Заказчик: ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Катон-Карагайского района"
ВКО, Катон-Карагайский район, с. Улкен-Нарын, ул.Аблайхана,114-11 БИН 060140002159
БИК KKMFKZ2A ИИК KZ94070103KSN1802000 ГУ "Комитет Казначейства МФ РК"
Подрядчик: ТОО «Жарма Құрылыс-Газ»
070600, РК, ВКО, Жарминский район, с.Калбатау, ул.Оспанова, 5 БИН 040540007399 РНН 182300210860
БИК TSESKZKA ИИК KZ17998LTB0000017195 АО «Цеснабанк»
Наименование объекта:«Реконструкция системы водоснабжения с.Урыль Катон-Карагайского района Восточно- Казахстанской области».
Договор № 2 от 30 января 2014 г.

Акт выполненных работ № 7 от 24 июля 2014 года
за период с 19 июня по 24 июля 2014 года

Реконструкция системы водоснабжения с.Урыль Катон-Карагсйского района ВКО

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 16.10.12)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 6 Резервуар емк. 700м3(п4)								
1	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	554,84	27,84	26,18	15447	14526	4769	0,0115	6
		м3 грунта		1,66	7,2	921	3995	97	0,025	14
2	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	257,07	35,29	33,19	9072	8532	2800	0,0146	4
		м3 грунта		2,1	9,13	540	2347	97	0,0317	8
3	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	14,46	467,1	–	6754	–	7632	2,976	43
		м3 грунта		467,1	–	6754	–	113	–	–
4	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	176,76	7,57	7,57	1338	1338	422	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	435	97	0,00942	2

5	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	19,64	167,18	–	3283	–	3710	1,21	24
		м3 грунта		167,18	–	3283	–	113	–	–
6	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	176,76	25,65	5,38	4534	951	3476	0,129	23
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	3583	–	97	–	–
7	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	212,97	39,73	37,82	8461	8055	2659	0,013	3
		м3 грунта		1,87	11	398	2343	97	0,0376	8
8	П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,600;	340,752	45	45	15334	15334	3067	–	–
		т		–	9	–	3067	100	0,0189	6
9	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	212,97	3,76	3,24	801	690	331	0,00332	1
		м3 грунта		0,48	1,12	102	239	97	0,00371	1
10	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м (обвалование)	341,87	6,48	6,48	2215	2215	696	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	718	97	0,00806	3
11	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	341,87	3,2	3,2	1094	1094	345	–	–
		м3 грунта		–	1,04	–	356	97	0,00398	1
12	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м(обвалование)	75,13	7,57	7,57	569	569	179	–	–
		м3 грунта		–	2,46	–	185	97	0,00942	1
13	Е1-27-9	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	75,13	3,28	3,28	246	246	78	–	–
		м3 грунта		–	1,06	–	80	97	0,00408	–
14	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	48,13	1656,27	100,89	79716	4856	9200	0,85	41
		м3 основания		123,75	38,25	5956	1841	118	0,18	9
15	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	24,06	6879,37	66,01	165518	1588	5576	1,35	32

	м3		195,75	24,93	4710	600	105	0,1218	3
16 30-1-62	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 *м3*	24,06	236		5678				
17 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3*	24,06	274		6592				
18 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	234,36	239,64	9,95	56162	2332	16127	0,356	83
	м2 стяжки		52,2	3,74	12234	877	123	0,0182	4
19 Е41-1-1	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности Пенетроном	234,36	68,74	7,38	16110	1730	15597	0,41	96
	м2		61,2	2,79	14343	654	104	0,0136	3
20 99-22-20	Пенетрон Приложение 9-11К=0,800; *кг*	187,488	570		106868				
21 Е6-33-4	Устройство плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм	66,96	10936,38	954,98	732300	63945	98848	6,51	436
	м3		1075,5	330,44	72015	22126	105	1,337	90
22 30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2 *м3*	66,96	118		7901				
23 30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2 *м3*	66,96	274		18347				
24 4-1-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 мм *т*	5,605	58700		329014				
25 4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	4,5413	61200		277928				
26 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм(выпуски) *т*	1,7267	52400		90479				
27 4-1-72	Каркасы-фиксаторы: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,31885	67700		21586				
28 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	216	228,42	9,95	49339	2149	14862	0,356	77
	м2 стяжки		52,2	3,74	11275	808	123	0,0182	4

29	Е6-14-4	Устройство железобетонных колонн высотой до 4 м, периметром до 2 м в деревянной опалубкеК=2,000; *м3*	0,986	12328,6	990,15	12156	976	2091	10,4	10
				1644,75	374,04	1622	369	105	1,8268	2
30	30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2К=2,000; *м3*	0,986	118		116				
31	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2К=2,000; *м3*	0,986	274		270				
32	4-1-77	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=25-28 ммК=2,000; *т*	0,089	56200		5002				
33	4-1-54	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=8 ммК=2,000; *т*	0,03402	62000		2109				
34	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кгК=2,000; *т*	0,01008	93997,62	304,24	947	3	351	198	2
				33075	114,75	333	1	105	0,56	–
35	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115К=2,000; *м2*	0,52	20,35	0,02	11	–	2	0,0213	–
				4,16	–	2	–	90	–	–
36	4-1-14	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-II, d=12 ммК=2,000; *т*	0,02344	50000		1172				
37	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 ммК=2,000; *т*	0,01062	50600		537				
38	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 ммК=2,000; *т*	0,01288	47400		611				
39	4-1-28	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=25-28 ммК=2,000; *т*	0,04896	45800		2242				
40	4-1-76	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=20-22 ммК=2,000; *т*	0,629	58700		36922				

