Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: ТОО "Victory-8" Павлодар г.а., Кенжекольский с.о., с.Кенжеколь, улица Шоқ Би, дом 63в. БИН 210140032877
Подрядчик: ТОО "РемСтройМонтажУниверсал"-"РСМУ" г.Павлодар, ул. Генерала Дюсенова, стр.106. БИН 100640015595
Наименование строительства и его адрес: Строительство двух многоквартирых жилых домов по адресу, г.Павлодар, ул. Расковой, стр. 9/2
Договор: №1 от 01.06.2021 г.

АКТ №2-1-6

приёмки выполненных работ за сентябрь 2022 года

на строительно-монтажные работы
(наименование работ и затрат)

Основание: Локальная смета 2-1-6. Тепловые сети.

№№ 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 / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Земляные работы								
1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	903,3	37,06	35,38	33476	31959	9840	0,01132	10
		м3 грунта		1,63	9,6	1472	8672	97	0,03281	30
2	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы -доработка	29,6	251,77	–	7452	–	8421	1,771	52
		м3 грунта		251,77	–	7452	–	113	–	–

3	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	78	251,77	–	19638	–	22191	1,771	138
		м3 грунта		251,77	–	19638	–	113	–	–
4	Е1-17-8	Погрузка грунта 2 группы разпаботанного вручную одноковшовыми экскаваторами	107,6	37,06	35,38	3988	3807	1172	0,01132	1
		м3 грунта		1,63	9,6	175	1033	97	0,03281	4
5	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс грузаК=1,760;	1779,184	84,26	84,26	149914	149914	29979	–	–
		т		–	16,85	–	29979	100	0,03539	63
6	Е1-20-1	Работа на отвале грунтов 1 группы	1010,9	3,53	3,06	3568	3093	1481	0,00313	3
		м3 грунта		0,45	1,06	455	1072	97	0,00351	4
7	Е1-17-8	Погрузка грунта 2 группы разпаботанного для обратной засыпки одноковшовыми экскаваторами	836,1	37,06	35,38	30986	29581	9108	0,01132	9
		м3 грунта		1,63	9,6	1363	8027	97	0,03281	27
8	П8-1-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 1 км, 1 класс грузаК=1,760;	1471,536	21,67	21,67	31888	31888	6372	–	–
		т		–	4,33	–	6372	100	0,00909	13
9	Е1-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 1 группы	41,8	140,51	–	5873	–	6636	1,01775	43
		м3 грунта		140,51	–	5873	–	113	–	–
10	Е1-27-4	Засыпка траншей и котлованов грунтом 1 группы бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 5 м	794,3	3,23	3,23	2566	2566	863	–	–
		м3 грунта		–	1,12	–	890	97	0,00366	3
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	794,3	24,77	5,19	19675	4122	15085	0,1242	99
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	15552	–	97	–	–
12	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	13,4	1273,93	175,4	17071	2350	4224	1,173	16
		м3 основания		176,73	65,72	2368	881	130	0,32085	4

13	Е8-3-1	Засыпка труб песком с подбивкой пазухз и трамбованием	98,4	246,64	111,63	24269	10984	19830	0,897	88
		м3 основания								
				129,38	41,4	12731	4074	118	0,207	20
		Итого по разделу 1				**350364**	**270264**			**459**
						67079	**61000**			**168**
		Стоимость: материалов, тенге				13021				
		Накладные расходы, тенге				135202				
		- заработная плата, тенге				20280				
		- трудоемкость, чел-ч				68				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29134				
		Всего по разделу, тенге				**514700**				
		Сметная заработная плата, тенге				148359				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				695				

