	12,19	60321	1719	53615	1,64	231
		м трубопровода		292,5	4,57	41243	644	128	0,0223	3
383	8-4-1891	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-20х1,9 PN 10 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	126,759	37		4690				
		м								
384	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 25 мм	69,5	328,91	7,9	22859	549	20879	1,29	90
		м трубопровода		231,75	2,95	16107	205	128	0,0144	1
385	8-4-1892	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25х2,3 PN 10 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	64,5655	60		3874				
		м								
386	8-10-274	Хомутики для крепления труб	1,67	1523,78		2545				
		100шт								
387	9-1-25	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	6	157		942				
		шт								
388	9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	2	213		426				
		шт								
389	9-1-27	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 32 мм	1	340		340				
		шт								
390	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	53	328,91	7,9	17432	419	15922	1,29	68
		м трубопровода		231,75	2,95	12283	156	128	0,0144	1
391	8-4-1892	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-25х2,3 PN 10 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	49,237	60		2954				
		м								
392	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	14,2	301,5	5,28	4281	75	3462	1,05	15
		м трубопровода		188,55	1,98	2677	28	128	0,0097	–
393	8-4-1893	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-32х2,9 PN 10 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010(прим)К=0,938;	13,3196	87		1159				
		м								
394	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	9,8	401,91	6,65	3939	65	3194	1,4	14
		м трубопровода		252	2,5	2470	25	128	0,0122	–
395	8-4-1894	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-40х3,7 PN 10 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,937;	9,1826	150		1377				
		м								
396	Е16-14-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм	5,7	445,5	9,63	2539	55	1601	1,22	7
		м трубопровода		215,78	3,6	1230	21	128	0,0176	–
397	8-4-1897	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 11-63х5,8 PN 10 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 (прим)К=0,946;	5,3922	431		2324				
		м								
398	Е16-14-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 63 мм	12,5	445,5	9,63	5569	120	3510	1,22	15
		м трубопровода		215,78	3,6	2697	45	128	0,0176	–
399	8-4-943	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-63х3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,946;	11,825	163		1927				
		м								
400	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	82,7	72,96	16,85	6034	1393	3549	0,211	17

	м трубопровода								
			38,59	4,33	3191	358	100	0,025	2
401 1-3-226									
	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 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	58,3	80		4664				
	м								
402 1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 35 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	15,62	93		1453				
	м								
403 1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 42 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	10,78	106		1143				
	м								
404 1-3-234	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 64 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	6,27	185		1160				
	м								
405 8-10-274	Хомутики для крепления труб	0,54	1523,78		823				
	100шт								
406 Е29-176-3	Установка гильз из стальных труб диаметром 273х7 мм (прим)	1	2915,38	–	2915	–	258	0,93	1
	гильза								
			238,5	–	239	–	108	–	–
407 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	30	609		18270				
	шт								
408 9-1-31	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	30	350		10500				
	шт								
409 Е16-14-1									
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 20 мм	133,7	427,81	12,19	57198	1630	50839	1,64	219
	м трубопровода								
			292,5	4,57	39107	611	128	0,0223	3
410 8-4-1873	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,899;	120,1963	78		9375				
	м								
411 Е16-14-2									
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 25 мм	148,5	328,91	7,9	48843	1173	44612	1,29	192
	м трубопровода								
			231,75	2,95	34415	438	128	0,0144	2
412 8-4-1874	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	137,9565	122		16831				
	м								
413 Е16-14-3									
	Прокладка трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб наружным диаметром 32 мм	9,9	301,5	5,28	2985	52	2415	1,05	10
	м трубопровода								
			188,55	1,98	1867	20	128	0,0097	–
414 8-4-1052	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4-32х4,4 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,938;	9,1924	85		781				
	м								
415 Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	176,4	72,96	16,85	12870	2972	7571	0,211	37
	м трубопровода								
			38,59	4,33	6807	764	100	0,025	4
416 1-3-224	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 22 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	19,8	63		1247				
	м								
417 1-3-226									
	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 13 мм, диаметром 28 мм ГОСТ 16381-77К=1,100;	163,35	80		13068				
	м								