41	Е6-33-4	Устройство стен прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм	73,68	10936,38	954,98	805792	70363	108770	6,51	480
		м3		1075,5	330,44	79243	24347	105	1,337	99
42	30-1-61	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 2 кг/см2	73,68	118		8694				
		м3								
43	30-1-63	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	73,68	274		20188				
		м3								
44	4-1-75	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 ммК=2,000;	8,271	61200		506185				
		т								
45	4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 мм	0,26112	47400		12377				
		т								
46	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,89036	52400		46655				
		т								
47	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,02352	50900		1197				
		т								
48	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,00184	93997,62	304,24	173	1	64	198	–
		т		33075	114,75	61	–	105	0,56	–
49	Е16-10-5	Прокладка сальников из стальных электросварных труб диаметром 100 ммК=2,000;	0,6	1240,75	20,8	744	12	106	0,725	–
		м трубопровода		130,5	7,79	78	5	128	0,038	–
50	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	264,13	245,44	3,82	64828	1009	12089	0,212	56
		м2 поверхности		37,35	1,44	9865	380	118	0,007	2
51	Е41-1-3	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности Пенетроном	220,8	193,98	48,92	42831	10802	37515	0,888	196
		м2		144,9	18,47	31994	4078	104	0,0903	20
52	99-22-20	Пенетрон Приложение 9-11К=0,800;	176,64	570		100685				
		кг								
53	99-22-21	Добавка в бетон Пенетрон Адмикс Прилож.9-11	541	570		308370				
		кг								

Раздел 7 Насосная станция второго подъема

54	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3	246,6	27,84	26,18	6865	6456	2119	0,0115	3
		м3 грунта		1,66	7,2	409	1776	97	0,025	6
55	Е1-164-2	Доработка вручную в грунтах 2 группы Т.Ч.п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4,4	262,72	–	1156	–	1306	1,848	8
		м3 грунта		262,72	–	1156	–	113	–	–
56	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (во временный отвал)	251	9,24	9,24	2319	2319	730	–	–
		м3 грунта		–	3	–	753	97	0,0115	3
57	Е1-24-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	502	7,91	7,91	3971	3971	1251	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	1290	97	0,00984	5
58	Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	176,3	35,29	33,19	6222	5851	1921	0,0146	3
		м3 грунта		2,1	9,13	370	1610	97	0,0317	6
59	Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	8,3	467,1	–	3877	–	4381	2,976	25
		м3 грунта		467,1	–	3877	–	113	–	–
60	Е1-24-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (во временный отвал)	184,6	10,93	10,93	2018	2018	635	–	–
		м3 грунта		–	3,55	–	655	97	0,0136	3
61	Е1-24-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	369,2	8,28	8,28	3057	3057	963	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	993	97	0,0103	4
62	Е1-17-15	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	290	50,82	48,38	14738	14030	4630	0,0166	5
		м3 грунта		2,39	14,07	693	4080	97	0,0481	14

63 П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,950; *т*	565,5	45	45	25448	25448	5090	–	–
			–	9	–	5090	100	0,0189	11
64 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы *м3 грунта*	290	3,76	3,24	1090	940	450	0,00332	1
			0,48	1,12	139	325	97	0,00371	1
65 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	225,9	6,48	6,48	1464	1464	460	–	–
			–	2,1	–	474	97	0,00806	2
66 Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=5,000; *м3 грунта*	1129,5	3,2	3,2	3614	3614	1140	–	–
			–	1,04	–	1175	97	0,00398	4
67 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	225,9	21,55	4,52	4868	1021	3732	0,108	24
			17,03	–	3847	–	97	–	–
68 Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (для ручной засыпки) *м3 грунта*	25,1	9,24	9,24	232	232	73	–	–
			–	3	–	75	97	0,0115	–
69 Е1-24-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000; *м3 грунта*	50,2	7,91	7,91	397	397	125	–	–
			–	2,57	–	129	97	0,00984	–
70 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	25,1	134,1	–	3366	–	3804	0,972	24
			134,1	–	3366	–	113	–	–
71 Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	166,1	7,57	7,57	1257	1257	397	–	–
			–	2,46	–	409	97	0,00942	2
72 Е1-27-9	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=5,000; *м3 грунта*	830,5	3,28	3,28	2724	2724	854	–	–
			–	1,06	–	880	97	0,00408	3

73	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками	166,1	25,65	5,38	4260	894	3266	0,129	21
		м3 уплотненного грунта		20,27	–	3367	–	97	–	–
74	Е1-24-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (для ручной засыпки)	18,5	10,93	10,93	202	202	64	–	–
		м3 грунта		–	3,55	–	66	97	0,0136	–
75	Е1-24-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	37	8,28	8,28	306	306	97	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	100	97	0,0103	–
76	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы	18,5	167,18	–	3093	–	3495	1,21	22
		м3 грунта		167,18	–	3093	–	113	–	–
77	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	2,83	6879,37	66,01	19469	187	656	1,35	4
		м3		195,75	24,93	554	71	105	0,1218	–
78	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	29	355,13	172,69	10299	5008	5541	0,476	14
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	2212	1746	140	0,2371	7
79	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	45	506,14	243,37	22776	10952	12095	0,668	30
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	4810	3829	140	0,3375	15
80	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	69	767,49	389,08	52957	26847	28092	0,937	65
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	10619	9447	140	0,5542	38
81	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвала (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	17,58	10700		188106				
		м3								
82	30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)	37,467	9860		369425				
		м3								
83	Е6-13-1	Монолитные заделки	4,24	8214,07	86,6	34828	367	2330	3,06	13
		м3		490,5	32,72	2080	139	105	0,1598	1
84	Е8-12-1	Армирование кладки стен и других конструкций	0,0474	76879,65	422,15	3644	20	470	56,4	3
		т металлических изделий		8257,5	157,5	391	7	118	0,77	–
85	Е6-11-7	Проложить над отверстием	0,00494	93997,62	304,24	464	2	172	198	1
		т								