Раздел 2 Монтаж трубопровода

14	Е24-9-7	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 200 мм в ППУ изоляции	0,081	434671,24	165898,49	35208	13438	28692	1265	102
		км трубопровода								
				233133,75	39346,39	18884	3187	130	178,7905	14
15	8-6-509	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 219х6-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	81	7021		568701				
		м								
16	Е24-9-4	Бесканальная прокладка подающих и обратных стальных трубопроводов диаметром 100 мм в ППУ изоляции	0,0145	286761,7	93014,45	4158	1349	3834	986,7	14
		км трубопровода								
				179831,25	23550,85	2608	341	130	111,7225	2
17	8-6-506	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	14,5	2483		36004				
		м								

18	Е24-2-3	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С	0,1018	158274,19	54874,44	16112	5586	14711	506	52
		км трубопровода								
				91597,5	19559,78	9325	1991	130	101,614	10
19	8-6-505	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 89х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	101,8	2251		229152				
		м								
20	Е24-1-7	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,0048	285199,32	105245,57	1369	505	1087	795,8	4
		км трубопровода								
				144123,75	30079,69	692	144	130	148,695	1
21	Е24-1-6	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 150 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,0036	252452,01	91711,51	909	330	738	719,9	3
		км трубопровода								
				130151,25	27388,7	469	99	130	137,7355	–
22	Е24-1-4	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,032	173653,27	59800,39	5557	1914	4948	554,3	18
		км трубопровода								
				99360	19564,96	3180	626	130	101,6255	3
23	Е24-1-3	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,01814	150816,14	54421,39	2736	987	2522	494,5	9
		км трубопровода								
				87457,5	19541,67	1586	354	130	101,5105	2
24	Е24-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,0024	142867,2	52896,7	343	127	324	477,25	1
		км трубопровода								
				84093,75	19515,79	202	47	130	101,384	–
25	Е24-1-1	Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 45 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 °С	0,0072	142867,2	52896,7	1029	381	970	477,25	3
		км трубопровода								

				84093,75	19515,79	605	141	130	101,384	1
26	8-6-101	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	4,8	2030		9744				
		м								
27	8-6-90	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм	3,6	1055		3798				
		м								
28	8-6-79	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	32	629		20128				
		м								
29	8-6-74	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	18,14	400		7256				
		м								
30	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	2,4	250		600				
		м								
31	8-6-63	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	7,2	204		1469				
		м								
32	8-6-550	Отвод Ст 219х6-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	27173		108692				
		шт								
33	8-6-547	Отвод Ст 108х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	10422		62532				
		шт								
34	8-6-546	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	8221		32884				
		шт								
35	99-1-1(пл)Пр	Металлическая заглушка изоляции 219-2 ППУ-ПЭ-200	4	4306		17224				
		шт								
36	99-1-1(пл)Пр	Металлическая заглушка изоляции 108-2 ППУ-ПЭ-200	4	3044		12176				
		шт								
37	99-1-1(пл)Пр	Металлическая заглушка изоляции 89-2 ППУ-ПЭ-200	4	2439		9756				

		шт								
38	8-10-85	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 200, 219х7 мм	2	1610		3220				
		шт								
39	8-10-78	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 80, 89х3,5 мм	13	321		4173				
		шт								
40	8-10-83	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 150, 159х4,5 мм	2	711		1422				
		шт								
41	8-10-76	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 50, 57х3 мм	3	227		681				
		шт								
42	8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 40, 45х2,5 мм	7	208		1456				
		шт								
43	8-10-79	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 100, 108х4 мм	2	401		802				
		шт								
44	8-10-122	Переходы (ГОСТ 17378-83) штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру <= 16 МПа, 219х6-159х4,5 мм	2	692		1384				
		шт								
45	Ц12-698-1	Бобышки, штуцеры на Ру до 10 МПа	29	436,8	18,8	12667	545	3471	0,58	17
		шт								
				133	–	3857	–	90	–	–
46	Е18-22-2	Установка манометров	6	865,02	1,81	5190	11	357	0,253	2
		комплект								
				46,58	–	279	–	128	–	–
47	Е18-22-4	Установка термометров	3	71,1	–	213	–	238	0,3565	1
		комплект								
				62,1	–	186	–	128	–	–
48	9-5-1126	Термометр типа Herz, Т от +20 °С до +120 °С, PN 4, DN 15	3	1513		4539				
		шт								

