Заказчик:ТОО "Профиль-XXI"
Подрядчик: ТОО "СтройЭлитРиэлти
Наименование строительства:"Переднслокация географической обсерватории "Боровое" в Акмолинской области"
Договор №47 от 03.03.2012г.

Акт выполненных работ №4

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 1.08.11)

07.07.2012г.

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы, тенге %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей машинистов	
				Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин з/п рабочих-строителей	Всего з/п рабочих-строителей	экспл. машин в т.ч. з/п машинистов		на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 ЛС 2-1-1 Общестроительные работы								
		1.3 Проемы								
65	6-1-192	Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой: двупольные *м2*	5,04	18200		91728				
66	2-2-2	Двери стальные утепленные однопольные *шт*	7	37400		261800				
67	Е9-1-1	Монтаж каркасов одно- и многопролетных одноэтажных производственных зданий без фонарей пролетом до 24 м высотой до 15 м без кранов *т конструкций*	19,86	8488,91 3690	3350,04 830,84	168590 73283	66532 16500	80805 90	20 2,92	397 58
69	Е9-43-4	Монтаж наружной стеновой панели ЛСТК с каркасом *м2*	119,23	7137,74	350,52	851033	41793	36293	1,52	181
70	80-1-1	Наружная стеновая панель ЛСТК с каркасом *м2*	99,54	249,75 6002,45	88,47	29778 597484	10548	90	0,3104	37
72	1-1-479	Изоспан В	411,88	64		26360				

73	1-1-479	Изоспан А	м2	411,88	64	26360
76	80-1-2	Внутренняя стеновая панель ЛСТК с каркасом	м2	377,8	4771,62	1802718
		1.4 Стены, перегородки	м2			
79	1-3-177	Маты теплоизоляционные ISOVER, марка КТ 11	м3	0,6996	2890	2022
81	1-3-99	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 75	м3	1,04	3360	3494
83	80-1-3	Металл для каркаса перегородок	шт	1120,98	224,26	251391
84	80-1-4	Полоса стальная 25х1	м	44,41	252,72	11223
86	3-1-144	Ламинированные перегородки	м2	19,8	2800	55440
		1.5 Перекрытие				
89	80-1-5	Перекрытие панель ЛСТК с каркасом	м2	309,23	6436,74	1990433
92	2-1-283	Шляпный профиль Н 16мм	м	783	169,87	133008
94	1-1-333	Фольма пена ламинированная 65мм	1000м	0,8509	214000	182093
102	4-1-41	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали В-I, ВР-I, d=5 мм	т	0,0254	39700	1008
104	1-1-437	Настил профилированный неоцинкованный Н35-1000-0,7, Н18-1000-0,7	м2	16	587	9392
		1.6 Покрытие				
109	80-1-7	Панель покрытия ЛСТК с каркасом	м2	350,55	6825,55	2392697
113	1-1-479	Изоспан В	м2	700,51	64	44833
114	1-1-479	Изоспан А	м2	362,26	64	23185

116	1-3-99	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 75 *м3*	70,05	3360		235368			
118	2-1-283	Шляпный профиль Н 16мм *м*	903	169,87		153393			
120	1-1-333	Фольма пена ламинированная 65мм *1000м*	0,986	214000		211004			
123	6-4-8	Люк 600х700 *м2*	0,42	18600		7812			
		1.7 Кровля							
125	80-1-8	Ферма ЛСТК *кг*	2015,8454	224,26		452073			
		Раздел 2 ЛС 3-1-1 Капитальный ремонт КПП							
		2.2 Кровля							
10	Е7-46-4	Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью до 5 м2 ктрр1=1,35; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,38; *шт сборных конструкций*	8	1741,7	360,78	13934	2886	6609	2,835	23
				529,88	125,72	4239	1006	126	0,57825	5
11	30-17-8	Многопустотные панели, плиты приведенной толщиной 11 см *м2*	40,32	2770		111686				
12	Е12-15-1	Устройство оклеечной пароизоляции в один слой ктрр1=1,25; ктрм1=1,15; *м2 изолируемой поверхности*	51,2	242,57	1,19	12420	61	1672	0,19375	10
				27	0,45	1382	23	119	0,00253	–
13	Е12-13-5	Утепление покрытий плитами из легких утеплителей Акси Руф (1000х500х50-1шт)т-100мм насухо ктрр1=1,3; ктрм1=1,5; *м2 утепляемого покрытия*	51,2	84,83	13,86	4343	710	3100	0,39	20
				45,68	5,2	2339	266	119	0,0381	2
14	1-3-90	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволочной тканой с квадратными ячейками общего назначения N12-1,2; N10-1,0 (марка 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм) *м3*	5,27	26200		138074				

15	Е12-7-5	Устройство кровельного покрытия без слуховых окон металлочерепицей по деревянной обрешетке с ее устройством ktpp1=1,38; *м2 кровли*	61,4	1375,82	8,2	84475	503	20168	2,3598	145
				272,95	3,08	16759	189	119	0,015	1
16	Е10-52-1	Огнезащита деревянных конструкций обрешетки под кровлю *м2 обработанной поверхности*	51,2	22,72	0,91	1163	47	308	0,029	1
				4,68	0,34	240	17	120	0,00168	–

Раздел 3 ЛС 3-1-4 Реконструкция ангара

3.1 Полы

25	4-1-92	Каркасы и сетки плоские: высококачественная арматурная проволока класса В-II, ВР-II, d=4-6 мм *т*	1,08	71500		77220				
26	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм (200) *м2 покрытия*	370,8	318,44	14,76	118078	5473	26439	0,361	134
				52,43	5,54	19441	2054	123	0,027	10
27	Е11-15-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины бетонных покрытий *м2 покрытия*	12607,2	40,46	0,67	510087	8447	30083	0,0104	131
				1,69	0,25	21306	3152	123	0,0012	15
28	Е9-62-5	Изготовление лестниц прямолинейных с ограждением и площадками в постоечных условиях и производственных базах *т конструкций*	0,8261	28686,82	5605,29	23698	4631	16826	120	99
				21600	1029,79	17844	851	90	4,42	4
29	1-1-906	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 16-40 *т*	0,1042	90800		9461				
30	1-1-907	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, № 8-14 *т*	0,1184	116600		13805				

