ЗАКАЗЧИК: ТОО «Интер Строй Трейд»
ПОДРЯДЧИК: ТОО «Тагам»
Наименование объекта: База по хранению нефтепродуктов
с подъездным железнодорожным путем в г.Эмба,
Мугалжарского района, Актюбинской области.
На основании договора № 01С от 11.06.2013 г.

Цены региона Актюбинская обл.

Форма 2В

Акт
приемки выполненных работ

База по хранению нефтепродуктов с подъездным железнодорожным путем в г.Эмба,

Мугалжарского района, Актюбинской области.

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.03.09)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Общестроительные работы								
		1.1 Емкостный парк								
1	Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	230	3,49	3,43	803	789	72	0,00155	–
		м3 грунта		0,06	0,26	14	60	97	0,0043	1
2	Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	4	22,73	22,73	91	91	9	–	–
		м3 грунта		–	2,34	–	9	97	0,04346	–
3	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	120	558,09	5,21	66971	625	478	0,0789	9
		м2 покрытия		2,63	0,61	316	73	123	0,01347	2
4	Е6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под колонны, класса В15	53	49,45	–	2621	–	2752	1,425	76
		м3		49,45	–	2621	–	105	0,27078	14
5	Е6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под колонны, класса В7,5	12	49,45	–	593	–	623	1,425	17
		м3								

			49,45	–	593	–	105	0,27078	3
6 Е6-1-6	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под колонны, класса В12,5	49,76	49,45	–	2461	–	2584	1,425	71
	м3								
			49,45	–	2461	–	105	0,27078	13
7 Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,71	3133,35	–	2225	–	2336	86,7	62
	т								
			3133,35	–	2225	–	105	0,297	–
8 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	404	2,47	–	998	–	1178	0,0636	26
	м2 поверхности								
			2,47	–	998	–	118	0,0021	1
9 Е6-9-1	Устройство подливки под оборудование толщиной 20 мм	18	4,98	0,38	90	7	88	0,126	2
	м2								
			4,6	0,04	83	1	105	0,00099	–
10 Е6-9-2	Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины подливки	18	1,6	0,16	29	3	27	0,036	1
	м2								
			1,44	0,02	26	–	105	0,00042	–
11 Е7-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котловане глубиной до 4 м	60	42,97	36,05	2578	2163	882	0,1956	12
	шт сборных конструкций								
			6,92	3,59	415	215	140	0,07497	4
12 Е5-62-1	Бетонирование фундаментных блоков	21	54,84	48,45	1152	1017	270	0,171	4
	м3 конструктивного объема свай								
			6,39	4,83	134	101	115	0,084	2
13 Е6-1-2	Устройство бетонных лотка	10,2	66,69	20,8	680	212	518	1,323	13
	м3								
			45,89	2,45	468	25	105	0,05442	1
14 Е6-1-3	Устройство ж/бетонной подпорно стены	113,6	36,38	–	4133	–	4340	1,053	120
	м3								
			36,38	–	4133	–	105	0,20988	24
15 Е6-1-2	Устройство поддона из бетонна	92,2	45,89	–	4231	–	4443	1,323	122
	м3								
			45,89	–	4231	–	105	0,05442	5
16 Е9-20-1	Монтаж рельсы	200	30,59	–	6118	–	5506	0,846	169
	м рельса в одну нитку								
			30,59	–	6118	–	90	0,135	27
17 Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	3	19,9	–	60	–	77	0,54	2
	сальник								

			19,9	–	60	–	128	–	–
18 Е15-14-1	Ж/бетонные плитки	590	12,43	–	7334	–	7701	0,312	184
	м2 поверхности облицовки								
			12,43	–	7334	–	105	0,00105	1
19 Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	196,5	29,11	–	5720	–	6006	0,846	166
	м3								
			29,11	–	5720	–	105	0,17232	34
20 Е6-55-12	Установка закладных деталей массой до 20 кг	1,42	265,52	–	377	–	396	7,116	10
	т								
			265,52	–	377	–	105	0,117	–
21 Е9-17-3	Монтаж эстакад	13,32	51,38	–	684	–	616	1,416	19
	т конструкций								
			51,38	–	684	–	90	0,369	5
22 Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений	1,66	937,04	–	1555	–	1400	25,95	43
	т конструкций								
			937,04	–	1555	–	90	0,147	–
23 Е9-61-10	Монтаж лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверок с теплоизоляционной обшивкой	9,88	403,92	–	3991	–	3592	10,53	104
	т конструкций								
			403,92	–	3991	–	90	0,405	4
24 Е46-57-1	Монтаж стоек	8,01	1296,9	–	10388	–	10388	34	272
	т металлоконструкций								
			1296,9	–	10388	–	100	2,52	20
25 Е9-1-1	Монтаж лафетной вышки	5,16	243,54	–	1257	–	1131	6	31
	т конструкций								
			243,54	–	1257	–	90	0,876	5
26 Е39-8-9	Устройство стремянок	0,6	112,56	–	68	–	61	2,835	2
	т конструкций								
			112,56	–	68	–	90	0,954	1
27 Е9-35-1	Монтаж защитных ограждений	1,1	4213,83	164,61	4635	181	934	25,95	29
	т конструкций								
			937,04	6,68	1031	7	90	0,147	–
28 Е13-26-6	Огрунтовка поверхностей эмалью ГФ-021	2808	22,35	0,01	62759	28	682	0,00639	18
	м2								
			0,27	–	758	–	90	–	–
29 Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	2808	71,29	0,02	200182	56	455	0,00414	12
	м2								
			0,18	–	505	–	90	0,00006	–
1.2 Административный корпус									
30 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	80	3,49	3,43	279	274	25	0,00155	–
	м3 грунта								

			0,06	0,26	5	21	97	0,0043	–
31 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	1	22,73	22,73	23	23	2	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	2	97	0,04346	–
32 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	94	2,63	–	247	–	304	0,0789	7
	м2 покрытия		2,63	–	247	–	123	0,01347	1
33 Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	64,68	29,11	–	1883	–	1977	0,846	55
	м3		29,11	–	1883	–	105	0,17232	11
34 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	184	2,47	–	454	–	536	0,0636	12
	м2 поверхности		2,47	–	454	–	118	0,0021	–
35 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная	48	3,83	–	184	–	217	0,1146	6
	м2 поверхности		3,83	–	184	–	118	0,00228	–
36 Е8-6-3	Кладка наружных стен средней сложности при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	220	50,79	–	11174	–	13185	1,428	314
	м3 кладки		50,79	–	11174	–	118	0,186	41
37 Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	120	44,25	–	5310	–	6266	1,314	158
	м3 кладки		44,25	–	5310	–	118	0,186	22
38 Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,16	545	–	87	–	103	16,92	3
	т металлических изделий		545	–	87	–	118	0,231	–
39 Е6-19-1	Устройство сесмического пояса из бетона В15	19	90,29	–	1716	–	1802	2,475	47
	м3		90,29	–	1716	–	105	0,1749	3
40 Е6-22-7	Устройство монолитного покрытия из бетона В15	66,24	151,47	–	10033	–	10535	4,26	282
	м3		151,47	–	10033	–	105	0,21249	14
41 Е10-91-2	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, глухих, площадь проема более 2 м2	73	10,3	–	752	–	902	0,2802	20
	м2 проемов		10,3	–	752	–	120	0,00906	1