418	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 35 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	10,89	93		1013				
		м								
419	8-10-274	Хомутики для крепления труб	2,22	1523,78		3383				
		100шт								
420	9-1-32	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 20 мм	6	395		2370				
		шт								
421	9-1-33	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 для воды и пара, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм	8	500		4000				
		шт								
422	Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм	72,8	328,91	7,9	23945	575	21870	1,29	94
		м трубопровода								
				231,75	2,95	16871	215	128	0,0144	1
423	8-4-1874	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-25х3,5 PN 16 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010К=0,929;	67,6312	122		8251				
		м								
424	Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм	66,6	301,5	5,28	20080	352	16242	1,05	70
		м трубопровода								
				188,55	1,98	12557	132	128	0,0097	1
425	8-4-1877	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-32х4,4 PN 16 неармированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 (прим)К=0,938;	62,4708	468		29236				
		м								
426	Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм	6,5	401,91	6,65	2612	43	2117	1,4	9
		м трубопровода								
				252	2,5	1638	16	128	0,0122	–
427	8-4-1053	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 7,4-40х5,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=0,937;	6,0905	134		816				
		м								
428	Е26-35-1	Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука K-Flex, изоляция трубчатая	145,9	72,96	16,85	10645	2458	6262	0,211	31
		м трубопровода								
				38,59	4,33	5630	632	100	0,025	4
429	1-3-226	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 28 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	80,08	80		6406				
		м								
430	1-3-228	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 35 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	73,26	93		6813				
		м								
431	1-3-229	Гибкая трубчатая теплоизоляция K-Flex, тип ST, цвет черный, Dв 42 мм, толщина стенки 13 ммК=1,100;	7,15	106		758				
		м								
432	8-10-274	Хомутики для крепления труб	1,01	1523,78		1539				
		100шт								
433	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	–
434	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	–	–
435	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	–	–

436	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	–
437	99-11-3(пл)ТС	Счетчик воды Flodis D-15 мм одноструйный турбинный, класс С, с радиомодулем	30	11035,94		331078				
		шт								
438	Е18-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм	30	187,02	50,89	5611	1527	5702	0,75	23
		фильтр		130,5	18	3915	540	128	0,09	3
439	9-5-1128	Воздухоотводчик автоматический (прим)	6	496		2976				
		шт								
440	Е16-13-2	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 100 мм	199	748,88	1,43	149027	285	26216	0,56	111
		м трубопровода		102,38	0,54	20374	107	128	0,0026	1
441	Е16-13-1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром до 50 мм	80	620,54	0,64	49643	51	10900	0,584	47
		м трубопровода		106,2	0,25	8496	20	128	0,0012	–
442	8-10-183	Ревизии к чугунным канализационным трубам DN 100 ГОСТ 6942-98	12	1137		13644				
		шт								
443	Е29-176-3	Установка гильз из стальных труб диаметром 325х7 мм (прим)	2	3395,38	–	6791	–	515	0,93	2
		гильза		238,5	–	477	–	108	–	–
	Раздел 15 Электросиловое оборудование и электроосвещение									
444	Е21-23-1	Монтаж вводно-распределительных устройств	1	2070	–	2070	–	1312	6,98	7
		шкаф		1215	–	1215	–	108	–	–
445	75-6-47	Вводно-распределительная панель ВРУ-1-23-55	1	57699		57699				
		шт								
446	Ц8-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм	3	2849	178	8547	534	1501	3	9
		шт		486	40,5	1458	122	95	0,237	1
447	99-18-63(пл)Т	ШКАФ КСРМ 16.6.4-2 36УХЛ3 (место 1, место 2, место 3)	3	28388,42		85165				
		шт								
448	Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазныйК=3,000;	30	62,9	5,4	1887	162	1605	–	–
		шт		54	2,3	1620	69	95	0,013	–
449	18-1-1013	Счетчики однофазный DDZ1513 "Аспан Казахстан" с модемом PLC (прим)К=3,000;	30	4859		145770				
		шт								
450	Е21-22-13	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 100 А	33	643,92	3,06	21249	101	11829	1,93	64
		шт		330,75	1,15	10915	38	108	0,0056	–
451	18-1-220	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010К=3,000;	30	132		3960				
		шт								
452	18-1-432	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 80А 10 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010К=3,000;	3	1269		3807				
		шт								
453	99-15-16(пл)Т	Колодка клеммнаяК=3,000;	6	61		366				
		шт								
454	16-7-123	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79К=3,000;	0,135	37595		5075				
		км								