			33075	114,75	163	1	105	0,56	–
86 Е7-44-10	Укладка перемычек массой до 0,3 т	2	106,61	66,43	213	133	134	0,148	–
	шт сборных конструкций		23,85	23,85	48	48	140	0,1051	–
87 30-15-64	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 948-84)К=2,000;	0,238	23100		5498				
	м3								
88 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под приямок	0,196	6879,37	66,01	1348	13	45	1,35	–
	м3		195,75	24,93	38	5	105	0,1218	–
89 Е6-33-3	Устройство стен и плоских днищ приямка	1,2	11119,45	1327,03	13343	1592	3268	12,49	15
	м3		2137,5	456,24	2565	547	105	1,7166	2
90 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов под арматуру и углы поворота трубопроводов	0,542	8733,35	95,97	4733	52	460	4,9	3
	м3		771,75	36,25	418	20	105	0,1771	–
91 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	216,9	245,44	3,82	53236	829	9927	0,212	46
	м2 поверхности		37,35	1,44	8101	312	118	0,007	2
92 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под фундаменты	1,92	6879,37	66,01	13208	127	445	1,35	3
	м3		195,75	24,93	376	48	105	0,1218	–
93 Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование(Ф1)К=2,000;	3,96	8803,51	260,48	34862	1032	2925	3,94	16
	м3		614,25	89,46	2432	354	105	0,3512	1
94 Е6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтовК=2,000;	0,096	119,07	0,23	11	–	9	0,61	–
	м3		96,75	0,09	9	–	105	0,0004	–
95 Е6-11-8	Установка элементов крепления водомерного узла	0,07926	70437,87	304,24	5583	24	815	58	5
	т		9675	114,75	767	9	105	0,56	–
96 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	4,8	245,44	3,82	1178	18	219	0,212	1
	м2 поверхности		37,35	1,44	179	7	118	0,007	–
97 Е6-1-5	Устройство железобетонных фундаментов объемом до 3 м3 под колонны Ф-2К=2,000;	5,886	9200,1	112,36	54152	661	6576	6,34	37
	м3								

			1021,5	42,44	6013	250	105	0,2073	1
98 4-1-28	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=25ммК=2,000; *т*	0,28952	45800		13260				
99 4-1-5	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=8 ммК=2,000; *т*	0,00714	47400		338				
100 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 ммК=2,000; *т*	0,09936	65900		6548				
101 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слояК=2,000; *м2 поверхности*	48,8	245,44	3,82	11977	186	2234	0,212	10
			37,35	1,44	1823	70	118	0,007	–

Раздел 8 Фильтры поглотители (п5)

102 Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3 *м3 грунта*	45	27,84	26,18	1253	1178	387	0,0115	1
			1,66	7,2	75	324	97	0,025	1
103 Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	0,8	262,72	–	210	–	237	1,848	1
			262,72	–	210	–	113	–	–
104 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	31	6,48	6,48	201	201	63	–	–
			–	2,1	–	65	97	0,00806	–
105 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	3,4	134,1	–	456	–	515	0,972	3
			134,1	–	456	–	113	–	–
106 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	31	21,55	4,52	668	140	512	0,108	3
			17,03	–	528	–	97	–	–
107 Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	261,4	39,73	37,82	10385	9886	3263	0,013	3
			1,87	11	489	2875	97	0,0376	10

108 П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 км для обвалованияК=1,750;	457,45	45	45	20585	20585	4117	–	–
	т		–	9	–	4117	100	0,0189	9
109 Е1-24-2	Обвалование	261,4	9,24	9,24	2415	2415	760	–	–
	м3 грунта		–	3	–	784	97	0,0115	3
110 Е7-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котловане глубиной до 4 м	7	302,09	197,24	2115	1381	1690	0,652	5
	шт сборных конструкций		104,85	67,51	734	473	140	0,2499	2
111 30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*)	2,33	17200		40076				
	м3								
112 Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	80	490,64	243,37	39251	19470	21498	0,668	53
	шт сборных конструкций		106,88	85,08	8550	6806	140	0,3375	27
113 Е7-42-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	39	1078,46	598,4	42060	23338	22369	1,18	46
	шт сборных конструкций		195,53	214,16	7626	8352	140	0,911	36
114 30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=39,000;	31,785	9860		313400				
	м3								
115 30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=28,000;	11,144	11660		129939				
	м3								
116 30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=52,000;	15,236	10700		163025				
	м3								
117 Е6-13-1	Устройство монолитных заделок	5,8	7908,07	86,6	45867	502	3187	3,06	18
	м3		490,5	32,72	2845	190	105	0,1598	1
118 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	136,9	245,44	3,82	33601	523	6266	0,212	29
	м2 поверхности		37,35	1,44	5113	197	118	0,007	1
119 Е8-12-1	Армирование сеткой С1	0,2745	76379,65	422,15	20966	116	2726	56,4	15
	т металлических изделий		8257,5	157,5	2267	43	118	0,77	–