42 Е10-92-2	Установка дверных блоков из ПХВ профиле[illegible] наружных и внутренних проемах каменных с[illegible]н, площадь проема более 3 м2	55	8,2	–	451	–	541	0,22305	12
	м2 проемов		8,2	–	451	–	120	0,01044	1
43 Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	53	73,41	54,64	3891	2896	1071	0,2439	13
	шт сборных конструкций		8,63	5,82	457	308	140	0,11145	6
44 Е6-57-1	Установка перемычек из арматуры ф16мм	0,24	273,69	–	66	–	69	7,77	2
	т арматуры		273,69	–	66	–	105	0,09	–
45 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	34,5	37,42	–	1291	–	1588	1,098	38
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	1291	–	123	–	–
46 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	230	3,45	–	794	–	977	0,1068	25
	м2 стяжки		3,45	–	794	–	123	0,00546	1
47 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	230	0,04	–	9	–	11	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	9	–	123	0,00036	–
48 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	230	11,33	–	2606	–	3205	0,318	73
	м2 покрытия		11,33	–	2606	–	123	0,00642	1
49 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	3,9	37,42	–	146	–	180	1,098	4
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	146	–	123	–	–
50 Е13-37-3	Первый оклеечный слой из стеклорубероида на нефтебитуме	26	11,58	–	301	–	271	0,267	7
	м2		11,58	–	301	–	90	0,003	–
51 Е13-37-4	Добавлять на каждый последующий слой стеклорубероида на нефтебитуме	26	4,9	–	127	–	114	0,117	3
	м2		4,9	–	127	–	90	–	–
52 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	26	3,45	–	90	–	111	0,1068	3
	м2 стяжки		3,45	–	90	–	123	0,00546	–

53 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	26	0,04	–	1	–	1	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	1	–	123	0,00036	–
54 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	26	11,33	–	295	–	363	0,318	8
	м2 покрытия		11,33	–	295	–	123	0,00642	–
55 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	27,9	37,42	–	1044	–	1284	1,098	31
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	1044	–	123	–	–
56 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	186	3,45	–	642	–	790	0,1068	20
	м2 стяжки		3,45	–	642	–	123	0,00546	1
57 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	186	0,04	–	7	–	9	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	7	–	123	0,00036	–
58 Е11-34-8	Укладка ламинированного напольного покрытия по готовому основанию способом бесклеевого (замкового) соединения с устройством звукоизоляционной прокладки	186	2,61	–	485	–	597	0,057	11
	м2 покрытия		2,61	–	485	–	123	0,00147	–
59 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	8,85	37,42	–	331	–	407	1,098	10
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	331	–	123	–	–
60 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	59	3,45	–	204	–	251	0,1068	6
	м2 стяжки		3,45	–	204	–	123	0,00546	–
61 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	59	0,04	–	2	–	2	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	2	–	123	0,00036	–
62 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	59	11,33	–	668	–	822	0,318	19
	м2 покрытия		11,33	–	668	–	123	0,00642	–
63 Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен	1558	12,33	–	19210	–	20171	0,303	472
	м2 оштукатуриваемой поверхности								

			12,33	–	19210	–	105	0,00798	12
64 Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	485	4,71	–	2284	–	2398	0,135	65
	м2 оштукатуриваемой поверхности		4,71	–	2284	–	105	0,00078	–
65 Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен фасадов	503	12,33	–	6202	–	6512	0,303	152
	м2 оштукатуриваемой поверхности		12,33	–	6202	–	105	0,00798	4
66 Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	1074	4,29	–	4607	–	4837	0,117	126
	м2 окрашиваемой поверхности		4,29	–	4607	–	105	0,00117	1
67 Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	485	5,36	–	2600	–	2730	0,147	71
	м2 окрашиваемой поверхности		5,36	–	2600	–	105	0,00129	1
68 Е15-156-1	Перхлорвиниловая окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	503	1,62	–	815	–	856	0,0396	20
	м2 окрашиваемой поверхности		1,62	–	815	–	105	0,0009	–
69 Е15-18-3	Облицовка по кирпичу и бетону стен с карнизными, плинтусными и угловыми плитками в общественных зданиях	484	25,1	–	12148	–	12755	0,675	327
	м2 поверхности облицовки		25,1	–	12148	–	105	0,00117	1
70 Е12-14-1	Утепление покрытий пенобетона	43,2	33,56	–	1450	–	1726	1,089	47
	м3 утеплителя		33,56	–	1450	–	119	0,114	5
71 Е13-37-3	Первый оклеечный слой из стеклорубероида на нефтебитуме	575	11,58	–	6659	–	5993	0,267	154
	м2		11,58	–	6659	–	90	0,003	2
72 Е13-37-4	Добавлять на каждый последующий слой стеклорубероида на нефтебитуме	1150	4,9	–	5635	–	5072	0,117	135
	м2		4,9	–	5635	–	90	–	–
73 Е10-12-3	Подшивка потолков древесноволокнистыми твердыми плитами толщиной 5 мм	575	7,04	–	4048	–	4858	0,2013	116
	м2 потолков		7,04	–	4048	–	120	0,00246	1
74 Е10-14-1	Установка стропил	20	224,24	–	4485	–	5382	6,63	133

	м3 древесины в кон укции		224,24	–	4485	–	120	0,186	4
75 Е10-54-2	Антисептирование пастами перекрытий по открытым прогонам	345	1,09	–	376	–	451	0,02868	10
	м2 перекрытий		1,09	–	376	–	120	0,00042	–
76 Е9-42-2	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 50 м из профилированного листа	345	3,68	–	1270	–	1143	0,1035	36
	м2		3,68	–	1270	–	90	0,01128	4
77 Е12-20-3	Устройство конька из профилированного оцинкованного листа	24	2,97	–	71	–	84	0,081	2
	м планки		2,97	–	71	–	119	0,00051	–
78 Е12-10-1	Устройство желоба	36	10,11	–	364	–	433	0,2916	10
	м2 покрытия		10,11	–	364	–	119	0,00069	–
79 Е9-62-7	Устройство водосточной воронки	0,02	1912,68	–	38	–	34	48,3	1
	т конструкций		1912,68	–	38	–	90	3,906	–
80 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,024	2182,95	–	52	–	68	58,2	1
	км трубопровода		2182,95	–	52	–	130	7,914	–
81 Е29-160-1	Устройство монолитных железобетонных лестниц и площадок	10,68	687,56	–	7343	–	7930	10,86	116
	м3 бетона в конструкции		687,56	–	7343	–	108	0,01065	–
82 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	190	3,49	3,43	663	652	58	0,00155	–
	м3 грунта		0,06	0,26	11	49	97	0,0043	1
83 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	30	22,73	22,73	682	682	68	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	70	97	0,04346	1
84 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	29	2,63	–	76	–	93	0,0789	2
	м2 покрытия		2,63	–	76	–	123	0,01347	–
85 Е6-34-5	Устройство подземной емкости из бетона В25	16	62,37	–	998	–	1048	1,74	28
	м3		62,37	–	998	–	105	0,34692	6

86 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	97	2,47	–	240	–	283	0,0636	6
	м2 поверхности		2,47	–	240	–	118	0,0021	–
87 Е11-5-1	Устройство из полиэтиленовой пленки	76	17,08	–	1298	–	1597	0,414	31
	м2 изолируемой поверхности		17,08	–	1298	–	123	0,00114	–
88 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	38	3,45	–	131	–	161	0,1068	4
	м2 стяжки		3,45	–	131	–	123	0,00546	–
89 П7-10-1	Перевозка грузов на 10 км, 1 класс груза	128	68,79	68,79	8805	8805	460	–	–
	т		–	3,59	–	460	100	0,03423	4
90 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	80	1,45	1,45	116	116	11	–	–
	м3 грунта		–	0,14	–	11	97	0,00242	–
1.3 Пожарная									
91 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	60	3,49	3,43	209	206	19	0,00155	–
	м3 грунта		0,06	0,26	4	16	97	0,0043	–
92 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	1	22,73	22,73	23	23	2	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	2	97	0,04346	–
93 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	64	2,63	–	168	–	207	0,0789	5
	м2 покрытия		2,63	–	168	–	123	0,01347	1
94 Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	21,6	29,11	–	629	–	660	0,846	18
	м3		29,11	–	629	–	105	0,17232	4
95 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	42	2,47	–	104	–	123	0,0636	3
	м2 поверхности		2,47	–	104	–	118	0,0021	–
96 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная	46	3,83	–	176	–	208	0,1146	5
	м2 поверхности								