49	99-1-4(пл)Пр	Полиэтиленовый мат 2000х1400х45 *шт*	2	1900		3800				
50	99-1-5(пл)Пр	Лента маркировочная *м*	31,2	21		655				
51	Е24-13-5	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 200 мм для горячей воды и пара *комплект*	2	3429,99	1682,75	6860	3366	5096	8,4295	17
				1570,61	389,68	3141	779	130	1,6215	3
52	Е24-13-4	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 150 мм для горячей воды и пара *комплект*	2	2352,74	1126,6	4705	2253	3509	5,9225	12
				1094,51	254,87	2189	510	130	1,058	2
53	Е24-13-3	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 100 мм для горячей воды и пара *комплект*	2	1500,87	764,67	3002	1529	2136	3,5075	7
				641,7	180,09	1283	360	130	0,7475	1
54	Е24-13-2	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 80 мм для горячей воды и пара *комплект*	6	1393,53	736,64	8361	4420	5885	3,174	19
				577,01	177,5	3462	1065	130	0,7245	4
55	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 50 мм для горячей воды и пара *комплект*	2	864,64	448,05	1729	896	1227	1,9895	4
				364,84	107,12	730	214	130	0,437	1
56	Е24-13-1	Установка задвижек или клапанов стальных диаметром 45мм для горячей воды и пара *комплект*	6	864,64	448,05	5188	2688	3682	1,9895	12
				364,84	107,12	2189	643	130	0,437	3
57	9-4-170	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 200 мм ГОСТ 21345-2005 *шт*	2	41315		82630				
58	9-4-169	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005 *шт*	2	25340		50680				
59	9-4-167	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 100 мм ГОСТ 21345-2005 *шт*	2	10298		20596				
60	9-4-166	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 80 мм ГОСТ 21345-2005 *шт*	6	7078		42468				

61	9-4-164	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 50 мм ГОСТ 21345-2005	2	4417		8834				
		шт								
62	9-4-163	Краны шаровые сварные стальные, Т до +200 °С, PN 25, DN 40 мм ГОСТ 21345-2005	6	3804		22824				
		шт								
63	Е9-62-8	Изготовление клапана типа "Захлопка"	0,0635	29623,93	5111,7	1881	325	1347	126,5	8
		т конструкций								
				22770	800,43	1446	51	90	2,9325	–
64	2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т -клапан захлопка	0,0635	172800		10973				
		т								
65	Е13-16-11	Огрунтовка металлических поверхностей мастикой Вектор за 2 разаК=2,000;	27,22	6,39	0,06	174	2	148	0,02967	1
		м2								
				6	0,02	163	1	90	0,00012	–
66	Е13-26-12	Окраска металлических огрунтованных "Вектор 1214"	13,61	3,42	0,1	47	1	40	0,01576	–
		м2								
				3,16	0,06	43	1	90	0,00023	–
67	99-1-1(пл)Пр	Мастика "Вектор 1236"	3,54	958		3391				
		кг								
68	99-1-2(пл)Пр	Мастика "Вектор 1214"	1,77	824		1458				
		кг								
69	Е26-1-20	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 80 мм	4,8	429,17	6,29	2060	30	1172	1,311	6
		м трубопровода								
				241,94	2,33	1161	11	100	0,0115	–
70	Е26-1-18	Изоляция трубопроводов диаметром 159 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 80 мм	3,6	380,43	6,29	1370	23	863	1,288	5
		м трубопровода								
				237,53	2,33	855	8	100	0,0115	–