455	Е21-24-5	Установка групповых осветительных щитков массой до 40 кг на конструкции в готовой нише или на стене	15	1028,34	87,84	15425	1318	13686	4,7	71
		шт								
				810	34,82	12150	522	108	0,17	3
456	18-3-680	Щиты этажные модели ЩЭ-4-1 36 УХЛ3 IР31, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	15	6698		100470				
		шт								
457	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	–
458	Е21-22-12	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 А	6	496,94	3,06	2982	18	1539	1,4	8
		шт								
				236,25	1,15	1418	7	108	0,0056	–
459	18-1-244	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	329		329				
		шт								
460	18-1-210	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	1	102		102				
		шт								
461	18-1-242	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 6А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	4	320		1280				
		шт								
462	Е21-24-13	Установка трасформатора понизительного мощностью до 0,25 кВА	3	314,3	20,67	943	62	742	1,26	4
		шт								
				220,5	8,19	662	25	108	0,04	–
463	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	3	4720		14160				
		шт								
464	Е21-24-1	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг на конструкции в готовой нише или на стене	30	518,13	31	15544	930	13157	2,3	69
		шт								
				393,75	12,29	11813	369	108	0,06	2
465	18-3-600	Щиты распределительные навесные модели ЩРн-12з-0 74 У2 IР54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	30	2048		61440				
		шт								
466	Е21-22-13	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 100 А	60	643,92	3,06	38635	184	21507	1,93	116
		шт								
				330,75	1,15	19845	69	108	0,0056	–
467	18-1-220	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 63А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	30	132		3960				
		шт								
468	18-1-163	Выключатель автоматический дифференциального тока АД 12 С40 ГОСТ Р 51327.1-2010 (прим)	30	1001		30030				
		шт								
469	Е21-22-12	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 25 А	120	496,94	3,06	59633	367	30767	1,4	168
		шт								
				236,25	1,15	28350	138	108	0,0056	1
470	18-1-160	Выключатель автоматический дифференциального тока АВДТ 32 С16 30 мА ГОСТ Р 51327.1-2010	90	955		85950				
		шт								
471	18-1-214	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 16А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	30	100		3000				
		шт								
472	99-188-25(пл)'	Шина нулевая N	30	129,83		3895				
		шт								
473	99-188-26(пл)'	Шина защитная РЕ	30	129,83		3895				
		шт								
474	99-188-27(пл)'	Шина силовая А	30	146,15		4385				

			шт								
475	Ц8-604-1	Звонок электрический с кнопкой	30	115,1	2,8	3453	84	2921	0,64	19
		комплект								
				102	0,5	3060	15	95	0,003	–
476	18-1-117	Звонок (Турция)	30	362		10860				
		шт								
477	18-1-118	Кнопка звонка (Турция)	30	52		1560				
		шт								
478	17-1-90	Светильник переносной для освещения рабочей зоны с отражателем (ТУ-16-545.132-77), тип РВО-42У2, длина кабеля 12 м	3	561		1683				
		шт								
479	Е21-18-5	Монтаж светильников, устанавливаемых на подвесках (штангах), до 1-й люминесцентной лампы	36	235,27	53,84	8470	1938	7207	0,956	34
		шт								
				153,45	31,92	5524	1149	108	0,141	5
480	17-2-135	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО 01-18-011 ЭПРА ГОСТ 17677-82	27	477		12879				
		шт								
481	17-2-117	Светильник для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 1x36	9	987		8883				
		шт								
482	Е21-18-6	Монтаж светильников, устанавливаемых на подвесках (штангах), до 2-х люминесцентных ламп	48	325,07	92,47	15603	4439	13254	1,26	60
		шт								
				203,18	52,48	9753	2519	108	0,234	11
483	17-2-63	Светильник для люминесцентных ламп, тип ЛПО01-2x18-002 ГОСТ 17677-82	44	502		22088				
		шт								
484	Ц8-593-19	Кронштейны со светильниками по колоннам, фермам, балкам на мостиках	3	417	161	1251	483	767	1,36	4
		шт								
				223	45,9	669	138	95	0,268	1
485	17-3-4	Светильники, тип РКУ07-125-001-У1	3	4460		13380				
		шт								
486	17-6-60	Лампы накаливания электрические для местного освещения (ГОСТ 1182-77), тип МО36-60	3	17		51				
		шт								
487	17-6-79	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40	17	99		1683				
		шт								
488	17-6-77	Лампы ртутные низкого давления (ГОСТ 6825-74), тип ЛБ20, ЛД20, ЛДЦ20, ЛТБ20, ЛХБ20	27	82		2214				
		шт								
489	99-15-28(пл)Т	Лампа энергосберегающая мощностью 9 Вт	88	91,01		8009				
		шт								
490	17-6-83	Лампы ртутные дуговые высокого давления (ГОСТ 16354-77), тип ДРЛ125(6)	3	496		1488				
		шт								
491	99-15-29(пл)Т	Блок аварийного питания ES-1 (6-58w)	8	5988,05		47904				
		шт								
492	Е21-9-2	Скрытая прокладка провода сечением свыше 10 мм2	351	26,92	–	9449	–	9382	0,152	53
		м провода								
				24,75	–	8687	–	108	–	–
493	16-7-127	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 25 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,2601	185661		48290				
		км								
494	16-7-126	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 16 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,09792	117626		11518				
		км								
495	Е21-9-1	Скрытая прокладка провода сечением до 10 мм2	2191	26,92	–	58982	–	58565	0,152	333
		м провода								
				24,75	–	54227	–	108	–	–
496	16-7-125	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	1,6626	62287		103558				
		км								