31	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,0369	91600		3380			
32	1-1-870	Сталь листовая ромбического рифления, толщина 2,5 мм, из горячекатаных листов с обрезными кромками, сталь С235 *т*	0,1961	43100		8452			
33	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества *т*	0,2356	101700		23961			
34	8-6-60	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 40х2,5 мм *м*	2,01	229		460			
35	8-6-62	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 48х2,5 мм *м*	9,6	272		2611			
36	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением *т конструкций*	0,7793	13711,46 5040	5475,86 1552,87	10685 3928	4267 1210	4624 90	28,9 5,46	23 4
37	Е33-254-4	Окраска масляной краской стальных решетчатых опор с очисткой поверхности металлической щеткой *т*	22,59	8742,67 1192,5	6670,88 1074,33	197497 26939	150695 24269	53768 105	7,13 3,46	161 78

Раздел 4 ЛС 3-1-8 Гермобокс

1	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	3,27	477 474,75	– –	1560 1552	– –	1909 123	3,1 –	10 –
2	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	3,27	781		2554				

3	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	*м3*	2,4	8011,57	66,01	19228	158	557	1,35	3
			м3		195,75	24,93	470	60	105	0,1218	–
4	Е8-4-2	Гидроизоляция фундаментов здания и крылец полипропиленовой пленкой		9	333,62	7,14	3003	64	263	0,143	1
			м2 поверхности		22,1	2,68	199	24	118	0,0131	–
5	1-1-507	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм			30400		–				
			1000м2								
7	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2		7	61,9	3,3	433	23	156	0,14	1
			м		23	0,4	161	3	95	0,002	–
8	Ц8-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм		3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
			шт		149	2,9	447	9	95	0,017	–

Раздел 5 ЛС 3-1-9 Насосная станция - общестроительные работы

13	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя		28,2	245,44	3,82	6921	108	1291	0,212	6
			м2 поверхности		37,35	1,44	1053	41	118	0,007	–
14	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами		20,4	709,36	11,21	14471	229	860	0,201	4
			м2 поверхности		31,5	4,21	643	86	118	0,0205	–
15	Е8-13-1	Кладка простых наружных стен из камней при высоте этажа до 4 м		21,81	1903,44	291,91	41514	6367	17951	3,85	84
			м3 кладки		587,25	110,25	12808	2405	118	0,53	12

16	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15, прямоугольные плоские, прямоугольные трапецеидальные, с овальной плоскостью и кгруглые плоские, ребристые							
		м3	21,81	17100		372951			
17	Е6-1-2	Устройство бетонных монолитных участков стен	0,3	8841,74	98,32	2653	29	231	4,41	1
		м3		695,25	37,15	209	11	105	0,1814	–
18	Е7-11-1	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т	4	392,75	250,96	1571	1004	1226	0,813	3
		шт сборных конструкций		130,73	88,22	523	353	140	0,3715	1
19	30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15	0,044	24800		1091				
		м3								
20	Е10-23-1	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м2	2,14	399,98	102,53	856	219	481	0,899	2
		м2 проемов		151,65	35,67	325	76	120	0,1393	–
21	6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П	2,14	5610		12005				
		м2								
22	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
		комплект								
23	Е11-2-4	Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных	1,84	2319,5	–	4268	–	1202	3,24	6
		м3 подстилающего слоя		531	–	977	–	123	–	–
24	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	1,84	206,7	9,95	380	18	127	0,356	1
		м2 стяжки		52,2	3,74	96	7	123	0,0182	–
25	Е11-27-3	Устройство покрытий на цементном растворе из керамических плиток для одноцветных с красителем полов	9,18	1420,23	11,72	13038	108	1988	1,06	10
		м2 покрытия								

26	Е7-3-4			171,68	4,39	1576	40	123	0,0214	–
	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	2	2065,55	310,26	4131	621	983	1,53	3
	шт сборных конструкций								
			256,5	94,27	513	189	140	0,3863	1
27	30-17-7								
	Плиты перекрытий ребристые из тяжелого бетона , а также легких бетонов плоскостью 1600кг/м3 и более (ГОСТ27215-87, ГОСТ 21506-87), приведенная толщина до 12см, при нагрузке на плиту 900кг/м2	6	27700		166200				
	м2								
28	Е6-24-1								
	Устройство плиты покрытия на земле	0,77	9704,61	493,75	7473	380	631	3,81	3
	м3								
			609,75	169,52	470	131	105	0,665	1
33	Е7-3-4								
	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	1	2065,56	310,26	2066	310	491	1,53	2
	шт сборных конструкций								
			256,5	94,27	257	94	140	0,3863	–
38	Е12-15-1								
	Устройство оклеечной пароизоляции в один слой	8,91	231,72	1,19	2065	11	292	0,155	1
	м2 изолируемой поверхности								
			27	0,45	241	4	119	0,0022	–
39	Е12-13-3								
	Утепление покрытий плитами Isover в один слой	8,91	189,45	4,72	1688	42	771	0,403	4
	м2 утепляемого покрытия								
			70,88	1,78	632	16	119	0,0086	–
41	Е12-17-1								
	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	8,91	154,84	15,94	1380	142	431	0,243	2
	м2 стяжки								
			34,65	5,96	309	53	119	0,0291	–
42	Е12-17-2								
	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек	44,55	5,56	0,14	248	6	8	0,0009	–
	м2 стяжки								
			0,11	0,05	5	2	119	0,0003	–
43	Е12-16-1								
	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер	8,91	24,75	0,22	221	2	77	0,0446	–