71	Е26-1-11	Изоляция трубопроводов диаметром 89 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	18,14	300,21	6,11	5446	111	3952	1,173	21
		м трубопровода		215,54	2,33	3910	42	100	0,0115	–
72	Е26-1-7	Изоляция трубопроводов диаметром 57 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	2,4	227,5	6,11	546	15	380	0,851	2
		м трубопровода		156,03	2,33	374	6	100	0,0115	–
73	Е26-1-5	Изоляция трубопроводов диаметром 45 мм конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем при толщине изоляционного слоя 60 мм	6,2	220,01	6,11	1364	38	941	0,8165	5
		м трубопровода		149,56	2,33	927	14	100	0,0115	–
74	1-3-151	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=114-219 мм	0,54	12800		6912				
		м3								
75	1-3-153	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=76-108 мм	0,4	14800		5920				
		м3								
76	1-3-152	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем (ГОСТ 23208-83) М-200, Dв=18-57 мм	0,33	17600		5808				
		м3								
77	Е26-17-10	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 80 мм	8,4	466,9	31,72	3922	266	3252	2,093	18
		м трубопровода		375,19	11,9	3152	100	100	0,0575	–

78	Е26-17-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	18,14	308,44	22,94	5595	416	5083	1,495	27
		м трубопровода		271,69	8,54	4928	155	100	0,04255	1
79	Е26-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	8,6	297,13	17,71	2555	152	2208	1,3225	11
		м трубопровода		249,95	6,73	2150	58	100	0,0322	–
80	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,08824	74370		6562				
		т								
81	Е22-34-1	Установка комплектов изоляции стыка	36	344,85	259,49	12415	9342	6917	0,4761	17
		шт		79,96	67,83	2879	2442	130	0,2599	9
82	99-1-6(пл)Пр	Комплект изоляции стыка d=219/355	12	1962		23544				
		к-т								
83	99-1-6(пл)Пр	Комплект изоляции стыка d=108/200	8	1126		9008				
		к-т								
84	99-1-6(пл)Пр	Комплект изоляции стыка d=89/180	16	1121		17936				
		к-т								
85	Ц12-754-6	Врезка трубопроводов на Ру до 2,5 МПа в действующие магистрали, Dн врезаемой трубы 219 мм	4	4725	267	18900	1068	15260	21	84
		врезка		4230	9	16920	36	90	0,053	–
86	Ц12-754-2	Врезка трубопроводов на Ру до 2,5 МПа в действующие магистрали, Dн врезаемой трубы □ 89 мм	2	1884,6	80,6	3769	161	3059	9	18
		врезка		1697	2,3	3394	5	90	0,013	–
		Итого по разделу 2				**1637172**	**52275**			**520**
						97169	**13431**			**57**
		Стоимость: материалов, тенге				1487728				
		Накладные расходы, тенге				128049				
		- заработная плата, тенге				19207				
		- трудоемкость, чел-ч				64				

		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				105913				
		Всего по разделу, тенге				**1871134**				
		Сметная заработная плата, тенге				129807				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				641				
	Раздел 3 Дренажный колодец. Лотки канала.									
87	Е11-1-2	Уплотнение грунта щебнем	3,06	76,87	3,01	235	9	49	0,07832	–
		м2 площади уплотнения		12,09	1,14	37	3	123	0,00552	–
88	Е23-13-3	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1 м в сухих грунтах	1,07	9504,6	2655,17	10170	2841	5040	15,94935	17
		м3 конструкций колодцев		2628,9	994,38	2813	1064	130	4,85645	5
89	11-4-10	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	13400		13400				
		комплект								
90	30-18-40	Кольца горловин смотровых колодцев, марка КЦО-1	1	1100		1100				
		шт								
91	30-18-30	Кольца для колодцев сборные железобетонные, Dв=700 мм, высота 0,89 м (ГОСТ 8020-90)	0,29	3950		1146				
		м								
92	30-18-36	Кольца для смотровых колодцев водопроводных и канализационных сетей высотой 0,89-1,19 м и шахтных колодцев высотой 1 м, Dв 1000 мм (ГОСТ 8020-90)	2,67	5200		13884				
		м								
93	30-18-24	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые	0,28	32700		9156				
		м3								
94	Е6-13-1	Устройство бетонных подпорных стен и стен подвалов В15	0,72	8003,82	99,59	5763	72	455	3,519	3
		м3		564,08	37,63	406	27	105	0,18377	–