497	16-7-123	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,0714	37595		2684				
		км								
498	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79К=1,020;	0,25602	16397		4198				
		км								
499	16-7-119	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79 (заземление ванн)К=1,020;	0,2448	16397		4014				
		км								
500	Е21-9-4	Прокладка провода сечением свыше 10 мм2 в пустотах перекрытий или перегородок	2783	20,78	–	57831	–	54432	0,113	314
		м провода								
				18,11	–	50400	–	108	–	–
501	16-1-341	Кабели силовые ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	1,1934	41426		49438				
		км								
502	16-1-29526	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,3723	60475		22515				
		км								
503	16-1-342	Кабели силовые ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	2,4633	64596		159119				
		км								
504	16-1-344	Кабели силовые ВВГ 3х6,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80К=1,020;	0,3876	142268		55143				
		км								
505	Е21-4-2	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 6 мм2	377	11,05	1,1	4166	415	4027	0,0581	22
		м								
				9,23	0,66	3480	249	108	0,0029	1
506	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
507	99-18-185(пл)'	Труба гладкая ПВХ Д-20 ммК=1,010;	156,55	16,64		2605				
		м								
508	99-18-186(пл)'	Труба гладкая ПВХ Д-25 ммК=1,010;	14,14	22,51		318				
		м								
509	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
510	99-18-188(пл)'	Труба гладкая ПВХ Д-32 ммК=1,010;	97,97	41,76		4091				
		м								
511	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
512	8-4-802	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-75х2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	36,36	100		3636				
		м								
513	8-4-803	Труба полиэтиленовая для водоснабжения ПЭ 100 SDR 41-90х2,2 питьевая ГОСТ 18599-2001К=1,010;	75,75	136		10302				
		м								
514	Е21-17-17	Монтаж патрона подвесного для ламп накаливания	140	98,48	0,36	13787	50	9446	0,396	55
		шт								
				62,33	0,14	8726	20	108	0,0007	–
515	18-1-1361	Патроны подвесные с клеммной колодкой модели Е27 ГОСТ IEC 60238-2012	140	41		5740				
		шт								
516	18-1-1355	Патроны карболитовые настенные наклонные модели Е27 ГОСТ IEC 60238-2012	30	32		960				
		шт								
517	Е21-22-2	Установка 1-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	148	35,4	–	5239	–	4712	0,187	28
		шт								