			3,83	–	176	–	118	0,00228	–
97	Е8-6-3	Кладка наружных стен средней сложности, при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	119	50,79	–	6044	–	7132	1,428	170
		м3 кладки		50,79	–	6044	–	118	0,186	22
98	Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	10,5	44,25	–	465	–	549	1,314	14
		м3 кладки		44,25	–	465	–	118	0,186	2
99	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,16	545	–	87	–	103	16,92	3
		т металлических изделий		545	–	87	–	118	0,231	–
100	Е6-19-1	Устройство сесмического пояса из бетона В15	8,57	90,29	–	774	–	813	2,475	21
		м3		90,29	–	774	–	105	0,1749	1
101	Е6-22-7	Устройство монолитного покрытия из бетонаВ15	21,6	151,47	–	3272	–	3436	4,26	92
		м3		151,47	–	3272	–	105	0,21249	5
102	Е9-46-1	Монтаж металлических ворот	1,45	504,9	–	732	–	659	12,42	18
		т конструкций		504,9	–	732	–	90	2,445	4
103	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ГФ-021	50	22,35	0,01	1118	1	13	0,00639	–
		м2		0,27	–	14	–	90	–	–
104	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	50	71,29	0,02	3565	1	8	0,00414	–
		м2		0,18	–	9	–	90	0,00006	–
105	Е10-91-2	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, глухих, площадь проема более 2 м2	21	10,3	–	216	–	259	0,2802	6
		м2 проемов		10,3	–	216	–	120	0,00906	–
106	Е10-92-2	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен, площадь проема более 3 м2	9	8,2	–	74	–	89	0,22305	2
		м2 проемов		8,2	–	74	–	120	0,01044	–
107	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	3	73,41	54,64	220	164	60	0,2439	1
		шт сборных конструкций		8,63	5,82	26	17	140	0,11145	–

108 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя уплотнением трамбовками	19	37,42	–	711	–	875	1,098	21
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	711	–	123	–	–
109 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	125	3,45	–	431	–	530	0,1068	13
	м2 стяжки		3,45	–	431	–	123	0,00546	1
110 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	125	0,04	–	5	–	6	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	5	–	123	0,00036	–
111 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	125	11,33	–	1416	–	1742	0,318	40
	м2 покрытия		11,33	–	1416	–	123	0,00642	1
112 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	9,6	37,42	–	359	–	442	1,098	11
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	359	–	123	–	–
113 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	64	3,45	–	221	–	272	0,1068	7
	м2 стяжки		3,45	–	221	–	123	0,00546	–
114 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	64	0,04	–	3	–	4	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	3	–	123	0,00036	–
115 Е11-34-8	Укладка ламинированного напольного покрытия по готовому основанию способом бесклеевого (замкового) соединения с устройством звукоизоляционной прокладки	64	2,61	–	167	–	205	0,057	4
	м2 покрытия		2,61	–	167	–	123	0,00147	–
116 Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен	407	12,33	–	5018	–	5269	0,303	123
	м2 оштукатуриваемой поверхности		12,33	–	5018	–	105	0,00798	3
117 Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	314	4,71	–	1479	–	1553	0,135	42
	м2 оштукатуриваемой поверхности		4,71	–	1479	–	105	0,00078	–
118 Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен фасадов	234	12,33	–	2885	–	3029	0,303	71
	м2 оштукатуриваемой поверхности								

			12,33	–	2885	–	105	0,00798	2
119	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	327	4,29	–	1403	–	1473	0,117	38
		м2 окрашиваемой поверхности		4,29	–	1403	–	105	0,00117	–
120	Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	314	5,36	–	1683	–	1767	0,147	46
		м2 окрашиваемой поверхности		5,36	–	1683	–	105	0,00129	–
121	Е15-165-8	Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным	80	5,17	–	414	–	435	0,1404	11
		м2 окрашиваемой поверхности		5,17	–	414	–	105	0,00105	–
122	Е15-156-1	Перхлорвиниловая окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	234	1,62	–	379	–	398	0,0396	9
		м2 окрашиваемой поверхности		1,62	–	379	–	105	0,0009	–
123	Е12-13-1	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	216	1,93	–	417	–	496	0,0558	12
		м2 утепляемого покрытия		1,93	–	417	–	119	0,0027	1
124	Е10-14-1	Установка стропил	16,2	224,24	–	3633	–	4360	6,63	107
		м3 древесины в конструкции		224,24	–	3633	–	120	0,186	3
125	Е10-54-2	Антисептирование пастами перекрытий по открытым прогонам	260	1,09	–	283	–	340	0,02868	7
		м2 перекрытий		1,09	–	283	–	120	0,00042	–
126	Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	260	3,37	–	876	–	788	0,0951	25
		м2		3,37	–	876	–	90	0,00906	2
1.4 Насосная										
127	Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	30	3,49	3,43	105	103	10	0,00155	–
		м3 грунта		0,06	0,26	2	8	97	0,0043	–
128	Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	1	22,73	22,73	23	23	2	–	–
		м3 грунта		–	2,34	–	2	97	0,04346	–

129	Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропит битумом *м2 покрытия*	29	2,63	–	76	–	93	0,0789	2
				2,63	–	76	–	123	0,01347	–
130	Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных *м3*	21,6	29,11	–	629	–	660	0,846	18
				29,11	–	629	–	105	0,17232	4
131	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	42	2,47	–	104	–	123	0,0636	3
				2,47	–	104	–	118	0,0021	–
132	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная *м2 поверхности*	31	3,83	–	119	–	140	0,1146	4
				3,83	–	119	–	118	0,00228	–
133	Е8-6-3	Кладка наружных стен средней сложности при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича *м3 кладки*	97	50,79	–	4927	–	5814	1,428	139
				50,79	–	4927	–	118	0,186	18
134	Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича *м3 кладки*	36	44,25	–	1593	–	1880	1,314	47
				44,25	–	1593	–	118	0,186	7
135	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций *т металлических изделий*	0,08	545	–	44	–	52	16,92	1
				545	–	44	–	118	0,231	–
136	Е6-19-1	Устройство сесмического пояса из бетона В15 *м3*	5,55	90,29	–	501	–	526	2,475	14
				90,29	–	501	–	105	0,1749	1
137	Е6-22-7	Устройство монолитного покрытия из бетонаВ15 *м3*	16,2	151,47	–	2454	–	2577	4,26	69
				151,47	–	2454	–	105	0,21249	3
138	Е9-46-1	Монтаж металлических ворот *т конструкций*	1,2	504,9	–	606	–	545	12,42	15
				504,9	–	606	–	90	2,445	3
139	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ГФ-021 *м2*	36	22,35	0,01	805	–	9	0,00639	–
				0,27	–	10	–	90	–	–
140	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710 *м2*	36	71,29	0,02	2566	1	5	0,00414	–
				0,18	–	6	–	90	0,00006	–