	м2 кровли								
			7,2	0,09	64	1	119	0,0004	–
44 Е12-1-1	Устройство кровель скатных трехслойных из кровельных рулонных материалов на битумной мастике								
	м2 кровли	8,91	647,37	4,54	5768	40	293	0,146	1
			25,88	1,71	231	15	119	0,0083	–
45 Е12-10-1	Устройство мелких покрытий (брандмауэров, парапетов, свесов и т.п.) из листовой оцинкованной стали								
	м2 покрытия	1,8	715,87	1,24	1289	2	330	0,972	2
			153,23	0,47	276	1	119	0,0023	–
46 Е8-13-1	Обделка карниза и перемычек кирпичом	1,14	1903,44	291,91	2170	333	938	3,85	4
	м3 кладки								
			587,25	110,25	669	126	118	0,53	1
47 Е6-62-1	Установка арматуры для молниезащиты	0,001	2043,86	192,86	2	–	2	11,58	–
	т арматуры								
			1683	52,2	2	–	105	0,2	–
48 Е15-61-1	Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен								
	м2 оштукатуриваемой поверхности	36,6	134,45	3,39	4921	124	4523	0,65	24
			117	0,72	4282	26	105	0,0505	2
49 Е15-151-1	Окраска водными составами внутри помещений клеевая простая	45,78	14,48	0,18	663	8	447	0,057	3
	м2 окрашиваемой поверхности								
			9,23	0,07	423	3	105	0,0003	–
50 Е15-176-2	Окраска эмалевыми составами деревянных заполнений проемов дверных с подготовкой поверхности подготовкой поверхности								
	м2 окрашиваемой поверхности	5,18	185,55	0,16	961	1	692	0,76	4
			127,13	0,07	659	–	105	0,0003	–
51 Е15-151-1	Окраска фасадов с подготовкой поверхности клеевая простая	49,11	14,48	0,18	711	9	479	0,057	3
	м2 окрашиваемой поверхности								
			9,23	0,07	453	3	105	0,0003	–
52 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	1	21,55	4,52	22	5	16	0,108	–
	м3 уплотненного грунта								

53	E27-14-2			17,03	–	17	–	97	–	–
		Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	1,05	1048,3	73,75	1101	77	45	0,144	–
		м3 материала основания в плотном теле								
				21,38	11,67	22	12	133	0,041	–
54	E11-2-9	Устройство бетонной отмостки	1,2	7952,95	–	9544	–	836	3,66	4
		м3 подстилающего слоя								
				567	–	680	–	123	–	–
55	E1-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	6,4	23,36	22,08	150	141	43	0,00888	–
		м3 грунта								
				1,28	5,56	8	36	97	0,0193	–
56	E8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	3,2	1932,27	100,89	6183	323	611	0,85	3
		м3 основания								
				123,75	38,25	396	122	118	0,18	1
57	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	3,2	8011,57	66,01	25637	211	741	1,35	4
		м3								
				195,75	24,93	626	80	105	0,1218	–
58	E6-11-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	0,218	5239,08	327,33	1142	71	461	11,6	3
		т								
				1890	123,75	412	27	105	0,6	–

Раздел 6 ЛС 3-1-15 Насосная станция - ограждение

1	E7-24-9	Установка металлических оград высотой до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколяК=0,500;	80	853,21	217,18	68257	17374	49265	2,23	178
		м оград								
				380,25	59,61	30420	4769	140	0,2167	17
2	30-19-66	Опоры дорожных знаков, марка 1 ОЖ 35-8.1К=0,500;	26,5	557		14761				
		шт								
3	E9-62-8	Изготовление кронштейнов в постоечных условиях и на производственных базахК=0,500;	0,0535	25987,18	4444,95	1390	238	986	110	6
		т конструкций								
				19800	697,37	1059	37	90	2,55	–

4	Е47-334-1	Разматывание, натягивание и крепление проволоки диаметром 2,5 ммК=0,500; *м*	240	0,32	0,01	77	2	95	0,00246	1
				0,31	–	74	–	129	0,00001	–
5	1-1-683	Проволока колючая оцинкованная (КЦ-1) одноосновная рифленая со скобами нормальной точности размером 2,8х2,3 мм 0,076кг.3р.480мК=0,500; *кг*	240	36		8640				
6	Е7-25-7	Устройство калиток с установкой бетонных столбовК=0,500; *шт*	0,5	3048,63	2052,22	1524	1026	1015	5,31	3
				886,5	564,32	443	282	140	2,0569	1
7	30-19-66	Опоры дорожных знаков, марка 1 ОЖ 35-8.1К=0,500; *шт*	1	557		557				
8	2-1-268	Сварная решетка ограждения (калитка)К=0,500; *т*	0,025	134000		3350				
9	Е7-25-4	Устройство распашных ворот с установкой железобетонных столбов без фундаментовК=0,500; *шт*	0,5	6037,13	2303,74	3019	1152	1595	9,59	5
				1647	629,91	824	315	140	2,2796	1
10	2-1-85	Ворота различных типов: рамы, каркасы панелей, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открыванияК=0,500; *т*	0,24	120300		28872				

Раздел 7 ЛС 4-1-3 Капитальный ремонт здания трансформаторной подстанции

1	Е46-40-1	Разборка покрытий кровель из рулонных материалов *м2*	49,5	24,92	4,56	1234	226	1093	0,1438	7
				20,36	1,71	1008	85	100	0,0084	–
2	Е58-21-1	Демонтаж пароизоляции оклеечной в один слой из рулонных материалов *м2*	49,5	223,21	0,44	11049	22	1157	0,1186	6
				19,58	0,07	969	3	119	0,0007	–