120	Е6-19-1	Устройство монолитного пояса (МП-1)	8	10198,62	316,01	81589	2528	12494	8,25	66
		м3		1368	119,39	10944	955	105	0,583	5
121	4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,04208	65000		2735				
		т								
122	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,05051	67700		3420				
		т								
123	4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,01092	50600		553				
		т								
124	4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,01356	53000		719				
		т								
125	Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,1039	70437,87	304,24	7318	32	1068	58	6
		т		9675	114,75	1005	12	105	0,56	–
126	Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	2,05	398,48	102,53	817	210	461	0,899	2
		м2 проемов		151,65	35,67	311	73	120	0,1393	–
127	Е10-29-1	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2	2,09	104,4	0,09	218	–	142	0,358	1
		м2 проемов		56,48	0,05	118	–	120	0,0002	–
128	6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-10П	2,05	5610		11501				
		м2								
129	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
		комплект								
130	Е7-45-8	Укладка ребристых панелей покрытий площадью до 10 м2	3	501,75	260,88	1505	783	1260	1,24	4
		шт сборных конструкций		208,35	91,5	625	275	140	0,3834	1
131	30-17-11	Ребристые и часторебристые панели, настилы, плиты приведенной толщиной 8 см	26,50725	889		23565				
		м2								
132	4-1-129	Закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали	0,06256	63800		3991				
		т								
133	4-1-132	Металлизация закладных изделий	0,06256	40200		2515				
		т								

134	Е6-19-2	Обетонирование стыков стен и покрытия (Узел 2 АС-5) *м3*	0,738	8192,35	283,24	6046	209	643	4,15	3
				722,25	106,99	533	79	105	0,5226	–
135	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен в 2 слоя (гидроизол) *м2 поверхности*	31,9	711,48	8,23	22696	263	3191	0,468	15
				81,68	3,08	2606	98	118	0,0151	–
136	Е8-4-6	Добавлять на каждый слой сверх двух боковой оклеечной гидроизоляции рулонными материалами *м2 поверхности*	31,9	362,88	4,19	11576	134	1541	0,226	7
				39,38	1,58	1256	50	118	0,0076	–
137	Е7-53-6	Установка плит козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных *шт сборных конструкций*	1	1891,8	924,97	1892	925	1575	4,83	5
				807,75	316,76	808	317	140	1,2531	1
138	30-21-29	Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские *м3*	0,3	6720		2016				
139	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем *м2 площади уплотнения*	23,94	68,27	2,62	1634	63	339	0,0681	2
				10,51	0,99	252	24	123	0,0048	–
140	Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками *м3 подстилающего слоя*	4,788	7865,48	–	37660	–	3339	3,66	18
				567	–	2715	–	123	–	–
141	Е11-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм *м2 покрытия*	23,94	241,23	9,95	5775	238	1277	0,269	6
				39,6	3,74	948	90	123	0,0182	–
142	Е11-15-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытийК=4,000; *м2 покрытия*	95,76	41,83	0,67	4006	64	210	0,0101	1
				1,53	0,25	147	24	123	0,0012	–
143	Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм *м2 стяжки*	37,26	173,14	15,94	6451	594	1800	0,243	9
				34,65	5,96	1291	222	119	0,0291	1
144	Е12-2-3	Устройство плоских четырехслойных кровель из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм и защитным слоем из цементного раствора	37,26	1782,06	15,94	66400	594	5332	0,714	27

	м2 кровли		114,3	5,96	4259	222	119	0,0291	1
145 Е6-33-3	Устройство приямка	0,26	11119,45	1327,03	2891	345	709	12,49	3
	м3		2137,5	456,24	556	119	105	1,7166	–
146 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	0,25	211,9	9,95	53	2	17	0,356	–
	м2 стяжки		52,2	3,74	13	1	123	0,0182	–
147 Е8-12-3	Установка металлических решеток приямков	0,024	176047,1	1941,97	4225	47	217	42,3	1
	т металлических изделий		6975	726,75	167	17	118	3,55	–
148 Е7-20-3	Обрамление приямка	0,01748	175710,1	1826,1	3071	32	216	42,7	1
	т стальных элементов		8100	690,75	142	12	140	3,37	–
149 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток белилами с добавлением колера	0,6	148,39	0,07	89	–	68	0,646	–
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	65	–	105	0,0001	–
150 Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	2	770,63	–	1541	–	772	1,8	4
	сальник		301,5	–	603	–	128	–	–
151 Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	2	2017,57	1,57	4035	3	1009	2,36	5
	сальник		393,75	–	788	–	128	–	–
152 Е16-10-5	Прокладка сальника из стальных электросварных труб диаметром 100 мм	0,6	1240,75	20,8	744	12	106	0,725	–
	м трубопровода		130,5	7,79	78	5	128	0,038	–
153 Е16-10-9	Прокладка сальника из стальных электросварных труб диаметром 250 мм	0,6	3416,76	70,85	2050	43	291	1,98	1
	м трубопровода		351	26,53	211	16	128	0,1296	–
154 Е16-10-1	Прокладка труб из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм	9,9	425,7	14,12	4214	140	1338	0,553	5
	м трубопровода		100,35	5,29	993	52	128	0,0258	–
155 Е15-172-4	Двухслойная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера	2,85	148,39	0,07	423	–	323	0,646	2
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	308	–	105	0,0001	–
156 Е7-20-3	Установка монтажных изделий (узел 1,6)	0,0058	175710,1	1826,1	1019	11	71	42,7	–
	т стальных элементов								