141 Е10-91-2	Установка оконных блоков из ПХВ профилей сухих, площадь проема более 2 м2	14	10,3	–	144	–	173	0,2802	4
	м2 проемов		10,3	–	144	–	120	0,00906	–
142 Е10-92-2	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах каменных стен, площадь проема более 3 м2	6	8,2	–	49	–	59	0,22305	1
	м2 проемов		8,2	–	49	–	120	0,01044	–
143 Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	3	8,63	–	26	–	36	0,2439	1
	шт сборных конструкций		8,63	–	26	–	140	0,11145	–
144 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	21,75	37,42	–	814	–	1001	1,098	24
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	814	–	123	–	–
145 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	145	3,45	–	500	–	615	0,1068	15
	м2 стяжки		3,45	–	500	–	123	0,00546	1
146 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	145	0,04	–	6	–	7	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	6	–	123	0,00036	–
147 Е11-27-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	145	11,33	–	1643	–	2021	0,318	46
	м2 покрытия		11,33	–	1643	–	123	0,00642	1
148 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	3,15	37,42	–	118	–	145	1,098	3
	м3 подстилающего слоя		37,42	–	118	–	123	–	–
149 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	21	3,45	–	72	–	89	0,1068	2
	м2 стяжки		3,45	–	72	–	123	0,00546	–
150 Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	21	0,04	–	1	–	1	0,00132	–
	м2 стяжки		0,04	–	1	–	123	0,00036	–
151 Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"	21	3,86	–	81	–	100	0,1146	2
	м2 покрытия		3,86	–	81	–	123	0,0027	–

152 Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен	225	12,33	–	2774	–	2913	0,303	68
	м2 оштукатуриваемой поверхности		12,33	–	2774	–	105	0,00798	2
153 Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	166	4,71	–	782	–	821	0,135	22
	м2 оштукатуриваемой поверхности		4,71	–	782	–	105	0,00078	–
154 Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен фасадов	190	12,33	–	2343	–	2460	0,303	58
	м2 оштукатуриваемой поверхности		12,33	–	2343	–	105	0,00798	2
155 Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	195	4,29	–	837	–	879	0,117	23
	м2 окрашиваемой поверхности		4,29	–	837	–	105	0,00117	–
156 Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	166	5,36	–	890	–	935	0,147	24
	м2 окрашиваемой поверхности		5,36	–	890	–	105	0,00129	–
157 Е15-165-8	Улучшенная окраска стен по штукатурке колером масляным разбеленным	30	5,17	–	155	–	163	0,1404	4
	м2 окрашиваемой поверхности		5,17	–	155	–	105	0,00105	–
158 Е15-156-1	Перхлорвиниловая окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	190	1,62	–	308	–	323	0,0396	8
	м2 окрашиваемой поверхности		1,62	–	308	–	105	0,0009	–
159 Е12-13-1	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	108	1,93	–	208	–	248	0,0558	6
	м2 утепляемого покрытия		1,93	–	208	–	119	0,0027	–
160 Е10-14-1	Установка стропил	9,07	224,24	–	2034	–	2441	6,63	60
	м3 древесины в конструкции		224,24	–	2034	–	120	0,186	2
161 Е10-54-2	Антисептирование пастами перекрытий по открытым прогонам	130	1,09	–	142	–	170	0,02868	4
	м2 перекрытий		1,09	–	142	–	120	0,00042	–
162 Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	130	3,37	–	438	–	394	0,0951	12

	м2		3,37	–	438	–	90	0,00906	1
1.5 Проходная									
163 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	10	3,49	3,43	35	34	4	0,00155	–
	м3 грунта		0,06	0,26	1	3	97	0,0043	–
164 Е11-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	12	2,63	–	32	–	39	0,0789	1
	м2 покрытия		2,63	–	32	–	123	0,01347	–
165 Е6-1-20	Устройство ленточных фундаментов бетонных	7	29,11	–	204	–	214	0,846	6
	м3		29,11	–	204	–	105	0,17232	1
166 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	10	2,47	–	25	–	30	0,0636	1
	м2 поверхности		2,47	–	25	–	118	0,0021	–
167 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная	8	3,83	–	31	–	37	0,1146	1
	м2 поверхности		3,83	–	31	–	118	0,00228	–
168 Е8-6-3	Кладка наружных стен средней сложности при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	20	50,79	–	1016	–	1199	1,428	29
	м3 кладки		50,79	–	1016	–	118	0,186	4
169 Е8-6-7	Кладка внутренних стен при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	1,82	44,25	–	81	–	96	1,314	2
	м3 кладки		44,25	–	81	–	118	0,186	–
170 Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,05	545	–	27	–	32	16,92	1
	т металлических изделий		545	–	27	–	118	0,231	–
171 Е6-22-7	Устройство монолитного покрытия из бетонаВ15	1,82	151,47	–	276	–	290	4,26	8
	м3		151,47	–	276	–	105	0,21249	–
172 Е9-46-1	Монтаж металлических ворот	5,67	504,9	–	2863	–	2577	12,42	70
	т конструкций		504,9	–	2863	–	90	2,445	14
173 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ГФ-021	15	22,35	0,01	335	–	4	0,00639	–
	м2								

			0,27	–	4	–	90	–	–
174	Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	15	71,29	0,02	1069	–	3	0,00414	–
		м2								
				0,18	–	3	–	90	0,00006	–
175	Е10-91-2	Установка оконных блоков из ПХВ профилей, глухих, площадь проема более 2 м2	4	10,3	–	41	–	49	0,2802	1
		м2 проемов								
				10,3	–	41	–	120	0,00906	–
176	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	4	8,63	–	35	–	49	0,2439	1
		шт сборных конструкций								
				8,63	–	35	–	140	0,11145	–
177	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1,8	37,42	–	67	–	82	1,098	2
		м3 подстилающего слоя								
				37,42	–	67	–	123	–	–
178	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	15	3,45	–	52	–	64	0,1068	2
		м2 стяжки								
				3,45	–	52	–	123	0,00546	–
179	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки	15	0,04	–	1	–	1	0,00132	–
		м2 стяжки								
				0,04	–	1	–	123	0,00036	–
180	Е11-34-8	Укладка ламинированного напольного покрытия по готовому основанию способом бесклеевого (замкового) соединения с устройством звукоизоляционной прокладки	15	2,61	–	39	–	48	0,057	1
		м2 покрытия								
				2,61	–	39	–	123	0,00147	–
181	Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен	84	12,33	–	1036	–	1088	0,303	25
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				12,33	–	1036	–	105	0,00798	1
182	Е15-64-2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) цементно-известковым раствором	12	4,71	–	57	–	60	0,135	2
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				4,71	–	57	–	105	0,00078	–
183	Е15-52-1	Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню гладких стен фасадов	42	12,33	–	518	–	544	0,303	13
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				12,33	–	518	–	105	0,00798	–

184 Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами	84	4,29	–	360	–	378	0,117	10
	м2 окрашиваемой поверхности		4,29	–	360	–	105	0,00117	–
185 Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами	12	5,36	–	64	–	67	0,147	2
	м2 окрашиваемой поверхности		5,36	–	64	–	105	0,00129	–
186 Е15-156-1	Перхлорвиниловая окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности	42	1,62	–	68	–	71	0,0396	2
	м2 окрашиваемой поверхности		1,62	–	68	–	105	0,0009	–
187 Е12-13-1	Утепление покрытий плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	15	1,93	–	29	–	35	0,0558	1
	м2 утепляемого покрытия		1,93	–	29	–	119	0,0027	–
188 Е10-14-1	Установка стропил	1,99	224,24	–	446	–	535	6,63	13
	м3 древесины в конструкции		224,24	–	446	–	120	0,186	–
189 Е10-54-2	Антисептирование пастами перекрытий по открытым прогонам	15	1,09	–	16	–	19	0,02868	–
	м2 перекрытий		1,09	–	16	–	120	0,00042	–
190 Е9-42-1	Монтаж кровельного покрытия зданий высотой до 25 м из профилированного листа	15	3,37	–	51	–	46	0,0951	1
	м2		3,37	–	51	–	90	0,00906	–