3	Е58-22-3	Демонтаж теплоизоляции насухо из гравия керамзитового							
		м2	49,5	648,66	2,07	32109	102	2210	0,2199	11
				37,19	0,32	1841	16	119	0,0033	–
4	Е58-20-1	Демонтаж выравнивающей цементной стяжки	49,5	224,53	14,18	11114	702	4213	0,4277	21
		м2								
				69,3	2,23	3430	110	119	0,0124	1
5	Е58-21-1	Устройство пароизоляции оклеечной в один слой из рулонных материалов	49,5	223,21	0,44	11049	22	1157	0,1186	6
		м2								
				19,58	0,07	969	3	119	0,0007	–
6	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	49,5	154,84	19,93	7665	987	2787	0,27945	14
		м2 стяжки								
				39,85	7,45	1973	369	119	0,03638	2
7	Е12-17-2	Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины цементно-песчаных стяжек	742,5	5,56	0,18	4128	134	169	0,00104	1
		м2 стяжки								
				0,13	0,06	97	45	119	0,00038	–
8	Е58-22-4	Устройство теплоизоляции из АКСИ РУФ	49,5	52,18	2,07	2583	102	2970	0,3354	17
		м2								
				50,11	0,32	2480	16	119	0,0033	–
9	1-3-102	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марка 200	5,0985	5510		28093				
		м3								
10	Е12-16-1	Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер ктрм1=1,5; кзпр1=1,5; кэкс1=1,5; кзпм1=1,38;	49,5	27,59	0,4	1366	20	741	0,05129	3
		м2 кровли								
				12,42	0,16	615	8	119	0,00075	–
11	Е12-1-5	Устройство кровель скатных двухслойных из наплавляемых материалов ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=0,956; кэкс1=1,5; кзпм1=1,5;	49,5	61,34	34,37	3036	1701	2236	0,23805	12
		м2 кровли								
				26,97	10,99	1335	544	119	0,06281	3

12	1-1-1206	Рулонные наплавляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции (ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005), стеклоткань, пленка с двух сторон, марка 53 СПП *м2*	56,93	358		20381			
13	1-1-1213	Рулонные наплавляемые битумные и битумно-полимерные материалы "РУКАН" для кровли и гидроизоляции (ТУ 5510 РК 15821945 ТОО-001-2005), стеклоткань, крошка/пленка, марка 53 СКПн *м2*	55,94	358		20027			

Раздел 8 ЛС 4-1-4 Внутриплощадочные сети электроснабжения

1	Е1-13-2	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3 *м3 грунта*	84	28,89 1,04	27,85 8,44	2427 87	2339 709	772 97	0,00724 0,0315	1 3
2	Е1-164-1	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 1 группы т.ч. п.3.180; ktpp1=1,2; kзпр1=1,2; *м3 грунта*	0,252	200,88 200,88	– –	51 51	– –	58 113	1,416 –	– –
3	Е1-13-1	Засыпка грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3 *м3 грунта*	52,5	22,38 0,81	21,57 6,53	1175 43	1132 343	374 97	0,00561 0,0244	– 1
4	Ц8-142-1	Устройство постели при одном кабеле в траншее *м кабеля*	300	36,7 8,8	27,8 6,9	11010 2640	8340 2070	4475 95	0,06 0,04	18 12
5	Ц8-142-2	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 142-1 *м кабеля*	300	11,2 3,3	7,9 2	3360 990	2370 600	1511 95	0,02 0,011	6 3
6	30-8-92	Песок природный *м3*	10	707		7070				

7 Ц8-145-9	Кабели до 35 кВ, прокладываемые по дну канала без креплений, масса 1 м до 30 кг	1766	69,9	31,7	123443	55982	66605	0,2	353
	м кабеля		32,2	7,5	56865	13245	95	0,044	78
8 16-1-342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,0002	60500		12				
	1000м								
9 16-1-484	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х6 мм2	0,0005	130500		65				
	1000м								
10 16-1-486	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 660 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х16 мм2	0,0003	205600		62				
	1000м								
11 16-1-551	Кабели силовые с алюминиевыми жилами с пластмассовой изоляцией (ГОСТ 16442-80*) на напряжение 1000 В, марка АВБбШв, число жил и сечение 4х185 мм2	0,0008	1374600		1100				
	1000м								
13 Е21-1-3	Прокладка стальных труб диаметром до 50 мм с креплением накладными скобами	186,91	99,89	12	18670	2243	17492	0,496	93
	м труб		80,78	5,87	15099	1097	108	0,027	5

Раздел 9 ЛС 4-1-5 ДЭС-общестроительные работы

1 Е1-30-1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проход	6,4	0,28	0,28	2	2	1	–	–
	м2 спланир. поверхности за 1 проход бульдозера		–	0,09	–	1	97	0,00035	–
2 Е27-56-1	Устройство оснований под тротуары толщиной 12 см из кирпичного или известнякового щебня	1,28	50,65	12,52	65	16	73	0,243	–
	м2 покрытия		38,03	4,39	49	6	133	0,0177	–
3 Е1-134-1	Уплотнение дресвы пневматическими трамбовками	1,28	21,55	4,52	28	6	21	0,108	–
	м3 уплотненного грунта								

			17,03	–	22	–	97	–	–
4	99-1-1	Смесь дресва	1,8	781		1406			
		м3							
5	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	1,8	9308,61	257,71	16755	464	1372	4,05	7
		м3							
				634,5	91,69	1142	165	105	0,3964	1
6	4-1-94	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0206	113900		2346			
		т							
7	Е6-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,0049	52657,31	536,06	258	3	246	289	1
		т							
				47475	202,5	233	1	105	0,99	–
8	1-1-57	Болты строительные с гайками, анкерные	0,0049	119700		587			
		т							
9	Е8-4-2	Гидроизоляция фундаментов и крылец полипрогпиленовой пленкой	6,4	333,62	7,14	2135	46	186	0,143	1
		м2 поверхности							
				22,1	2,68	141	17	118	0,0131	–
10	1-1-504	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм, (ТУ 21-2749-76)	0	30400		–			
		м2							
11	Е13-26-12	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-124	0,9	43,63	0,09	39	–	2	0,0137	–
		м2							
				2,75	0,05	2	–	90	0,0002	–
12	Е13-18-1	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ХВ-050 за один раз	0,9	50,66	0,07	46	–	4	0,0217	–
		м2							
				4,41	0,02	4	–	90	0,0001	–