				8100	690,75	47	4	140	3,37	–
157	Е6-19-2	Заделать бетоном В10 вокруг отверстия	0,06	8009,65	283,24	481	17	51	4,15	–
		м3		722,25	106,99	43	6	105	0,5226	–
158	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя (гидроизол)	0,8	711,48	8,23	569	7	79	0,468	–
		м2 поверхности		81,68	3,08	65	2	118	0,0151	–
159	Е8-4-6	Добавлять на каждый слой сверх двух боковой оклеечной гидроизоляции рулонными материалами	0,8	362,88	4,19	290	3	39	0,226	–
		м2 поверхности		39,38	1,58	32	1	118	0,0076	–
160	Е6-33-3	Устройство ФП 2Б	2,05	11119,45	1327,03	22795	2720	5583	12,49	26
		м3		2137,5	456,24	4382	935	105	1,7166	4
161	Е8-12-3	Установка металлических решетокК=2,000;	0,0808	155647,1	1941,97	12576	157	735	42,3	3
		т металлических изделий		6975	726,75	564	59	118	3,55	–
162	Е10-55-1	Укладка деревянных крышекК=2,000;	2,06	1292,59	29,74	2663	61	109	0,233	–
		м2		32,85	11,23	68	23	120	0,0549	–
163	1-1-821	Ручка-скобаК=2,000;	4	308		1232				
		шт								
164	Е15-172-4	Двухслойная окраска металла белилами с добавлением колераК=2,000;	13,4	148,39	0,07	1988	1	1519	0,646	9
		м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	1447	–	105	0,0001	–
165	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	4,52	68,27	2,62	309	12	64	0,0681	–
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	48	4	123	0,0048	–
166	Е6-1-15	Устройство входной площадки	0,678	6949,82	100,65	4712	68	131	0,97	1
		м3		146,25	38,03	99	26	105	0,1857	–
167	Е6-36-4	Железнение поверхности	4,52	58,37	0,23	264	1	244	0,289	1
		м2 поверхности		51,3	0,09	232	–	105	0,0004	–

Раздел 9 Фильтры поглотители (п.6)

168	Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	45	27,84	26,18	1253	1178	387	0,0115	1
		м3 грунта		1,66	7,2	75	324	97	0,025	1

169	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2; *м3 грунта*	0,8	262,72	–	210	–	237	1,848	1
				262,72	–	210	–	113	–	–
170	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	31	6,48	6,48	201	201	63	–	–
				–	2,1	–	65	97	0,00806	–
171	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	3,4	134,1	–	456	–	515	0,972	3
				134,1	–	456	–	113	–	–
172	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	31	21,55	4,52	668	140	512	0,108	3
				17,03	–	528	–	97	–	–
173	Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	261,4	39,73	37,82	10385	9886	3263	0,013	3
				1,87	11	489	2875	97	0,0376	10
174	П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 км для обвалованияК=1,750; *т*	457,45	45	45	20585	20585	4117	–	–
				–	9	–	4117	100	0,0189	9
175	Е1-24-2	Обвалование *м3 грунта*	261,4	9,24	9,24	2415	2415	760	–	–
				–	3	–	784	97	0,0115	3
176	Е7-1-1	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котловане глубиной до 4 м *шт сборных конструкций*	7	302,09	197,24	2115	1381	1690	0,652	5
				104,85	67,51	734	473	140	0,2499	2
177	30-14-3	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80*) *м3*	2,33	17200		40076				
178	Е7-42-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	80	490,64	243,37	39251	19470	21498	0,668	53
				106,88	85,08	8550	6806	140	0,3375	27
179	Е7-42-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т *шт сборных конструкций*	39	1078,46	598,4	42060	23338	22369	1,18	46
				195,53	214,16	7626	8352	140	0,911	36

180 30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=39,000;	31,785	9860		313400				
	м3								
181 30-3-17	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,5 до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=28,000;	11,144	11660		129939				
	м3								
182 30-3-13	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=52,000;	15,236	10700		163025				
	м3								
183 Е6-13-1	Устройство монолитных заделок	5,8	7908,07	86,6	45867	502	3187	3,06	18
	м3		490,5	32,72	2845	190	105	0,1598	1
184 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	136,9	245,44	3,82	33601	523	6266	0,212	29
	м2 поверхности		37,35	1,44	5113	197	118	0,007	1
185 Е8-12-1	Армирование сеткой С1	0,2745	76379,65	422,15	20966	116	2726	56,4	15
	т металлических изделий		8257,5	157,5	2267	43	118	0,77	–
186 Е6-19-1	Устройство монолитного пояса (МП-1)	8	10198,62	316,01	81589	2528	12494	8,25	66
	м3		1368	119,39	10944	955	105	0,583	5
187 4-1-53	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,04208	65000		2735				
	т								
188 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,05051	67700		3420				
	т								
189 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,01092	50600		553				
	т								
190 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,01356	53000		719				
	т								
191 Е6-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,1039	70437,87	304,24	7318	32	1068	58	6
	т		9675	114,75	1005	12	105	0,56	–
192 Е10-23-1	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью до 3 м2	2,05	398,48	102,53	817	210	461	0,899	2
	м2 проемов		151,65	35,67	311	73	120	0,1393	–