				29,48	–	4363	–	108	–	–
518	18-1-12	Выключатель одноклавишный, тип С-1-86-10/220	148	156		23088				
		шт								
519	Е21-22-3	Установка 2-клавишных выключателей утопленного типа при скрытой проводке	83	45,74	–	3796	–	2783	0,198	16
		шт								
				31,05	–	2577	–	108	–	–
520	18-1-14	Выключатель 2-х клавишный, тип С-2-94-10/220	83	182		15106				
		шт								
521	Е21-22-8	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке	395	34,7	–	13707	–	12577	0,188	74
		шт								
				29,48	–	11645	–	108	–	–
522	18-1-151	Розетка штепсельная пластмассовая с цилиндрическим контактом для скрытой установки с фарфоровым основанием, тип РШ-Ц-2-С	30	145		4350				
		шт								
523	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РШ-Ц-20-0-01-10/220	335	68		22780				
		шт								
524	18-1-145	Розетка штепсельная с боковым заземляющим контактом, тип РА 32255 (прим)	30	68		2040				
		шт								
525	18-1-132	Коробка полиэтиленовая для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток, тип Л48УХЛ3	0,626	16300		10204				
		1000шт								
526	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	0,38	26100		9918				
		1000шт								
527	18-3-53	Коробка протяжная (ТУ36-1689-78), тип У994 У2	75	244		18300				
		шт								
528	99-78-12(пл)Т	Колодка клеммная	140	61		8540				
		шт								
529	Ц10-309-2	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: реле	1	45	–	45	–	45	–	–
		шт								
				45	–	45	–	101	–	–
530	99-18-100(пл)'	Фото реле ФР-2	1	996,59		997				
		шт								
531	Е21-28-1	Установка фотодатчика	15	19,13	–	287	–	292	0,12	2
		шт								
				18	–	270	–	108	–	–
532	99-86-101(пл)'	Датчик движения ДД 009	15	424,08		6361				
		шт								
533	Ц8-102-1	Шкаф управления и регулирования	2	3089	497	6178	994	4528	13	26
		шкаф								
				2273	110	4546	220	95	0,644	1
534	75-6-16	Ящики управления Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А ГОСТ 30011.1-2012	2	23462		46924				
		шт								
535	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	3	330,1	24,1	990	72	338	0,7	2
		шт								
				116	2,5	348	8	95	0,015	–
536	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	18	431,6	21,6	7769	389	2597	0,9	16
		шт								
				149	2,9	2682	52	95	0,017	–
537	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	135	61,9	3,3	8357	446	3001	0,14	19
		м								
				23	0,4	3105	54	95	0,002	–
538	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм	18	51,7	2,8	931	50	475	0,16	3

		м								
				27,5	0,3	495	5	95	0,002	–
539	Ц8-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали, диаметр 8 мм	119	49,1	7,3	5843	869	3221	0,15	18
		м								
				27,7	0,8	3296	95	95	0,005	1
540	99-15-17(пл)Т	Корпус модульный пластиковый Ip=55 навесного исполнения КМПн 2/19 со встроенными выключателями	1	2339,63		2340				
		шт								
541	17-2-118	Светильник для люминесцентных ламп со степенью защиты IP65 ETANJ 2x36	4	1372		5488				
		шт								
542	Е21-17-16	Монтаж патрона стенного или потолочного для ламп накаливания	30	72,14	0,36	2164	11	1557	0,305	9
		шт								
				47,93	0,14	1438	4	108	0,0007	–
543	99-181-189(пл	Розетка потолочная РП УХЛ3	60	21,2		1272				
		шт								
544	76-48-22	Реле уровня РОС-101-011 (прим)	2	1758		3516				
		шт								

Раздел 16 Телефонизация

545	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	165	72,13	6,92	11901	1142	8991	0,286	47
		м труб								
				46,13	4,33	7611	714	108	0,0189	3
546	99-18-186(пл)	Труба гладкая ПВХ Д-25 ммК=1,010;	166,65	22,51		3751				
		м								
547	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	165	8,5	0,1	1403	17	1145	0,05	8
		м								
				7,3	–	1205	–	95	–	–
548	16-6-1718	Кабель связи оптический подземный КС-ОКЛ-П-4-G.652.D-CF-2,7-2001К=1,030;	0,04635	69035		3200				
		км								
549	16-6-1864	Кабель связи оптический подземный КС-ОКЛ-П-2-G.652.D-CF-2,7-2001ЖК=1,030;	0,04635	41658		1931				
		км								
550	16-6-2419	Кабель связи оптический внутриобъектовый КС-FTTH-П-1-G.657.A2-FF-0,08-4001К=1,030;	0,24926	10450		2605				
		км								
551	Ц8-146-6	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 9 кг	167	135,1	55,3	22562	9235	9789	0,32	53
		м кабеля								
				49,7	12	8300	2004	95	0,07	12
552	Ц10-698-1	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене	12	92,4	–	1109	–	972	0,5	6
		шт								
				90	–	1080	–	90	–	–
553	18-2-13	Коробка телефонная распределительная КРТУ-10 (прим SC 11-309)	12	526		6312				
		шт								
554	Е21-24-1	Установка групповых осветительных щитков массой до 3 кг на конструкции в готовой нише или на стене (прим)	3	518,13	31	1554	93	1315	2,3	7
		шт								
				393,75	12,29	1181	37	108	0,06	–
555	80-16-20(пл)Т	Коробка этажная распределительная на 16 портов SC/APC комплектная типа КРЭ-16-1-SC/APS/16/0-16/0-16	3	9698,21		29095				
		шт								
556	Ц10-309-4	Дополнительная установка деталей на пультах и панелях: колодка клеммная на 20 клемм (прим)	6	490	–	2940	–	1612	1	6
		шт								
				266	–	1596	–	101	–	–
557	80-16-21(пл)Т	Сплиттер PLC 1x8 (коннектор SC/APC) типа SPL8-SHC/in 900/OuT 900-SC/APC-3	3	4723,63		14171				
		шт								