95	Е16-30-1	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 150 мм	1	815,86	–	816	–	444	2,07	2
		сальник		———	———	———	———	———	———	———
				346,73	–	347	–	128	–	–
96	Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	2	2076,87	1,81	4154	4	1160	2,714	5
		сальник		———	———	———	———	———	———	———
				452,81	–	906	–	128	–	–
97	8-6-91	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	0,5	1142		571				
		м								
98	8-6-100	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм	1	1751		1751				
		м								
99	Е8-6-9	Кладка горловины из кирпича керамического М100	0,02	10281,5	341,09	206	7	28	6,8425	–
		м3 кладки		———	———	———	———	———	———	———
				1053,11	126,79	21	3	118	0,621	–
100	Е10-55-1	Укладка крышки люка К-1	0,64	1301,98	34,2	833	22	38	0,26795	–
		м2		———	———	———	———	———	———	———
				37,78	12,91	24	8	120	0,06314	–
101	1-1-773	Скобы ходовые	9	221		1989				
		шт								
102	Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции Пенетроном нижней поверхности плит днища и покрытия (АС3 п4)	3,6	67,12	10,79	242	39	267	0,27945	1
		м2 изолируемой поверхности		———	———	———	———	———	———	———
				56,15	4,04	202	15	123	0,01978	–
103	99-1-1(пл)ПП	Пенетрон (н.расхода 1кг на м2)	3,6	513		1847				
		кг								
104	Е11-15-1	Устройство бетонных покрытий толщиной 30 мм В15	1,8	302,5	16,97	545	31	148	0,41515	1
		м2 покрытия		———	———	———	———	———	———	———
				60,29	6,37	109	11	123	0,03105	–
105	Е6-36-4	Железнение поверхности	1,8	65,21	0,26	117	–	111	0,33235	1
		м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———

				59	0,1	106	–	105	0,00046	–
106	Е15-72-1	Цементно-церезитовая штукатурка поверхностей по камню и бетону	9,8	428,25	4,12	4197	40	1488	0,8395	8
		м2 оштукатуриваемой поверхности								
				143,61	1,01	1407	10	105	0,0498	–
107	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен Пенетроном	9,8	52,41	4,39	514	43	516	0,2438	2
		м2 поверхности								
				42,95	1,66	421	16	118	0,00805	–
108	99-1-1(пл)ПП	Пенетрон (н.расхода 1кг на м2)	9,8	513		5027				
		кг								
109	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	51,71	2156,29	649,1	111502	33565	63480	3,8295	198
		м3 сборных конструкций								
				652,05	224,81	33718	11625	140	0,8663	45
110	30-18-141	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 0,5 до 1	17,02	24900		423798				
		м3								
111	30-18-142	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом более 1 до 2	13,8	24200		333960				
		м3								
112	30-18-68	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, плоские площадью более 3 до 11 м2	20,89	25300		528517				
		м3								
113	Е1-166-1	Засыпка вручную лотков песком	76,4	140,51	–	10735	–	12131	1,01775	78
		м3 грунта								
				140,51	–	10735	–	113	–	–
114	30-8-92	Песок природный	76,4	838		64023				
		м3								
115	Е11-4-5	Устройство обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	297	67,12	10,79	19935	3205	21989	0,27945	83
		м2 изолируемой поверхности								
				56,15	4,04	16677	1200	123	0,01978	6
116	99-1-1(пл)Пр	Пенетрон (н.расхода 1кг на м2)	297	513		152361				

		кг							
	Итого по разделу 3				**1722494**	**39878**			**399**
					67929	**13982**			**56**
	Стоимость: материалов, тенге				1614687				
	Накладные расходы, тенге				107344				
	- заработная плата, тенге				16102				
	- трудоемкость, чел-ч				54				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				109790				
	Всего по разделу, тенге				**1939628**				
	Сметная заработная плата, тенге				98013				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				509				

Раздел 4 Тепловая камера ТК-1.