193	Е10-29-1	Конопатка паклей дверных коробок, установленных в проемы наружных каменных стен площадью до 3 м2	2,09	104,4	0,09	218	–	142	0,358	1
		м2 проемов		56,48	0,05	118	–	120	0,0002	–
194	6-3-17	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-10П	2,05	5610		11501				
		м2								
195	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	1	1960		1960				
		комплект								
196	Е7-45-8	Укладка ребристых панелей покрытий площадью до 10 м2	3	501,75	260,88	1505	783	1260	1,24	4
		шт сборных конструкций		208,35	91,5	625	275	140	0,3834	1
197	30-17-11	Ребристые и часторебристые панели, настилы, плиты приведенной толщиной 8 см	26,50725	889		23565				
		м2								
198	4-1-129	Закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали	0,06256	63800		3991				
		т								
199	4-1-132	Металлизация закладных изделий	0,06256	40200		2515				
		т								
200	Е6-19-2	Обетонирование стыков стен и покрытия (Узел 2 АС-5)	0,738	8192,35	283,24	6046	209	643	4,15	3
		м3		722,25	106,99	533	79	105	0,5226	–
201	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен в 2 слоя (гидроизол)	31,9	711,48	8,23	22696	263	3191	0,468	15
		м2 поверхности		81,68	3,08	2606	98	118	0,0151	–
202	Е8-4-6	Добавлять на каждый слой сверх двух боковой оклеечной гидроизоляции рулонными материалами	31,9	362,88	4,19	11576	134	1541	0,226	7
		м2 поверхности		39,38	1,58	1256	50	118	0,0076	–
203	Е7-53-6	Установка плит козырьков площадью до 5 м2 в зданиях кирпичных и блочных	1	1891,8	924,97	1892	925	1575	4,83	5
		шт сборных конструкций		807,75	316,76	808	317	140	1,2531	1
204	30-21-29	Плиты козырьков из бетона класса В15, сплошные, плоские	0,3	6720		2016				
		м3								
205	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	23,94	68,27	2,62	1634	63	339	0,0681	2
		м2 площади уплотнения		10,51	0,99	252	24	123	0,0048	–

206 Е11-2-9	Устройство бетонного подстилающего слоя с уплотнением трамбовками	4,788	7865,48	–	37660	–	3339	3,66	18
	м3 подстилающего слоя		567	–	2715	–	123	–	–
207 Е11-15-3	Устройство цементных покрытий толщиной 20 мм	23,94	241,23	9,95	5775	238	1277	0,269	6
	м2 покрытия		39,6	3,74	948	90	123	0,0182	–
208 Е11-15-4	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементных покрытийК=4,000;	95,76	41,83	0,67	4006	64	210	0,0101	1
	м2 покрытия		1,53	0,25	147	24	123	0,0012	–
209 Е12-17-1	Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм	37,26	173,14	15,94	6451	594	1800	0,243	9
	м2 стяжки		34,65	5,96	1291	222	119	0,0291	1
210 Е12-2-3	Устройство плоских четырехслойных кровель из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм и защитным слоем из цементного раствора	37,26	1782,06	15,94	66400	594	5332	0,714	27
	м2 кровли		114,3	5,96	4259	222	119	0,0291	1
211 Е6-33-3	Устройство приямка	0,26	11119,45	1327,03	2891	345	709	12,49	3
	м3		2137,5	456,24	556	119	105	1,7166	–
212 Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	0,25	211,9	9,95	53	2	17	0,356	–
	м2 стяжки		52,2	3,74	13	1	123	0,0182	–
213 Е8-12-3	Установка металлических решеток приямков	0,024	176047,1	1941,97	4225	47	217	42,3	1
	т металлических изделий		6975	726,75	167	17	118	3,55	–
214 Е7-20-3	Обрамление приямка	0,01748	175710,1	1826,1	3071	32	216	42,7	1
	т стальных элементов		8100	690,75	142	12	140	3,37	–
215 Е15-172-4	Двухслойная окраска решеток белилами с добавлением колера	0,6	148,39	0,07	89	–	68	0,646	–
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	65	–	105	0,0001	–
216 Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 100 мм	2	770,63	–	1541	–	772	1,8	4
	сальник		301,5	–	603	–	128	–	–

217	Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм *сальник*	2	2017,57	1,57	4035	3	1009	2,36	5
				393,75	–	788	–	128	–	–
218	Е16-10-5	Прокладка сальника из стальных электросварных труб диаметром 100 мм *м трубопровода*	0,6	1240,75	20,8	744	12	106	0,725	–
				130,5	7,79	78	5	128	0,038	–
219	Е16-10-9	Прокладка сальника из стальных электросварных труб диаметром 250 мм *м трубопровода*	0,6	3416,76	70,85	2050	43	291	1,98	1
				351	26,53	211	16	128	0,1296	–
220	Е16-10-1	Прокладка труб из стальных электросварных труб диаметром до 40 мм *м трубопровода*	9,9	425,7	14,12	4214	140	1338	0,553	5
				100,35	5,29	993	52	128	0,0258	–
221	Е15-172-4	Двухслойная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера *м2 окрашиваемой поверхности*	2,85	148,39	0,07	423	–	323	0,646	2
				108	0,02	308	–	105	0,0001	–
222	Е7-20-3	Установка монтажных изделий (узел 1,6) *т стальных элементов*	0,0058	175710,1	1826,1	1019	11	71	42,7	–
				8100	690,75	47	4	140	3,37	–
223	Е6-19-2	Заделать бетоном В10 вокруг отверстия *м3*	0,06	8009,65	283,24	481	17	51	4,15	–
				722,25	106,99	43	6	105	0,5226	–
224	Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов в 2 слоя (гидроизол) *м2 поверхности*	0,8	711,48	8,23	569	7	79	0,468	–
				81,68	3,08	65	2	118	0,0151	–
225	Е8-4-6	Добавлять на каждый слой свыше двух боковой оклеечной гидроизоляции рулонными материалами *м2 поверхности*	0,8	362,88	4,19	290	3	39	0,226	–
				39,38	1,68	32	1	118	0,0076	–
226	Е6-33-3	Устройство ФП 25 *м3*	2,05	11119,45	1327,03	22795	2720	5583	12,49	26
				2137,5	456,24	4382	935	105	1,7166	4
227	Е8-12-3	Установка металлических решетокК=2,000; *т металлических изделий*	0,0808	155647,1	1941,97	12576	157	735	42,3	3
				6975	726,75	564	59	118	3,55	–
228	Е10-55-1	Укладка деревянных крышекК=2,000; *м2*	2,06	1292,59	29,74	2663	61	109	0,233	–
				32,85	11,23	68	23	120	0,0549	–