Раздел 10 ЛС 5-1-1 Мачта 15м. Общестроительные работы

1	Е1-165-4	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 4 группы для стоек и столбов ктрр1=1,5; ктрм1=1,5; кзпр1=1,5;	0,15	1626,75	–	244	–	276	9,225	1
		м3 грунта								
				1626,75	–	244	–	113	–	–

2	0-6-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	1	471,7	471,7	472	472	–	–	–
		маш-ч		–	182,3	–	182	–	–	–
3	0-8-44	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	1	194,4	194,4	194	194	–	–	–
		маш-ч		–	–	–	–	–	–	–
4	Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	0,09	9308,61	257,71	838	23	68	4,05	–
		м3		634,5	91,69	57	8	105	0,3964	–
5	Е6-11-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	0,0034	126994,77	680,89	432	2	21	33,1	–
		т		5535	256,5	19	1	105	1,26	–
6	1-1-880	Прокат полосовой, толщина 4-5 мм, ширина 40-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,0016	78600		126				
		т								
7	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,0032	85500		274				
		т								
8	Е1-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы	0,05	190,58	–	10	–	11	1,38	–
		м3 грунта		190,58	–	10	–	113	–	–
9	Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	0,025	2319,5	–	58	–	16	3,24	–
		м3 подстилающего слоя		531	–	13	–	123	–	–
10	Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.)	0,0281	49326,74	16388,64	1386	461	821	161	5
		т конструкций		28980	3479,8	814	98	90	13,02	–

11 1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм (45х5), немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,0007	91600		64				
12 1-1-909	Швеллеры из горячекатаного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, № 8-14 *т*	0,0209	126000		2633				
13 8-6-67	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х4 мм *м*	0,04	519		21				
14 1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,0062	98100		608				
15 Е9-62-7	Изготовление листовых конструкций массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки пр.) *т конструкций*	0,2054	49326,74 28980	16388,64 3479,8	10132 5952	3366 715	6000 90	161 13,02	33 3
16 4-1-20	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=более 45 мм *т*	0,0039	81500		318				
17 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм *т*	0,0004	95500		38				
18 8-6-60	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 40х2,5 мм *м*	1,8	229		412				
19 8-6-57	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 32х2,2 мм *м*	45,9	160		7344				

20	8-6-54	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х1 мм *м*	65,2	47		3064				
21	8-6-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм *м*	72	90		6480				
22	8-6-23	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 50х3,5 мм *м*	0,16	437		70				
23	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества *т*	0,0587	101700		5970				
24	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп *т*	0,0022	98100		216				

Раздел 11 ЛС 5-1-3 Система охранной сигнализации (Лк, мачта, КПП)

1	Ц10-54-3	Прокладка кабеля по воздушным металическим желобам: кабель по плоскому кабельросту типа "Решетка" *м кабеля*	130	6	–	780	–	585	0,03	4
				5	–	650	–	90	–	–
2	99-1-1	Кабель силовой КСПВ 2х0,4 *м*	50	8,89		445				
3	99-1-2	Кабель силовой КСПВ 4х0,4 *м*	60	12,84		770				
4	99-1-3	Кабель силовой ПВС 3х0,75 *м*	20	163,95		3279				
5	16-6-24	Кабели телефонные станционные (ГОСТ 14354-79), марка ТСВ, число элементов 5х2, диаметр жилы 0,5 мм *1000м*		34300		–				

15 8-6-291	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78), 377х9 мм *м*	45	9550		429750				
16 Е16-10-9	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 250 мм *м трубопровода*	10	4292,36 351	70,85 26,53	42924 3510	709 265	4832 128	1,98 0,1296	20 1
17 8-6-280	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 (ГОСТ 8732-78), 273х7 мм *м*	10	5380		53800				
18 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	1,76	58511,95 33075	25436,95 6813,45	102981 58212	44769 11992	91265 130	194 26,38	341 46
19 8-4-15	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 110 мм *10м*	17,64	6470		114131				
20 Е1-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	1	27,84 1,66	– –	28 2	– –	2 97	0,0115 0,025	– –
21 Е1-13-2	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 *м3 грунта*	10,2	28,89 1,04	27,85 8,44	295 11	284 86	94 97	0,00724 0,0315	– –
22 Е22-43-3	Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона прямоугольных в сухих грунтах *м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*	8,5	16249,75 1410,75	369,93 139,73	138123 11991	3144 1188	17133 130	8,01 0,682	68 6
23 11-4-25	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Л ГОСТ 8591-76х *комплект*	15	11400		171000				

24 11-4-5	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	2	16500		33000						
	комплект										
25 99-1-1	Консоли чугунная ККЧ-2	64	1252,64		80169						
	шт										
26 99-1-2	Консоли чугунная ККЧ-2	6	136,3		818						
	шт										
27 1-1-59	Болт консольный	0,0038	149300		567						
	т										
28 Е13-13-4	Последующий слой огрунтовки лаком БТ-577 бетонных и оштукатуренных поверхностей	91,8	18,24	0,02	1674	2	483	0,0289	3		
	м2		5,85	–	537	–	90	–	–		
29 Е13-13-4	Последующий слой огрунтовки лаком БТ-577 бетонных и оштукатуренных поверхностей	91,8	18,24	0,02	1674	2	483	0,0289	3		
	м2		5,85	–	537	–	90	–	–		
30 Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	1,7	122,18	–	208	–	235	0,885	2		
	м3 грунта		122,18	–	208	–	113	–	–		
31 80-1-3	Пластиковый кабельный канал 100х60	134	246,42		33020						
	м										
32 80-1-4	Угол внутренний У/внт 100х60	15	246,91		3704						
	шт										
33 80-1-5	Заглушка 100х60	12	246,91		2963						
	шт										
34 80-1-6	Угол Т-образный 100х60	10	246,91		2469						
	шт										
35 80-1-7	Соединитель 100х60	66	246,91		16296						
	шт										
36 80-1-8	Пластиковый кабельный канал 100х40	230	231,6		53268						
	м										
37 80-1-9	Угол внутренний У/внт 100х40	32	246,91		7901						
	шт										
38 80-1-10	Заглушка 100х40	10	246,91		2469						
	шт										
39 80-1-11	Угол Т-образный 100х40	120	246,91		29629						