558	80-16-22(пл)Т	Сплиттер PLC 1x4 (коннектор SC/APC) типа SPL16-SHC/in 900/OuT 900-SC/APC-3	3	8827,55		26483				
		м								
559	Ц10-349-7	Аппаратура настенного типа: розетка микрофонная, телефонная	30	107,3	–	3219	–	3000	1	30
		шт								
				99	–	2970	–	101	–	–
560	99-16-3(пл)ТС	Настенная оптическая абонентская розетка 8686 в комплекте с розеткой SC PA-8686-SC/APS-1-0-0	30	646,69		19401				
		шт								
	Раздел 17 Домофон									
561	Ц10-349-7	Аппаратура настенного типа:	3	107,3	–	322	–	300	1	3
		шт								
				99	–	297	–	101	–	–
562	80-5-15(пл)ТС	Блок управления домофоном БУД-302К-20	3	3053,4		9160				
		шт								
563	Ц10-197-7	Оборудование станций АРМ-20, АРЕ-13: устройство сигнально-вызывное (прим)	3	1507,4	–	4522	–	5953	9	27
		устройство								
				1492	–	4476	–	133	–	–
564	80-5-16(пл)ТС	Вызовная панель БВД-342R аудиодомофона	3	4002,69		12008				
		шт								
565	99-5-17(пл)ТС	Замок электромагнитный VIZIT-ML400-40	3	3457,9		10374				
		шт								
566	99-5-18(пл)ТС	Кнопка EXIT300	3	782,92		2349				
		шт								
567	Ц10-698-1	Прочее оборудование электрочасофикации: коробка ответвительная на стене (прим)	30	92,4	–	2772	–	2430	0,5	15
		шт								
				90	–	2700	–	90	–	–
568	99-5-19(пл)ТС	Пульт абонентский (трубка переговорная) УКП-12(М)	30	606,76		18203				
		шт								
569	Е56-27-2	Установка дверных (оконных) приборов накладных	3	23,81	–	71	–	84	0,1481	–
		прибор								
				23,33	–	70	–	120	–	–
570	1-1-814	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе	3	5500		16500				
		шт								
571	Е21-2-3	Прокладка винипластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7 м и диаметром условного прохода до 50 мм, по стенам и колоннам с креплением накладными скобами (32 мм)	36	80,57	8,47	2901	305	2204	0,323	12
		м труб								
				51,75	4,94	1863	178	108	0,0219	1
572	99-18-188(пл)'	Труба гладкая ПВХ Д-32 ммК=1,010;	36,36	41,76		1518				
		м								
573	Ц8-146-6	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 9 кг	374	135,1	55,3	50527	20682	21922	0,32	120
		м кабеля								
				49,7	12	18588	4488	95	0,07	26
574	Ц8-412-1	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2	36	8,5	0,1	306	4	250	0,05	2
		м								
				7,3	–	263	–	95	–	–
575	16-7-292	Провода телефонные распределительные однопарные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией (ГОСТ 20520-80), марка ТРП, диаметр жил 1x2x0,5 мм2К=1,020;	0,3519	3660		1288				
		1000м								
576	Е21-11-1	Прокладка кабелей сечением до 6 мм2 с виниловой, наиритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами	65	94,79	10,91	6161	709	5982	0,483	31
		м кабеля								
				78,3	6,91	5090	449	108	0,0301	2
577	16-3-14	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10x1 мм2К=1,030;	0,06695	115246		7716				

		1000м								
578	Е21-22-13	Установка выключателей, переключателей пакетных 2-х и 3-х полюсных на ток до 100 А	3	643,92	3,06	1932	9	1075	1,93	6
		шт								
				330,75	1,15	992	3	108	0,0056	–
579	18-1-212									
		Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	3	100		300				
		шт								