229 1-1-821	Ручка-скобаК=2,000;	4	308		1232				
	шт								
230 Е15-172-4	Двухслойная окраска металла белилами с добавлением колераК=2,000;	13,4	148,39	0,07	1988	1	1519	0,646	9
	м2 окрашиваемой поверхности		108	0,02	1447	–	105	0,0001	–
231 Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	4,52	68,27	2,62	309	12	64	0,0681	–
	м2 площади уплотнения		10,51	0,99	48	4	123	0,0048	–
232 Е6-1-15	Устройство входной площадки	0,678	6949,82	100,65	4712	68	131	0,97	1
	м3		146,25	38,03	99	26	105	0,1857	–
233 Е6-36-4	Железнение поверхности	4,52	58,37	0,23	264	1	244	0,289	1
	м2 поверхности		51,3	0,09	232	–	105	0,0004	–

Раздел 10 Повысительная насосная станция

234 Е1-12-14	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,5 м3	102,6	27,84	26,18	2856	2686	882	0,0115	1
	м3 грунта		1,66	7,2	170	739	97	0,025	3
235 Е1-164-2	Доработка вручную в грунтах 2 группы Т.Ч.п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,8	262,72	–	473	–	534	1,848	3
	м3 грунта		262,72	–	473	–	113	–	–
236 Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (во временный отвал)	104,4	9,24	9,24	965	965	304	–	–
	м3 грунта		–	3	–	313	97	0,0115	1
237 Е1-24-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	208,8	7,91	7,91	1652	1652	521	–	–
	м3 грунта		–	2,57	–	537	97	0,00984	2
238 Е1-12-15	Разработка в отвал грунта 3 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	48,3	35,29	33,19	1705	1603	526	0,0146	1
	м3 грунта		2,1	9,13	101	441	97	0,0317	2
239 Е1-164-3	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 3 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,3	467,1	–	607	–	686	2,976	4
	м3 грунта		467,1	–	607	–	113	–	–

240	Е1-24-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (во временный отвал)	49,6	10,93	10,93	542	542	171	–	–
		м3 грунта		–	3,55	–	176	97	0,0136	1
241	Е1-24-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	99,2	8,28	8,28	821	821	259	–	–
		м3 грунта		–	2,69	–	267	97	0,0103	1
242	Е1-17-15	Разработка грунта 3 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	24,3	50,82	48,38	1235	1176	388	0,0166	–
		м3 грунта		2,39	14,07	58	342	97	0,0481	1
243	П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,950;	47,385	45	45	2132	2132	426	–	–
		т		–	9	–	426	100	0,0189	1
244	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	24,3	3,76	3,24	91	79	38	0,00332	–
		м3 грунта		0,48	1,12	12	27	97	0,00371	–
245	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	94	6,48	6,48	609	609	191	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	197	97	0,00806	1
246	Е1-27-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=5,000;	470	3,2	3,2	1504	1504	474	–	–
		м3 грунта		–	1,04	–	489	97	0,00398	2
247	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	94	21,55	4,52	2026	425	1553	0,108	10
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	1601	–	97	–	–
248	Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (для ручной засыпки)	10,4	9,24	9,24	96	96	30	–	–
		м3 грунта		–	3	–	31	97	0,0115	–
249	Е1-24-10	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)К=2,000;	20,8	7,91	7,91	165	165	51	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	53	97	0,00984	–