Раздел 2 Водопровод и канализация

191 Е65-12-1	Установка умывальникаов фаянсовых, фарфоровых	3	66,47	1	199	3	124	0,867	3
	комплект		32,22	0,04	97	–	128	0,00192	–
192 Е65-12-3	Установка унитазов	4	123,42	1,74	494	7	221	1,131	5
	комплект		43,36	0,07	173	–	128	0,0033	–
193 Е65-15-1	Установка смесителя с душевой трубкой	4	25,05	0,14	100	1	115	0,582	2
	комплект		22,42	0,01	90	–	128	0,00021	–
194 Е65-12-9	Установка трапов чугунных	2	52,31	0,91	105	2	64	0,645	1
	комплект		24,8	0,03	50	–	128	0,00123	–

195 Е65-12-5	Установка душей гигиенических *комплект*	2	98,23	0,5	196	1	92	0,942	2
			35,94	0,03	72	–	128	0,0012	–
196 Е16-14-5	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм *м трубопровода*	100	14,24	–	1424	–	1823	0,366	37
			14,24	–	1424	–	128	0,00528	1
197 Е16-14-2	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 25 мм *м трубопровода*	150	15,3	–	2295	–	2938	0,387	58
			15,3	–	2295	–	128	0,00432	1
198 Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм *м трубопровода*	70	19,31	–	1352	–	1731	0,492	34
			19,31	–	1352	–	128	0,00669	–
199 Ц12-790-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 32-40 мм *шт*	8	54,86	13,58	439	109	261	0,9	7
			35,38	0,89	283	7	90	0,0237	–
Раздел 3 Отопительные системы									
200 Е18-6-2	Установка стальных радиаторов *кВт*	164	6,43	–	1055	–	1350	0,1773	29
			6,43	–	1055	–	128	0,0102	2
201 Е16-14-4	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм *м трубопровода*	290	16,63	–	4823	–	6173	0,42	122
			16,63	–	4823	–	128	0,00366	1
202 Е16-14-3	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм *м трубопровода*	65	12,44	–	809	–	1036	0,315	20
			12,44	–	809	–	128	0,00291	–

203 Е16-14-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 20 мм	45	19,31	–	869	–	1112	0,492	22
	м трубопровода		19,31	–	869	–	128	0,00669	–
204 Е22-12-1	Изоляция труб	0,4	1339,47	–	536	–	697	34,8	14
	км трубопровода		1339,47	–	536	–	130	9,147	4
205 Ц12-790-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 32-40 мм	96	54,86	13,58	5267	1304	3133	0,9	86
	шт		35,38	0,89	3396	85	90	0,0237	2
206 Ц8-602-2	Монтаж электронагревателей	4	174,4	1,08	698	4	158	0,6	2
	шт		41,32	0,15	165	1	95	0,0039	–
Раздел 4 Технологическое оборудование									
207 Ц12-1300-2	Монтаж резервуара	380	868,82	346,33	330152	131605	137378	11,1	4218
	т		378,38	23,31	143784	8858	90	0,61889	235
208 Ц28-501-7	Монтаж емкости	3	1067,28	365,54	3202	1097	1639	15,9	48
	шт		583,61	23,17	1751	70	90	0,61495	2
209 Ц8-602-2	Электропечь мощностью до 1 кВт	5	174,4	1,08	872	5	198	0,6	3
	шт		41,32	0,15	207	1	95	0,0039	–
210 Ц8-144-1	Присоединение к электрической сети	5	1,55	–	8	–	7	0,036	–
	шт		1,35	–	7	–	95	–	–
211 Ц7-244-1	Монтаж насоса	4	1071,87	558,7	4287	2235	608	3,3	13
	шт		135,17	33,4	541	134	90	0,8877	4
212 Ц8-144-1	Присоединение к электрической сети	4	1,55	–	6	–	5	0,036	–
	шт		1,35	–	5	–	95	–	–
213 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	420	16,33	0,01	6859	4	144	0,00885	4
	м2		0,38	–	160	–	90	0,00003	–
214 Е13-28-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113	420	39,97	0,02	16787	8	68	0,00405	2
	м2								

			0,18	–	76	–	90	0,00003	–

Раздел 5 Технологические трубопроводы

215 Ц12-162-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dн 57 мм	0,53	6004,28	1895,1	3182	1004	1608	111	59
	т		3282,18	89,1	1740	47	90	2,367	1
216 Ц12-162-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dн 76 мм	0,63	5078,38	1800	3199	1134	1508	81	51
	т		2569,38	89,1	1619	56	90	2,367	1
217 Ц12-162-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dн 108 мм	17,76	3110,6	1152,6	55244	20470	24686	45,6	810
	т		1485	59,4	26374	1055	90	1,578	28
218 Ц12-162-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на Ру не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, Dн 89 мм	19,52	4531,45	1594,95	88454	31133	40437	69,9	1364
	т		2227,5	74,25	43481	1449	90	1,9725	39
219 Ц12-1352-14	Клапан дыхательный, Dy 150 мм	5	88,53	31,44	443	157	208	1,2	6
	шт		44,1	2,08	221	10	90	0,05519	–
220 Ц12-1352-33	Клапан предохранительный специальный, Dy 150 мм	5	132,6	31,44	663	157	257	1,5	8
	шт		55,09	2,08	275	10	90	0,05519	–
221 Ц12-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 50 мм	18	60,93	14,18	1097	255	679	1,2	22
	шт		40,85	1,04	735	19	90	0,0276	–
222 Ц12-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 65-100 мм	83	70,95	18,11	5889	1503	3506	1,2	100
	шт		45,74	1,19	3796	99	90	0,0315	3

223 Ц12-790-7	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 250 мм	40	191,63	74,41	7665	2976	3803	2,7	108
	шт		100,72	4,9	4029	196	90	0,1302	5
224 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1129	16,33	0,01	18437	11	386	0,00885	10
	м2		0,38	–	429	–	90	0,00003	–
225 Е13-28-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113	1129	39,97	0,02	45126	23	183	0,00405	5
	м2		0,18	–	203	–	90	0,00003	–
Раздел 6 Связь и сигнализация									
226 Ц10-668-3	Монтаж извещателей пожарных	53	48,22	0,48	2556	25	1376	0,6	32
	шт		28,84	–	1529	–	90	–	–
227 Ц10-667-2	Монтаж прибора контроля	1	825,71	0,48	826	–	425	11,4	11
	шт		472,23	–	472	–	90	–	–
228 Ц10-99-6	Монтаж блоков питания	2	181,24	–	362	–	171	2,7	5
	шт		95,04	–	190	–	90	–	–
229 Ц10-99-7	Монтаж усилителя	2	217,34	–	435	–	219	3,6	7
	шт		121,64	–	243	–	90	–	–
230 Ц10-683-14	Монтаж свето-звуковой сирены	3	564,61	–	1694	–	318	4,2	13
	шт		117,61	–	353	–	90	–	–
231 Ц10-54-1	Прокладка кабеля	550	1,23	–	677	–	411	0,021	12
	м кабеля		0,83	–	457	–	90	–	–
232 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	750	7,71	0,51	5783	383	948	0,03	23
	м кабеля		1,3	0,03	975	23	95	0,0009	1
233 Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	50	35,65	5,21	1783	261	87	0,042	2
	м кабеля		1,54	0,29	77	15	95	0,0078	–