117	Е8-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	2,16	1873,96	116,02	4048	251	474	0,9775	2
		м3 основания								
				142,31	43,99	307	95	118	0,207	–
118	Е6-33-4	Устройство плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм В15	4,32	10204,65	1098,23	44084	4744	7334	7,4865	32
		м3								
				1236,83	380	5343	1642	105	1,53755	7
119	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,06568	73000		4795				
		т								
120	Е11-11-1	Устройство цементных стяжек толщиной 20 мм	14,9	258,79	11,44	3856	170	1178	0,4094	6
		м2 стяжки								
				60,03	4,3	894	64	123	0,02093	–
121	Е11-11-2	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины цементной стяжки до 50ммК=6,000;	89,4	41,68	0,77	3726	69	111	0,00506	–
		м2 стяжки								
				0,72	0,29	64	26	123	0,00138	–
122	Е8-22-1	Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки при высоте этажа до 4 м	17,3	1989,33	428,75	34415	7417	17220	4,278	74

	м3 кладки		———	———	———	———	———	———	———
			683,1	160,43	11818	2775	118	0,782	14
123 30-3-157	Камни стеновые бетонные рядовые, размерами 390x190x188 мм, 2-пустотные марки М100 ГОСТ 6133-99К=0,920;	1145,03568	43		49237				
	шт								
124 Е6-22-1									
	Устройство безбалочных перекрытий толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м В15	2,7	11666,78	277,27	31500	749	4478	9,269	25
	м3		———	———	———	———	———	———	———
			1474,88	104,74	3982	283	105	0,51152	1
125 4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,05865	73000		4281				
	т								
126 Е8-4-7									
	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	54,8	251,61	4,39	13788	241	2885	0,2438	13
	м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			42,95	1,66	2354	91	118	0,00805	–
127 Е8-4-2	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 1 слой рулонными материалами - гидроизолом	21,6	488,16	8,21	10544	177	727	0,16445	4
	м2 поверхности		———	———	———	———	———	———	———
			25,42	3,08	549	67	118	0,01507	–
128 Е23-24-1	Установка люка	4	8399,37	40,73	33597	163	1333	1,5065	6
	шт		———	———	———	———	———	———	———
			240,64	15,53	963	62	130	0,0805	–
129 Е16-30-2	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром до 200 мм	4	2076,87	1,81	8307	7	2318	2,714	11
	сальник		———	———	———	———	———	———	———
			452,81	–	1811	–	128	–	–
130 8-6-104	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм	2	1803		3606				
	м								
131 Е16-30-3									
	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром 250мм	2	3629,04	1,81	7258	4	1550	3,4615	7
	сальник		———	———	———	———	———	———	———

			605,48	–	1211	–	128	–	–
132	8-6-109	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм	1	2145		2145			
		м							
133	Е9-29-1	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	0,1568	15288,86	6297,26	2397	987	1070	33,235	5
		т конструкций							
				5796	1785,8	909	280	90	6,279	1
134	2-1-267	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	0,1568	133700		20964			
		т							
135	Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	9,4	20,97	0,02	197	–	41	0,0245	–
		м2							
				4,78	–	45	–	90	–	–
		Итого по разделу 4				**282745**	**14979**			**185**
						30250	**5385**			**23**
		Стоимость: материалов, тенге				237516				
		Накладные расходы, тенге				40719				
		- заработная плата, тенге				6108				
		- трудоемкость, чел-ч				20				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				19408				
		Всего по разделу, тенге				**342872**				
		Сметная заработная плата, тенге				41743				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				228				