Раздел 18 Телевидение

580	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	75	72,13	6,92	5410	519	4088	0,286	21
		м труб								
				46,13	4,33	3460	325	108	0,0189	1
581	99-18-186(пл)'	Труба гладкая ПВХ Д-25 ммК=1,010;	75,75	22,51		1705				
		м								
582	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	45	79,85	7,44	3593	335	2757	0,326	15
		м труб								
				52,2	4,53	2349	204	108	0,0199	1
583	99-18-188(пл)'	Труба гладкая ПВХ Д-32 ммК=1,010;	45,45	41,76		1898				
		м								
584	Ц10-512-1	Антенны телевизионные коллективного пользования: антенны приемные типа АТКГ на установленной опоре, основные	3	1114,8	–	3344	–	3342	6	18
		шт								
				1103	–	3309	–	101	–	–
585	99-16-8(пл)ИГ	Мачта к телевизионной антенне МТИ-3	3	2935,96		8808				
		шт								
586	80-16-7(пл)ИГ	Антенна телевизионная АТИГ (В)-7.2.1-60.7	3	5219,48		15658				
		шт								
587	Ц10-513-3	Оборудование коллективного приема телевидения: усилители, устанавливаемые на стене или в металлическом шкафу	3	1034,6	–	3104	–	3103	5	15
		шт								
				1024	–	3072	–	101	–	–
588	80-16-18(пл)И	Усилитель ZA-801M	3	6850,57		20552				
		шт								
589	99-16-19(пл)И	Узел крепления антенны УКА-3	3	1304,87		3915				
		шт								
590	99-16-10(пл)И	Ответвитель магистральный на 2 отвода типа ZT-200	15	456,7		6851				
		шт								
591	99-16-11(пл)И	Коробка антенная АК-1.Z	1	782,92		783				

		шт								
592	Е21-4-1	Затягивание в проложенные трубы или металлические рукава провода первого одножильного или многожильного в общей оплетке суммарным сечением до 2,5 мм2	50	9,33	0,82	467	41	459	0,0501	3
		м		7,99	0,5	400	25	108	0,0022	–
593	99-15-1(пл)ТС	Кабель коксиальный радиочастотный, 75 Ом, медная жила, стальная оплетка RG-6K=1,030;	51,5	21,37		1101				
		м								
594	Ц8-472-4	Проводник заземляющий скрыто в подливке пола из круглой стали, диаметр 8 мм	75	49,1	7,3	3683	548	2031	0,15	11
		м		27,7	0,8	2078	60	95	0,005	–
595	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	6	330,1	24,1	1981	145	675	0,7	4
		шт		116	2,5	696	15	95	0,015	–
596	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	40	61,9	3,3	2476	132	889	0,14	6
		м		23	0,4	920	16	95	0,002	–

Всего прямые затраты	**41422400**	**556955**	**27128**
	4724295	**188259**	**1254**
В том числе стоимость: материалов, тенге	35160766		
оборудования, тенге	980401		
Накладные расходы, тенге	5511463		
- заработная плата, тенге	826719		
- трудоемкость, чел-ч	2756		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	2757208		
Всего	**49 673 403,6**		
Временные здания и сооружения (1,0789 %)	535 926		
- сметная заработная плата, тенге	75 550		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	429		
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,142 %)	1 075 484		
- сметная заработная плата, тенге	485 236		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	2 954		
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	496 734		
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	198 694		
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**51 980 241**		
Итого по акту в текущих ценах 2017 года, МРПтек.=2269 тенге (Имрп = 2,928)	**152 184 733**		
- материалы, тенге	102 950 723		
- оборудование, тенге	2 870 614		
- сметная заработная плата, тенге	20 465 285		
- нормативная трудоемкость, чел-ч	34 521		
Налог (2 %)	3 043 695		
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**155 228 427**		
НДС (12 %)	18 627 412		
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**173 855 839**		

Заказчик _____ Подрядчик _____

ДиректорТОО "Алуа-Строй" Сердалин К.Б. Директор ТОО " КазДемСтрой" Бекбулатов Р.Т.

авторский надзор технадзор

Директор ТОО «TAU Project» Жакетов М.К. Эксперт ТОО «Алуа-Строй-Контроль» Каирбеков А.Ж.