234 Ц8-402-2	Кабель 2-4-жильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок во взрыво- и пожароопасных помещениях, сечение жилы до 10 мм2	10	11,83	5,13	118	51	16	0,036	–
	м		1,4	0,33	14	3	95	0,0087	–
235 Ц8-409-3	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 63 мм	135	57,19	22,1	7721	2984	681	0,099	13
	м		3,79	1,52	512	205	95	0,0402	5
236 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	32	14,45	–	462	–	522	0,462	15
	м3 грунта		14,45	–	462	–	113	–	–
237 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	24	8,85	–	212	–	240	0,2916	7
	м3 грунта		8,85	–	212	–	113	–	–
238 Е34-106-2	Монтаж колодца малого типа	3	232,03	176,05	696	528	226	1,467	4
	колодец		55,98	12,25	168	37	110	0,225	1
239 Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	610	11,64	0,31	7100	189	892	0,042	26
	м		1,53	0,01	933	6	95	0,0003	–
240 Ц10-897-33	Монтаж коробок	14	2,08	–	29	–	32	0,06	1
	коробка		2,08	–	29	–	110	–	–
241 Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	5	63,24	2,22	316	11	15	0,087	–
	м		3,22	0,03	16	–	95	0,0009	–
242 Ц10-834-29	Монтаж металлоконструкций для защитных труб	0,55	2257,01	172,19	1241	95	598	30,9	17
	т		1205,82	1,19	663	1	90	0,0315	–
Раздел 7 КИП И А									
243 Ц11-30-3	Монтаж термопреобразователя	10	32,65	–	327	–	251	0,6	6
	шт		27,92	–	279	–	90	–	–
244 Ц10-372-14	Монтаж устройства регистрирующего	1	131,93	–	132	–	90	2,4	2
	устройство		89,43	–	89	–	101	–	–
245 Ц34-101-9	Монтаж термометра	12	103,87	–	1246	–	968	2,4	29
	шт								

			89,69	–	1076	–	90	–	–
246 Ц34-162-7	Монтаж манометра	30	152,38	–	4571	–	3508	3,3	99
	комплект								
			129,94	–	3898	–	90	–	–
247 Ц8-600-2	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании	9	15,01	1,08	135	10	90	0,3	3
	шт								
			10,43	0,15	94	1	95	0,0039	–
248 Ц3-436-30	Монтаж датчика реле	2	19,22	3,42	38	7	24	0,3	1
	шт								
			13,4	0,15	27	–	90	0,0039	–
249 Ц33-262-19	Монтаж уровнемера	10	220,39	1,42	2204	14	1152	3,6	36
	шт								
			128,01	–	1280	–	90	–	–
250 Ц10-682-2	Монтаж пульта контроля	1	125,06	–	125	–	66	2,1	2
	шт								
			73,06	–	73	–	90	–	–
251 Ц8-83-1	Монтаж сигнализатора	5	95,35	–	477	–	88	0,6	3
	шт								
			18,55	–	93	–	95	–	–
252 Ц8-317-2	Монтаж прибора ограничения	12	614,28	187,12	7371	2245	549	0,9	11
	шт								
			37,16	11,02	446	132	95	0,2919	4
253 Ц12-790-1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на Ру до 2,5 МПа, Dy 15-25 мм	52	39,04	1,08	2030	56	1564	0,9	47
	шт								
			33,26	0,15	1730	8	90	0,0039	–
254 Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	2820	6,25	0,56	17625	1579	2974	0,03	85
	м кабеля								
			1,09	0,02	3074	56	95	0,0006	2
255 Ц10-897-33	Монтаж коробок	11	2,08	–	23	–	25	0,06	1
	коробка								
			2,08	–	23	–	110	–	–
256 Ц11-350-1	Монтаж устройства для измерения давления	24	40,37	–	969	–	234	0,3	7
	шт								
			10,84	–	260	–	90	–	–
257 Ц22-101-2	Мост шарнирный	1,09	5351,46	2025,13	5833	2207	249	4,8	5
	т								
			196,02	57,47	214	63	90	1,52555	2
258 Ц10-172-4	Монтаж станции управления	1	20,95	–	21	–	25	0,6	1

	шт								
			18,55	–	19	–	133	–	–
259 Ц8-574-1	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечение кабелей или проводов до 10 мм2	74	12,67	0,22	938	16	117	0,045	3
	жила								
			1,65	0,01	122	1	95	0,0003	–
260 Ц8-574-2	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, сечение кабелей или проводов до 16 мм2	18	37,12	0,63	668	11	59	0,087	2
	жила								
			3,39	0,03	61	1	95	0,0006	–
261 Ц10-3-9	Монтаж табло светового	18	1,78	–	32	–	29	0,06	1
	табло								
			1,78	–	32	–	90	–	–
262 Ц8-317-4	Монтаж реле	21	1501,53	8,12	31532	171	2234	3	63
	шт								
			111,41	0,59	2340	12	95	0,0159	–
263 Ц10-349-5	Аппаратура настенного типа: звонок	1	21,89	–	22	–	11	0,3	–
	шт								
			11,29	–	11	–	101	–	–
264 Ц8-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	1	318,91	3,9	319	4	18	0,6	1
	шт								
			19,01	0,15	19	–	95	0,0039	–
265 Ц8-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	16	279,4	3,42	4470	55	230	0,3	5
	шт								
			14,98	0,15	240	2	95	0,0039	–
266 Ц8-545-3	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 32	12	723,44	6,72	8681	81	774	1,8	22
	шт								
			67,72	0,15	813	2	95	0,0039	–
267 Ц8-81-1	Монтаж кнопки управления	7	16,72	0,48	117	3	37	0,3	2
	шт								
			5,64	–	39	–	95	–	–

268 Ц8-403-1	Провод групповых осветительных сетей 2-3 ьный в пустотах плит перекрытий	80	7,23	1,7	578	136	104	0,033	3
	м		1,23	0,14	98	11	95	0,0036	–
269 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	22	16,33	0,01	359	–	7	0,00885	–
	м2		0,38	–	8	–	90	0,00003	–
270 Е13-28-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-113	22	39,97	0,02	879	–	4	0,00405	–
	м2		0,18	–	4	–	90	0,00003	–
Раздел 8 Силовое электрооборудование, электроосвещение и заземление									
271 Ц10-897-33	Монтаж коробок	4	2,08	–	8	–	9	0,06	–
	коробка		2,08	–	8	–	110	–	–
272 Ц8-593-5	Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды	73	99,05	28,04	7231	2047	760	0,237	17
	шт		8,71	2,24	636	164	95	0,0597	4
273 Ц8-152-4	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг	54	26,46	1,48	1429	80	152	0,072	4
	шт		2,88	0,07	156	4	95	0,0018	–
274 Ц8-402-1	Кабель 2-4-жильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм2	1540	12,4	5,64	19096	8686	2662	0,039	60
	м		1,46	0,36	2248	554	95	0,0096	15
275 Ц8-410-1	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 25 мм	890	11,64	0,31	10360	276	1302	0,042	37
	м		1,53	0,01	1362	9	95	0,0003	–
276 Ц8-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	20	13,71	0,4	274	8	32	0,048	1
	м		1,71	0,01	34	–	95	0,0003	–
277 Ц10-897-33	Монтаж коробок	106	2,08	–	220	–	242	0,06	6
	коробка		2,08	–	220	–	110	–	–
278 Ц8-81-1	Монтаж поста управления	14	16,72	0,48	234	7	75	0,3	4

	шт		5,64	–	79	–	95	–	–
279 Ц8-530-5	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	4	708,08	11,25	2832	45	142	0,9	4
	шт		36,83	0,45	147	2	95	0,0117	–
280 Ц8-146-2	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	276	35,65	5,21	9839	1438	480	0,042	12
	м кабеля		1,54	0,29	425	80	95	0,0078	2
281 Ц8-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	65	6,25	0,56	406	36	68	0,03	2
	м кабеля		1,09	0,02	71	1	95	0,0006	–
282 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1630	7,71	0,51	12567	831	2060	0,03	49
	м кабеля		1,3	0,03	2119	49	95	0,0009	1
283 Ц8-27-1	Шкаф наружной установки с коридором обслуживания с выключателем	4	1629,09	531,14	6516	2125	1635	9,9	40
	шт		400,95	29,24	1604	117	95	0,7773	3
284 Ц8-1-2	Трансформатор силовой трехфазный 35 кВ мощностью 400 кВА	1	2246,72	1702,81	2247	1703	343	6,6	7
	шт		259,91	101,11	260	101	95	2,6865	3
285 Ц8-81-1	Монтаж кнопки управления	10	16,72	0,48	167	5	53	0,3	3
	шт		5,64	–	56	–	95	–	–
286 Ц8-599-6	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг	8	731,21	4,53	5850	36	341	1,2	10
	шт		44,68	0,3	357	2	95	0,0078	–
287 Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	40	6,27	0,81	251	32	48	0,033	1
	м кабеля		1,26	0,03	50	1	95	0,0009	–
288 Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее	40	7,41	6,73	296	269	39	0,018	1
	м кабеля		0,58	0,46	23	18	95	0,012	–