Раздел 6 Демонтажные работы

136	Е24-2-6 (ДМ)	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 150 мм ОПс п. 2.8г: ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кзпр1=0,6; кэкс1=0,6; кзпм1=0,6; кмат1=0;	0,055	144344,84	57404,84	7939	3157	7394	461,61	25
		км трубопровода								
				86940	16478,24	4782	906	130	82,8759	5

137	Е7-61-1 (ДМ)	Демонтаж непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	8	1040,92	519,28	8327	4154	7857	3,0636	25
		м3 сборных конструкций		521,64	179,85	4173	1439	140	0,69304	6
138	Е27-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка - под дорогой	113	1024,99	78,35	115824	8854	5903	0,1656	19
		м3 материала основания в плотном теле		24,59	14,68	2779	1659	133	0,05037	6
139	Е27-18-2	Разборка щебеночных покрытий и оснований	180	76,77	58,94	13819	10609	6916	0,13455	24
		м3 конструкции		17,83	11,06	3209	1991	133	0,04094	7
140	Е27-18-4	Разборка асфальтобетонных покрытий и оснований	60	469,33	195,05	28160	11703	22262	1,7825	107
		м3 конструкции		274,28	4,68	16457	281	133	0,01564	1
141	Е27-20-1	Разборка бортовых камней на бетонном основании	110	141,28	–	15541	–	20670	0,88205	97
		м		141,28	–	15541	–	133	–	–
142	Е1-17-7	Погрузка мусора одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 на автомобили-самосвалы	250	30,13	28,77	7533	7193	2212	0,0092	2
		м3 грунта		1,32	7,8	330	1950	97	0,02668	7
143	П8-10-1	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс грузаК=2,200;	550	84,26	84,26	46343	46343	9268	–	–
		т		–	16,85	–	9268	100	0,03539	19
144	Е27-22-3	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	600	263,19	25,65	157914	15390	10988	0,03289	20
		м2 основания		4,97	8,8	2982	5280	133	0,03118	19

145	Е27-22-2								
	Устройство верхнего слоя двухслойных оснований толщиной 10 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	600	216,55	39,17	129930	23502	14811	0,03795	23
	м2 основания								
			5,75	12,81	3450	7686	133	0,04516	27
146	Е27-53-3								
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБ	600	402,28	17,64	241368	10584	10087	0,03864	23
	м2 покрытия								
			6,83	5,81	4098	3486	133	0,02031	12
147	Е27-54-3								
	Добавлять к расценке 27-53-3 или исключать на каждые 0,5 см изменения толщиныК=4,000;	2400	46,94	–	112656	–	32	0,0001	–
	м2 покрытия								
			0,01	–	24	–	133	–	–
148	Е27-53-1								
	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, типа АБВ	600	502,97	17,64	301782	10584	10087	0,03864	23
	м2 покрытия								
			6,83	5,81	4098	3486	133	0,02031	12
149	Е27-34-1								
	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при цементобетонных покрытиях	110	484,04	7,63	53244	839	18580	0,8027	88
	м бортового камня								
			124,98	2,02	13748	222	133	0,00702	1
150	30-3-9								
	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-300К=0,043;	4,73	26200		123926				
	м3								
151	Е1-195-4								
	Корчевка деревьев диаметром свыше 32 см корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м в грунтах естественного залегания	10	128,46	105,59	1285	1056	432	0,1587	2
	дерево								
			22,87	38,81	229	388	70	0,12685	1
152	Е1-198-3								
	Корчевка пней диаметром свыше 32 см корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м в торфяных грунтах	10	54,71	54,71	547	547	127	–	–