250	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы *м3 грунта*	10,4	134,1	–	1395	–	1576	0,972	10
				134,1	–	1395	–	113	–	–
251	Е1-27-3	Засыпка траншей и котлованов грунтом 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м *м3 грунта*	44,7	7,57	7,57	338	338	107	–	–
				–	2,46	–	110	97	0,00942	–
252	Е1-27-9	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов К=5,000; *м3 грунта*	223,5	3,28	3,28	733	733	230	–	–
				–	1,06	–	237	97	0,00408	1
253	Е1-134-2	Уплотнение грунта 3-4 группы пневматическими трамбовками *м3 уплотненного грунта*	44,7	25,65	5,38	1147	240	879	0,129	6
				20,27	–	906	–	97	–	–
254	Е1-24-3	Разработка грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м (для ручной засыпки) *м3 грунта*	4,9	10,93	10,93	54	54	16	–	–
				–	3,55	–	17	97	0,0136	–
255	Е1-24-11	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 3 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) К=2,000; *м3 грунта*	9,8	8,28	8,28	81	81	25	–	–
				–	2,69	–	26	97	0,0103	–
256	Е1-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 3 группы *м3 грунта*	4,9	167,18	–	819	–	925	1,21	6
				167,18	–	819	–	113	–	–
257	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки *м3*	1,73	6879,37	66,01	11901	114	401	1,35	2
				195,75	24,93	339	43	105	0,1218	–
258	Е7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т *шт сборных конструкций*	24	355,13	172,69	8523	4145	4586	0,476	11
				76,28	60,21	1831	1445	140	0,2371	6
259	Е7-42-3	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т *шт сборных конструкций*	32	767,49	389,08	24560	12451	13028	0,937	30
				153,9	136,92	4925	4381	140	0,5542	18
260	30-3-13	Блоки бетонные для стен подвала (ГОСТ 13579-78*) объемом менее 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100) К=24,000; *м3*	4,68	10700		50076				

261 30-3-21	Блоки бетонные для стен подвалов (ГОСТ 13579-78*) объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 (М-100)К=32,000;	17,376	9860		171327				
	м3	0,5	8214,07	86,6	4107	43	274	3,06	2
262 Е6-13-1	Монолитные заделки		490,5	32,72	245	16	105	0,1598	–
	м3	0,13	8916,95	95,97	1159	12	110	4,9	1
263 Е6-1-13	Устройство бетонных столбиков под трубы		771,75	36,25	100	5	105	0,1771	–
	м3								
264 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	103	245,44	3,82	25280	393	4714	0,212	22
	м2 поверхности		37,35	1,44	3847	148	118	0,007	1
265 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки под фундаменты Ф-1	0,15	6879,37	66,01	1032	10	35	1,35	–
	м3		195,75	24,93	29	4	105	0,1218	–
266 Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование(Ф1)	1,3	8803,51	260,48	11445	339	961	3,94	5
	м3		614,25	89,46	799	116	105	0,3512	–
267 Е6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	0,04	119,07	0,23	5	–	4	0,61	–
	м3		96,75	0,09	4	–	105	0,0004	–
268 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	2,5	245,44	3,82	614	10	114	0,212	1
	м2 поверхности		37,35	1,44	93	4	118	0,007	–
269 Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки по фундамент Ф-2	0,05	6879,37	66,01	344	3	12	1,35	–
	м3		195,75	24,93	10	1	105	0,1218	–
270 Е6-3-1	Устройство бетонных фундаментов объемом до 5 м3 под оборудование Ф-2	0,42	8803,51	260,48	3697	109	311	3,94	2
	м3		614,25	89,46	258	38	105	0,3512	–
271 Е6-3-7	Дополнительные затраты на устройство колодцев для анкерных болтов	0,02	119,07	0,23	2	–	2	0,61	–
	м3		96,75	0,09	2	–	105	0,0004	–
272 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	1,4	245,44	3,82	344	5	64	0,212	–

	м2 поверхности		37,35	1,44	52	2	118	0,007	–
273 Е6-19-1	Устройство антисейсмического шва	1,96	10015,92	316,01	19631	619	3061	8,25	16
	м3		1368	119,39	2681	234	105	0,583	1
274 4-1-4	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=6 мм	0,0056	50600		283				
	т								
275 4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,06528	52400		3421				
	т								
Раздел 11 Вертикальная планировка ПВС									
276 Е1-17-14	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы(недостающий)	282,6	39,73	37,82	11228	10688	3528	0,013	4
	м3 грунта		1,87	11	528	3109	97	0,0376	11
277 П8-5-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 5 кмК=1,600;	3825,6	45	45	172152	172152	34430	–	–
	т		–	9	–	34430	100	0,0189	72
278 Е1-24-2	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м(насыпь)	2391	9,24	9,24	22093	22093	6958	–	–
	м3 грунта		–	3	–	7173	97	0,0115	27
279 Е1-130-1	Уплотнение слоя грунта толщиной 25 см одним проходом по одному следу прицепного катка на пневмоколесном ходу массой 25 т	835,4	14	14	11696	11696	3890	–	–
	м3 уплотненного грунта		–	4,8	–	4010	97	0,01567	13
	Всего прямые затраты				**8102996**	**768458**			**2974**
					480436	**222126**			**782**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				6854120				
	Накладные расходы, тенге				787939				
	- заработная плата, тенге				118191				
	- трудоемкость, чел-ч				394				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				533456				
	Всего				**9424391**				

Временные здания и сооружения (3,4 %)	320429
- сметная заработная плата, тенге	45180
- нормативная трудоемкость, чел-ч	256
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,3 %)	321579
- сметная заработная плата, тенге	147926
- нормативная трудоемкость, чел-ч	900
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	97448
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	38979
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**10202826**
Итого по акту в текущих ценах 2014 года, МРПтек.=1852 тенге	**24384754**
- материалы, тенге	16381347
- сметная заработная плата, тенге	2749184
Налог (2 %)	487695
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**24872449**
НДС (12 %)	2984694
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**27857143**

Заказчик:

ГУ "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Катон-Карагайского района"

Руководитель _____Молдабаев Б.А.

Технадзор: ТДО ТПО "Усть-Каменогорск Архфонд"

_____В.Видергольд

Подрядчик:

ТОО «Жарма Құрылыс-Газ»

Директор _____Исабаев В.С.