289 Ц8-143-1	Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее	40	6,4	5,73	256	229	37	0,018	1
	м кабеля		0,57	0,39	23	16	95	0,0102	–
290 Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	10	523,79	7,35	5238	74	216	0,6	6
	шт		22,44	0,3	224	3	95	0,0078	–
291 Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	4	276,63	5,8	1107	23	38	0,27	1
	шт		9,83	0,19	39	1	95	0,0051	–
292 Ц8-358-1	Светильники, устанавливаемые вне зданий, с лампами накаливания	23	354,81	102,4	8161	2355	379	0,276	6
	шт		11,78	5,57	271	128	95	0,1479	3
293 Ц8-593-7	Светильник потолочный или настенный двухламповый с креплением винтами для помещений с нормальными условиями среды	57	109,45	38,3	6239	2183	636	0,246	14
	шт		8,65	3,08	493	176	95	0,0816	5
294 Ц8-409-1	Трубы винипластовые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	659	34,53	11,82	22755	7789	2141	0,066	43
	м		2,61	0,81	1720	534	95	0,0213	14

Раздел 9 Внутриплощадочные сети водопровод

9.1 Водопровод высокого давления (В2В)

295 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	1070	3,49	3,43	3734	3670	332	0,00155	2
	м3 грунта		0,06	0,26	64	278	97	0,0043	5
296 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	55	22,73	22,73	1250	1250	125	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	129	97	0,04346	2
297 Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	1,15	4380,75	–	5038	–	6549	108	124
	км трубопровода		4380,75	–	5038	–	130	17,685	20

298 Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,24	3014,55	–	723	–	940	75,9	18
	км трубопровода		3014,55	–	723	–	130	3,756	1
299 Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,04	3222,45	–	129	–	168	81	3
	км трубопровода		3222,45	–	129	–	130	5,907	–
300 Е22-19-5	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	1,15	2108,7	–	2425	–	3153	55,2	63
	км трубопровода		2108,7	–	2425	–	130	26,688	31
301 Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	6	66,97	–	402	–	515	1,815	11
	шт		66,97	–	402	–	128	0,084	1
302 Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	12	11,88	–	143	–	186	0,27	3
	фланец		11,88	–	143	–	130	0,003	–
303 Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	12	29,55	–	355	–	454	0,78	9
	шт		29,55	–	355	–	128	0,048	1
304 Е22-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 100 мм	24	8,32	–	200	–	260	0,18	4
	фланец		8,32	–	200	–	130	–	–
305 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	200	1,45	1,45	290	290	27	–	–
	м3 грунта		–	0,14	–	28	97	0,00242	–
306 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	204	2,47	1,35	504	275	221	0,0324	7
	м3 уплотненного грунта		1,12	–	228	–	97	–	–
307 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	204	3,57	2,96	728	604	57	0,00366	1
	м3 уплотненного грунта								

			0,11	0,18	22	37	97	0,00366	1

9.2 Производственно-противопожарный водопровод (В2)

308 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	980	3,49	3,43	3420	3361	305	0,00155	2
	м3 грунта		0,06	0,26	59	255	97	0,0043	4
309 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	55	22,73	22,73	1250	1250	125	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	129	97	0,04346	2
310 Е22-8-5	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием	0,022	4380,75	–	96	–	125	108	2
	км трубопровода		4380,75	–	96	–	130	17,685	–
311 Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,47	4633,2	–	2178	–	2831	112,8	53
	км трубопровода		4633,2	–	2178	–	130	36,537	17
312 Е22-19-5	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,022	2108,7	–	46	–	60	55,2	1
	км трубопровода		2108,7	–	46	–	130	26,688	1
313 Е22-19-6	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,47	2316,6	–	1089	–	1416	60,9	29
	км трубопровода		2316,6	–	1089	–	130	32,001	15
314 Е16-15-5	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 150 мм	4	66,97	–	268	–	343	1,815	7
	шт		66,97	–	268	–	128	0,084	–
315 Е22-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 150 мм	8	11,88	–	95	–	124	0,27	2
	фланец		11,88	–	95	–	130	0,003	–
316 Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм	4	16,78	–	67	–	86	0,441	2

	шт								
			16,78	–	67	–	128	0,021	–
317 Е22-40-1	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм	8	8,27	2,98	66	24	43	0,096	1
	фланец								
			4,16	–	33	–	130	–	–
318 Е9-61-11	Монтаж чана	2,925	929,61	–	2719	–	2447	22,38	65
	т конструкций								
			929,61	–	2719	–	90	0,201	1
319 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	170	22,35	0,01	3800	2	41	0,00639	1
	м2								
			0,27	–	46	–	90	–	–
320 Е13-26-13	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-125	85	49,51	0,02	4208	2	14	0,00411	–
	м2								
			0,18	–	15	–	90	0,00006	–
321 Е13-26-8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХС-710	53	71,29	0,02	3778	1	9	0,00414	–
	м2								
			0,18	–	10	–	90	0,00006	–
322 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	2,2	37,42	–	82	–	101	1,098	2
	м3 подстилающего слоя								
			37,42	–	82	–	123	–	–
323 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	850	1,45	1,45	1233	1233	115	–	–
	м3 грунта								
			–	0,14	–	119	97	0,00242	2
324 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	850	2,47	1,35	2100	1148	923	0,0324	28
	м3 уплотненного грунта								
			1,12	–	952	–	97	–	–
325 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	850	3,57	2,96	3035	2516	240	0,00366	3
	м3 уплотненного грунта								
			0,11	0,18	94	153	97	0,00366	3
326 Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных	4	19,01	–	76	–	99	0,546	2
	шт								
			19,01	–	76	–	130	0,021	–
327 Ц28-501-7	Монтаж емкости	1	1067,28	365,54	1067	366	546	15,9	16
	шт								
			583,61	23,17	584	23	90	0,61495	1
328 Ц7-244-1	Монтаж насоса	3	1071,87	558,7	3216	1676	455	3,3	10
	шт								

			135,17	33,4	406	100	90	0,8877	3
329 Ц8-144-1	Присоединение к электрической сети	2	1,55	–	3	–	3	0,036	–
	шт		1,35	–	3	–	95	–	–
9.3 Пенотушение									
330 Е22-8-3									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,145	3222,45	–	467	–	607	81	12
	км трубопровода		3222,45	–	467	–	130	5,907	1
331 Е22-8-1									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,61	3014,55	–	1839	–	2391	75,9	46
	км трубопровода		3014,55	–	1839	–	130	3,756	2
9.4 Водопровод питьевая									
332 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	70	3,49	3,43	244	240	21	0,00155	–
	м3 грунта		0,06	0,26	4	18	97	0,0043	–
333 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	5	22,73	22,73	114	114	12	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	12	97	0,04346	–
334 Е22-8-1									
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием	0,036	3014,55	–	109	–	142	75,9	3
	км трубопровода		3014,55	–	109	–	130	3,756	–
335 Е22-19-1	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 50 мм	0,036	1841,4	–	66	–	86	47,7	2
	км трубопровода		1841,4	–	66	–	130	12,957	–
336 Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,04	530,15	–	21	–	27	15,45	1
	км трубопровода		530,15	–	21	–	130	–	–
337 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	30	1,45	1,45	44	44	4	–	–
	м3 грунта		–	0,14	–	4	97	0,00242	–