		пень		———	———	———	———	———	———	———
				–	18,23	–	182	70	0,05957	1
153	Е1-200-2	Обивка земли с выкорчеванных пней диаметром свыше 24 см корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	10	14,79	14,79	148	148	34	–	–
		пень		———	———	———	———	———	———	———
				–	4,93	–	49	70	0,0161	–
154	Е1-202-2	Вывозка пней деревьев диаметром свыше 32 см 2 т тракторными прицепами на расстояние до 100 м	10	42,76	32,64	428	326	155	0,07038	1
		пень		———	———	———	———	———	———	———
				10,12	11,96	101	120	70	0,0391	–
155	Е1-202-4	Добавлять на каждые последующие 100 м при вывозке пней деревьев диаметром свыше 32 см 2 т тракторными прицепами	10	4,86	3,74	49	37	18	0,00782	–
		пень		———	———	———	———	———	———	———
				1,12	1,37	11	14	70	0,00449	–
156	Е47-9-6	Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м	10	905,05	250,97	9051	2510	8323	3,40055	34
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				584	61,17	5840	612	129	0,25645	3
157	30-12-57	Сосна обыкновенная, с комом размером 0,8х0,6 м, высотой 2 м и выше	10	4860		48600				
		шт								
158	Е47-36-6	Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером 0,8х0,8х0,5 м	10	663,57	135,71	6636	1357	7130	3,4109	34
		шт		———	———	———	———	———	———	———
				521,64	31,05	5216	311	129	0,138	1
159	Е7-24-12 (ДМ	Демонтаж металлических оград высотой до 2,2 м ОПс п. 2.8д: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кзпр1=0,6; кэкс1=0,7; кзпм1=0,7; кмат1=0,5;	6	423,51	195,83	2541	1175	1963	1,0281	6
		м оград		———	———	———	———	———	———	———
				180,09	53,55	1081	321	140	0,19376	1
160	Е7-24-12	Установка металлических оград высотой до 2,2 м (без стоимости материала)	6	675,09	279,76	4051	1679	3164	1,7135	10
		м оград		———	———	———	———	———	———	———
				300,15	76,51	1801	459	140	0,27681	2
161	Е7-62-1 (ДМ)	Демонтаж камер со стенками из бетонных блоков ОПс п. 2.8а: ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кэкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0;	21	2016,33	726,72	42343	15261	45293	7,6084	160

		м3 конструкций		———	———	———	———	———	———	———
				1289,61	250,93	27082	5270	140	0,95735	20
162	П9-29-1	Мусор строительный - погрузкаК=1,800;	37,8	31,17	31,17	1178	1178	825	–	–
		т		———	———	———	———	———	———	———
				–	21,82	–	825	100	0,04582	2
163	П8-10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	37,8	84,26	84,26	3185	3185	637	–	–
		т		———	———	———	———	———	———	———
				–	16,85	–	637	100	0,03539	1
		Итого по разделу 6				**1484348**	**181371**			**723**
						———	———			———
						117032	**46842**			**154**
		Стоимость: материалов, тенге				1185945				
		Накладные расходы, тенге				215168				
		- заработная плата, тенге				32275				
		- трудоемкость, чел-ч				108				
		Стоимость демонтируемых материалов, тенге				164714				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				111854				
		Всего по разделу, тенге				**1811370**				
		Сметная заработная плата, тенге				196149				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				985				
		Всего прямые затраты				**5477123**	**558767**			**2286**
						———	———			———
						379459	**140640**			**458**
		Стоимость: материалов, тенге				4538897				
		Накладные расходы, тенге				626482				
		- заработная плата, тенге				93972				
		- трудоемкость, чел-ч				314				
		Стоимость демонтируемых материалов, тенге				164714				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				376099				
		Всего по смете				**6479704**				
		Сметная заработная плата, тенге				614071				

Нормативная трудоемкость, чел-ч 3058

		ВСЕГО ПО АКТУ (без учета материалов и оборудования)							**1 940 807,00**
		понижающий коэффициент k=0,5909							**1 146 822,86**
		НДС (12%)	тенге						137618,74
		ВСЕГО С НДС	тенге						**1 284 441,60**

1282+

Заказчик
ТОО "Victory-8"

_____ Ласнвебер К.А.

Подрядчик
ТОО "РЕМСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

_____ Каймульдин К.С.

Авторский надзор: ТОО "Жолагаш-ПВ"

_____ Байсолтанова А.Т.