		шт								
40	80-1-12	Соединитель 100х40	115	246,91		28395				
		шт								
41	80-1-13	Пластиковый кабельный канал 20х10	42	22,22		933				
		м								
42	80-1-14	Заглушка 20х40	10	49,38		494				
		шт								
43	80-1-15	Соединитель 20-10	25	49,38		1235				
		шт								
44	80-1-16	Пластиковый кабельный канал 40х25	12	74,07		889				
		м								
45	80-1-17	Заглушка 20х40	1	74,07		74				
		шт								
46	80-1-18	Угол Т-образный 40х25	1	74,07		74				
		шт								
47	80-1-19	Пластиковый кабельный канал 25х16	2	34,07		68				
		м								
48	Ц10-54-3	Прокладка кабеля по воздушным металическим желобам: кабель по плоскому кабельросту типа "Решетка"	942	6	–	5652	–	4239	0,03	28
		м кабеля		5	–	4710	–	90	–	–
49	80-1-20	Кабель ТППЭП 5х2х0,4 (КСВПВ 4х2х0,5 прим)	220	24,69		5432				
		м								
50	80-1-21	Кабель КСВПВ 2х2х0,5	290	11,85		3437				
		м								
51	80-1-21	Кабель КСВПВ 25х2х0,5	25	139,26		3482				
		м								
52	16-6-9	Кабели местной связи высокочастотные (ОСТ16.0.505.002-78), марка КСПП, (КСВПП 2х2х0,52) число четверок и диаметр жилы 1х4х0,9 мм	0,305	69800		21289				
		1000м								
53	80-1-22	Проод кроссировочный ПКСВ 2х0,5	102	9,71		990				
		м								
54	Ц10-892-4	Муфты прямые парных кабелей в котлованах: муфта на кабеле, емкость 50х2	10	3180	1009	31800	10090	16588	8	80
		шт								

55 16-10-3	Муфта ХАGA 1000 55/12-300	10	1269 3200	239	12690 32000	2390	110	1,394	14
	шт								
56 Ц10-893-10	Муфты прямые парных кабелей в колодцах: муфта на кабеле со свинцовой оболочкой, емкость 500х2	1	12773	3204	12773	3204	8356	37	37
	шт								
57 16-10-4	Муфта ХАGA 500 100/25-260	1	6840 6150	756	6840 6150	756	110	4,418	4
	шт								

Раздел 13 ЛС 5-1-9 Мачта 25м. Общестроительные работы

1 Е1-165-4	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 4 группы для стоек и столбов	5,02	1084,5	–	5444	–	6152	6,15	31
	м3 грунта								
			1084,5	–	5444	–	113	–	–
2 0-6-1	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	33	471,7	471,7	15566	15566	–	–	–
	маш-ч								
			–	182,3	–	6016	–	–	–
3 0-8-44	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	33	194,4	194,4	6415	6415	–	–	–
	маш-ч								
			–	–	–	–	–	–	–
4 Е11-2-4	Устройство щебеночного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	1	2319,5	–	2320	–	653	3,24	3
	м3 подстилающего слоя								
			531	–	531	–	123	–	–
5 Е6-3-4	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование	3,5	1726,56	257,71	6043	902	2669	4,05	14
	м3								
			634,5	91,69	2221	321	105	0,3964	1
6 1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, при ширине полки 35-56 мм (45х45), немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,0125	91600		1145				
	т								

7	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,1024	89400		9155			
		т							
8	4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,0012	85500		103			
		т							
9	4-1-11	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=25-28 мм	0,064	77400		4954			
		т							
10	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,044	104000		4576			
		т							
11	1-1-874	Прокат листовой горячекатаный общего назначения, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	0,072	93600		6739			
		т							
12	Е1-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 4 группы	0,5	190,58	–	95	–	107	1,38	1
		м3 грунта								
				190,58	–	95	–	113	–	–
13	Е9-62-1	Изготовление листовых конструкций массой свыше 0,5 т	1,92	33051,58	14360,59	63459	27572	33720	91,8	176
		т конструкций								
				16524	2990,06	31726	5741	90	10,22	20
14	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, Ст3пс	0,5794	91000		52725			
		т							
15	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм (45х5), немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,8086	91600		74068			
		т							
16	1-1-898	Прокат угловой равнополочный, толщина 3-5 мм, ширина полки 35-56 мм (32х4), немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,027	91600		2473			

		т							
17	1-1-886	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 3,9 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества	0,2949	101700		29991			
		т							
18	1-1-885	Прокат толстолистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина 9-12 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп	0,1907	98100		18708			
		т							
19	Е9-34-5	Монтаж (рамы) опорных конструкций этажерочного типа	1,92	9751,19	2162,21	18722	4151	5927	17,3	33
		т конструкций		3015	415,31	5789	797	90	1,56	3
20	Е9-62-5	Изготовление лестниц прямолинейных и криволинейных с ограждением	0,3138	28686,82	5605,29	9002	1759	6391	120	38
		т конструкций		21600	1029,79	6778	323	90	4,42	1

Раздел 14 ЛС 6-1-1 Монтаж установки глубокой очистки сточных вод септик накопитель Тритон - Н4

16	Ц6-311-11	Тритон пластмассовый горизонтальный, вместимость 8 м3	0,52	12644	3284	6575	1708	4076	50	26
		т		8415	295	4376	153	90	1,723	1
17	80-1-1	септик накопитель Тритон Н4	1	88665,85		88666				
		уст								

Раздел 15 ЛС 6-1-2 Лабораторный корпус наружные сети теплоснабжения

1	Е24-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,245	168023,88	45997,13	41166	11269	28696	415	102
		км трубопровода		73125	16970,25	17916	4158	130	88,16	22
2	8-6-67	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х4 мм	245	519		127155				
		м								