338 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматичес[illegible] трамбовками	34	2,47	1,35	84	46	37	0,0324	1
	м3 уплотненного грунта		1,12	–	38	–	97	–	–
339 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	34	3,57	2,96	121	101	10	0,00366	–
	м3 уплотненного грунта		0,11	0,18	4	6	97	0,00366	–

Раздел 10 Внутриплощадочные сети канализации

10.1 Кализация сточно-бытовых отходов

340 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	80	3,49	3,43	279	274	25	0,00155	–
	м3 грунта		0,06	0,26	5	21	97	0,0043	–
341 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	5	22,73	22,73	114	114	12	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	12	97	0,04346	–
342 Е22-8-3	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 100 мм с гидравлическим испытанием	0,039	3222,45	–	126	–	164	81	3
	км трубопровода		3222,45	–	126	–	130	5,907	–
343 Е22-19-3	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 100 мм	0,039	1841,4	–	72	–	94	48,3	2
	км трубопровода		1841,4	–	72	–	130	13,215	1
344 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	70	1,45	1,45	102	102	10	–	–
	м3 грунта		–	0,14	–	10	97	0,00242	–
345 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	70	2,47	1,35	173	95	76	0,0324	2
	м3 уплотненного грунта		1,12	–	78	–	97	–	–
346 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	70	3,57	2,96	250	207	20	0,00366	–
	м3 уплотненного грунта		0,11	0,18	8	13	97	0,00366	–

10.2 Дождевая производственая канализация

347 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	2760	3,49	3,43	9632	9467	857	0,00155	4
	м3 грунта		0,06	0,26	166	718	97	0,0043	12
348 Е1-76-2	Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания емкостью 15 л в грунтах 2 группы	300	22,73	22,73	6819	6819	681	–	–
	м3 грунта		–	2,34	–	702	97	0,04346	13
349 Е22-8-6	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием	0,625	4633,2	–	2896	–	3765	112,8	71
	км трубопровода		4633,2	–	2896	–	130	36,537	23
350 Е22-19-6	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,625	2316,6	–	1448	–	1882	60,9	38
	км трубопровода		2316,6	–	1448	–	130	32,001	20
351 Е16-15-8	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 300 мм	4	131,27	–	525	–	672	3,42	14
	шт		131,27	–	525	–	128	0,231	1
352 Е22-40-8	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 300 мм	8	34,6	–	277	–	360	0,735	6
	фланец		34,6	–	277	–	130	0,006	–
353 Е37-30-2	Монтаж стояков	42	4,57	–	192	–	230	0,1161	5
	м		4,57	–	192	–	120	0,00333	–
354 Е22-11-8	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 300 мм	0,149	3385,8	–	504	–	655	91,8	14
	км трубопровода		3385,8	–	504	–	130	29,616	4
355 Е22-11-6	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм	0,608	3192,75	–	1941	–	2523	85,8	52
	км трубопровода		3192,75	–	1941	–	130	25,221	15
356 Е22-41-1	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в сухих грунтах	35	94,74	–	3316	–	4311	2,658	93
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		94,74	–	3316	–	130	0,6183	22
357 Е31-18-1	Устройство бетонной отмостки вокруг колодца	87,5	3,09	–	270	–	311	0,09426	8

	м2								
			3,09	–	270	–	115	0,00624	1
358 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под отмостку	8,75	7,43	–	65	–	77	0,234	2
	м3 основания								
			7,43	–	65	–	118	0,054	–
359 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	22	16,33	0,01	359	–	7	0,00885	–
	м2								
			0,38	–	8	–	90	0,00003	–
360 Е13-26-17	Окраска металлических огрунтованных поверхностей лаком ХВ-784	1	68,12	0,02	68	–	–	0,00414	–
	м2								
			0,18	–	–	–	90	0,00006	–
361 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	2200	1,45	1,45	3190	3190	299	–	–
	м3 грунта								
			–	0,14	–	308	97	0,00242	5
362 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	2200	2,47	1,35	5434	2970	2390	0,0324	71
	м3 уплотненного грунта								
			1,12	–	2464	–	97	–	–
363 Е1-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	2200	3,57	2,96	7854	6512	619	0,00366	8
	м3 уплотненного грунта								
			0,11	0,18	242	396	97	0,00366	8
Раздел 11 Благоустройство									
364 Е27-2-2	Устройство щебеночных оснований и покрытий толщиной 12 см	5468	44,95	1,85	245787	10116	1890	0,00507	28
	м2 основания или покрытия								
			0,18	0,08	984	437	133	0,00116	6
365 Е27-19-1	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см	5468	0,57	–	3117	–	4146	0,01788	98
	м2								
			0,57	–	3117	–	133	–	–
366 Е11-19-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины асфальтобетонных покрытий	5470	0,94	0,63	5142	3446	2557	0,00894	49
	м2 покрытия								
			0,31	0,07	1696	383	123	0,00162	9
367 Е27-2-2	Устройство оснований и покрытий толщиной 15 см с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси, приготовленной из щебеночных, гравийных, гравийно-(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	840	44,95	1,85	37758	1554	290	0,00507	4

	м2 основания или п[illegible]ытия								
			0,18	0,08	151	67	133	0,00116	1
Раздел 12 Озеленение									
368 Е1-11-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 2,5 м3	430	3,49	3,43	1501	1475	134	0,00155	1
	м3 грунта								
			0,06	0,26	26	112	97	0,0043	2
369 П9-7-1	Грунт растительного слоя (земля, перегной) - погрузка	651,38	4,09	4,09	2664	2664	905	–	–
	т								
			–	1,39	–	905	100	0,01323	9
370 П9-7-2	Грунт растительного слоя (земля, перегной) - разгрузка	651,38	10,4	10,4	6774	6774	2299	–	–
	т								
			–	3,53	–	2299	100	0,03366	22
371 Е1-87-2	Планировка дна и откосов выемки в грунтах 2 группы прицепными средними грейдерами	434	0,14	0,14	61	61	9	–	–
	м2 спланированной поверхности								
			–	0,02	–	9	97	0,00043	–
372 Е27-34-1	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при цементобетонных покрытиях	2080	8,75	1,58	18200	3286	20168	0,2094	436
	м бортового камня								
			7,17	0,12	14914	250	133	0,00183	4
373 Е47-6-16	Подготовка вручную стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли размером 0,8х0,6 м в естественном грунте	30	29,89	–	897	–	1157	0,9435	28
	яма								
			29,89	–	897	–	129	–	–
374 Е47-13-2	Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 1,0х0,8 м	30	14,34	–	430	–	481	0,3111	9
	шт								
			12,43	–	373	–	129	–	–
375 Е47-25-6	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	290	11,34	–	3289	–	203	0,01575	5
	м2								
			0,54	–	157	–	129	–	–
	Всего прямые затраты				**1894486**	**333122**			**16508**
					591720	**24029**			**1120**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				969642				

Накладные расходы, тенге	625628
- заработная плата, тенге	93844
- трудоемкость, чел-ч	313
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	151207
Всего	**2671321**
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	26713
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	10685
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**2708719**
Итого по акту в текущих ценах 2011 года, МРПтек.=1512 тенге	**5284711**
- материалы, тенге	1891772
- сметная заработная плата, тенге	1457379
Налог (2 %)	105694
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**5390405**
НДС (12 %)	0
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**5390405**

ЗАКАЗЧИК: ТОО "Интер Строй Трейд" _____ **Аймагамбетов Е.Ж.**

ПОДРЯДЧИК: ТОО "ТАГАМ" _____ **Прокудин Д.А.**