4	8-6-76	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х4 мм	70	834		58380			
		м							
6	8-6-79	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской (ГОСТ 10704-91) из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	5	1020		5100			
		м							
17	1-3-169	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 20Г-50	6,51	4500		29295			
		м3							
20	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	13	1390		18070			
		шт							
21	9-4-54	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 65 мм	8	5670		45360			
		шт							
22	9-4-55	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	1	6680		6680			
		шт							
23	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	1	1390		1390			
		шт							
24	9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	2	1390		2780			
		шт							

Раздел 16 ЛС 6-1-3 Лабораторный корпус наружные сети - водопровод, канализация

1	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	291,18	23,36	22,08	6802	6429	1932	0,00888	3
		м3 грунта		1,28	5,56	373	1619	97	0,0193	6

2	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ktpp1=1,2; kзпр1=1,2; *м3 грунта*	8,74	353,7	–	3091	–	3493	2,268	20
				353,7	–	3091	–	113	–	–
3	Е27-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка *м3 материала основания в плотном теле*	23,21	867,46	68,13	20134	1581	1053	0,144	3
				21,38	12,76	496	296	133	0,0438	1
4	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм *км трубопровода*	0,211	51202,26	20326,01	10804	4289	9924	179	38
				30825	5353,43	6504	1130	130	20,64	4
5	8-4-12	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 63 мм *10м*	0,0213	2590		55				
6	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм *км трубопровода*	0,211	8097,13	–	1708	–	2204	51,5	11
				8032,5	–	1695	–	130	–	–
7	Е22-38-1	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм *врезка*	1	550,13	80,05	550	80	372	1,3	1
				254,25	31,5	254	32	130	0,15	–
8	Е26-1-9	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 50 мм *м трубопровода*	211	224,25	5,31	47317	1120	30766	0,78	165
				143,78	2,03	30338	428	100	0,01	2
9	1-3-169	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 20Г-50 *м3*	4,18	4500		18810				
10	Е26-17-1	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 40 мм *м трубопровода*	211	218,9	12,4	46188	2616	38932	0,992	209

			179,78	4,73	37934	998	100	0,023	5
11	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	50,64	134,1	–	6791	–	7674	0,972	49
		м3 грунта								
				134,1	–	6791	–	113	–	–
12	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	240,54	6,48	6,48	1559	1559	490	–	–
		м3 грунта								
				–	2,1	–	505	97	0,00806	2
13	Е1-33-6	Возведение насыпей экскаваторами "Драглайн" емкостью 0,65 м3 грунтом 2 группы из резервов	329,16	31,65	31,1	10418	10237	3040	0,00383	1
		м3 грунта								
				0,55	8,97	181	2953	97	0,0303	10
14	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	27,6	23,36	22,08	645	609	182	0,00888	–
		м3 грунта								
				1,28	5,56	35	153	97	0,0193	1
15	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы : kзпр3=1,2;	0,828	353,7	–	293	–	331	1,89	2
		м3 грунта								
				353,7	–	293	–	113	–	–
16	Е27-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	2,4	867,46	68,13	2082	164	109	0,144	–
		м3 материала основания в плотном теле								
				21,38	12,76	51	31	133	0,0438	–
17	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,02	51202,26	20326,01	1024	407	941	179	4
		км трубопровода								
				30825	5353,43	617	107	130	20,64	–
18	8-4-12	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 63 мм	2,02	2590		5232				
		10м								
19	Е22-31-1	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 50-65 мм	0,02	8097,13	–	162	–	209	51,5	1
		км трубопровода								
				8032,5	–	161	–	130	–	–

20	Е22-38-1								
	Врезка в существующую сеть из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром 50 мм	1	550,13	80,05	550	80	372	1,3	1
	врезка		254,25	31,5	254	32	130	0,15	–
21	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	4,8	134,1	–	644	–	728	0,972	5
	м3 грунта			134,1	–	644	–	113	–	–
22	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	28,8	6,48	6,48	187	187	58	–	–
	м3 грунта			–	2,1	–	60	97	0,00806	–
23	Е1-30-1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проход	24	0,28	0,28	7	7	2	–	–
	м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера			–	0,09	–	2	97	0,00035	–
24	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы : kзпр3=1,2;	124,2	353,7	–	43930	–	49641	1,89	235
	м3 грунта			353,7	–	43930	–	113	–	–
25	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы kзпр3=1,2;	3,73	353,7	–	1319	–	1490	1,89	7
	м3 грунта			353,7	–	1319	–	113	–	–
26	Е7-61-1									
	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты		33,38	1986,57	564,43	66312	18841	35631	3,33	111
	м3 сборных конструкций			567	195,49	18926	6525	140	0,7533	25
27	30-18-23									
	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, плоские прямоугольные		13,67	19800		270666				
	м3									

28 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	19,71	21000		413910				
	м3								
29 Е22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм	0,09	58881,69	25695,31	5299	2313	4667	194	17
	км трубопровода								
			33075	6813,45	2977	613	130	26,38	2
30 8-4-5	Трубы напорные легкого типа из полиэтилена низкого давления, Dн 110 мм	9,09	2900		26361				
	10м								
31 1-3-169	Плиты теплоизоляционные URSA, марка П 20Г-50	2,23	4500		10035				
	м3								
32 Е22-31-3	Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром 100 мм	0,09	8287,75	–	746	–	940	51,5	5
	км трубопровода								
			8032,5	–	723	–	130	–	–
33 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	37,8	6,48	6,48	245	245	77	–	–
	м3 грунта								
			–	2,1	–	79	97	0,00806	–
34 Е1-30-1	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) за 1 проход	108	0,28	0,28	30	30	10	–	–
	м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера								
			–	0,09	–	10	97	0,00035	–
35 Е16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм kзпр1=0,862;	0,00001	219,16	–	–	–	–	1,47	–
	шт								
			219,16	–	–	–	128	0,07	–
36 9-4-53	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	1	1390		1390				
	шт								

37	9-4-54	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 65 мм	1	5670		5670				
		шт								
38	9-4-54	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 65 мм	6	5670		34020				
		шт								
39	9-4-55	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 80 мм	5	6680		33400				
		шт								
40	Е16-18-1	Установка клапанов запорных диаметром 50 мм	2	333,48	21,53	667	43	553	1,17	2
		шт		207	9	414	18	128	0,04	–
41	80-1-1	клапан пластиковый запорный шаровый д-63	2	25810,15		51620				
		шт								
42	80-1-2	фланец пластиковый д-63мм	1	630,51		631				
		шт								
43	80-1-3	прокладка фланцевая пластиковая д-63мм	1	152,27		152				
		шт								
44	80-1-4	втулка под фланей пластиковая д-63мм	1	277,72		278				
		шт								
45	8-9-10	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 на Ру 1,0 МПа, Dy 65 мм	1	342		342				
		шт								
46	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	1	473,47	39,24	473	39	346	1,47	1
		шт		254,25	15,75	254	16	128	0,07	–
47	80-1-5	воздухоотводчик автоматический д-25мм	1	1852,83		1853				
		шт								
48	8-4-49	Переход, Dy 90х75 мм	0,1	770		77				
		10шт								
49	8-4-50	Переход, Dy 110х90 мм	0,1	1220		122				
		10шт								

50	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм *10шт*	0,3	6190		1857				
51	8-4-57	Тройник прямой, d=63 мм *10шт*	0,3	1240		372				
52	8-4-80	Фитинги для водоснабжения полипропиленовые: муфта переходная, d=32/25 мм *шт*	2	24		48				
53	8-5-101	Фитинги FLOWTITE: тройники, отводы, d=100 мм *шт*	5	4130		20650				
54	8-4-57	Тройник прямой, d=63 мм *10шт*	0,02	1240		25				
55	8-4-59	Тройник прямой, d=90 мм *10шт*	0,01	3500		35				
56	8-4-60	Тройник прямой, d=110 мм *10шт*	0,02	6190		124				
57	80-1-6	заглушка д-63мм *шт*	1	1124,84		1125				
58	80-1-7	заглушка д-93мм *шт*	1	2645,35		2645				
59	80-1-8	заглушка д-110мм *шт*	2	1108,75		2218				
60	80-1-9	муфта комбинированная под ключ д-63мм *шт*	1	7,47		7				
61	E22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 65 мм *км трубопровода*	0,004	51202,26 30825	20326,01 5353,43	205 123	81 21	187 130	179 20,64	1 –
62	8-4-12	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 63 мм *10м*	0,404	2590		1046				
63	E22-11-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм *км трубопровода*	0,007	58881,69 33075	25695,31 6813,45	412 232	180 48	364 130	194 26,38	1 –
64	8-4-5	Трубы напорные легкого типа из полиэтилена низкого давления, Dн 110 мм *10м*	0,707	2900		2050				

65	Е16-14-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром 90 мм *м трубопровода*	1	942,49 219,38	14,49 5,42	942 219	14 5	287 128	1,25 0,0265	1 –
66	8-4-14	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 90 мм *10м*	0,1	5070		507				
67	Е22-37-3	Установка гидрантов пожарных *шт*	1	18075,87 288	36,99 13,5	18076 288	37 14	393 130	1,82 0,07	2 –
102	Е22-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с гидравлическим испытанием *км трубопровода*	15,58386	62566,88 45675	6788,5 2565	975033 711793	105791 39973	977296 130	253 12,52	3943 195

Раздел 17 ЛС 6-1-9 Пожарный водоем на 100м3

1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	1194	27,84 1,66	26,18 7,2	33241 1982	31259 8597	10262 97	0,0115 0,025	14 30
2	Е1-33-2	Обратная засыпка с возведением насыпей экскаваторами "Драглайн" емкостью 1 м3 грунтом 2 группы из резервов *м3 грунта*	946	35,51 0,47	35,04 11,82	33592 445	33148 11182	11278 97	0,0033 0,0422	3 40
3	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	946	21,55 17,03	4,52 –	20386 16110	4276 –	15627 97	0,108 –	102 –
4	Е1-30-1	Укрепление бровки откосов дерном *м2 спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*	41,6	0,28 –	0,28 0,09	12 –	12 4	4 97	– 0,00035	– –
5	Е11-2-3	Устройство гравийного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	16,96	4637	–	78644	–	9904	3,1	53

			474,75	–	8052	–	123	–	–
6 Е11-2-1	Устройство песчаного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	16,96	1271,09	–	21558	–	9951	2,99	51
	м3 подстилающего слоя								
			477	–	8090	–	123	–	–
7 Е6-1-7	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 10 м3 под колонны	14,14	8536,5	358,13	120706	5064	9792	3,35	47
	м3								
			524,25	135,29	7413	1913	105	0,6608	9
8 4-1-7	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=12 мм	0,6136	85500		52463				
	т								
9 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,2402	89400		21474				
	т								
	Всего прямые затраты				**19558337**	**1043147**			**9300**
					2208816	**263536**			**1125**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				7763171				
	оборудования, тенге				8543201				
	Накладные расходы, тенге				2979694				
	- заработная плата, тенге				446954				
	- трудоемкость, чел-ч				1490				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				839690				
	Всего				**23377721**				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**23377721**				
	Итого по акту в текущих ценах 2010 года, МРПтек.=1413 тенге				**42622864**				
	- материалы, тенге				2472790				
	- сметная заработная плата, тенге				313574				
	Налог (2 %)				852457				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)				**43 475 322**				

НДС (12 %)	5 217 039
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**48 692 360**

Заказчик:
Директор ТОО "Профиль-XXI"

Бижуменов А.Т.

Подрядчик:
Директор ТОО "СтройЭлитРиэлти"

Омаров А.С.