Утверждена приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от «02» мая 2012г. № 170

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы"

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Наименование строительства и его адрес: «Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы»

СПРАВКА №2 от 11.12.2018года

о стоимости выполненных работ и затрат

за Декабрь 2018 года

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказ-чика	подряд-чика	Номер	Дата	наимено-нован.	код	наименование	код
		№156	20.09.2016г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включи-тельно	в отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строитель но-мон-тажные работы в сметном базовом	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне	дополнительные			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудо-вания		на приобре-тение матери-алов	другие дополни-тельные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего выполнено:	23 685 696,65	21 147 943,44							2 537 753,21	23 685 696,65

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г. Алматы"

11.12.2018г.

Зам.руководителя _____ Жандыбаев Д.

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Директор _____ Булекбаев В.Е.

Форма 2В

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы"
Подрядчик: ТОО "Сункар"
Договор № 156 от 20.09.2016г
Наименование стройки: Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. Усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы
Наименование объекта: Демонтажные работы

Акт №4

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Октябрь 2018г.

№№ 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, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 3 Разборка существующей ливневой канализации										
12	Е27-8-1	Демонтаж арычных лотков ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кзпр1=0,8; кзкс1=0,8; кзпм1=0,8; кмат1=0; *м лотка*	6	544,58 / 221,49	323,09 / 81,97	3267 / 1329	1939 / 492	2422 / 133	1,4352 / 0,3312	9 / 2
13	П9-29-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках *т*	1	31,17 / –	31,17 / 21,82	31 / –	31 / 22	22 / 100	– / 0,04582	– / –
14	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза *т*	1	176,4 / –	176,4 / 35,28	176 / –	176 / 35	35 / 100	– / 0,07409	– / –
		Итого по разделу 3				**3475** / **1329**	**2146** / **549**			**9** / **2**
		Стоимость: материалов, тенге				–				
		Накладные расходы, тенге				2479				
		- заработная плата, тенге				372				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				357				
		Всего по разделу, тенге				**6311**				
		Сметная заработная плата, тенге				2250				

		Нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
		Всего прямые затраты				**3475**	**2146**			**9**
		Стоимость: материалов, тенге				**1329**	**549**			**2**
		Накладные расходы, тенге				2479				
		- заработная плата, тенге				372				
		- трудоемкость, чел-ч				2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				357				
		Всего по смете				**6307**				
		Сметная заработная плата, тенге				2250				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				12				
		Итого с временными, 2,4 %				6458				
		Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				6609				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				6635				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				6700				
		Итого в текущих ценах, К = 2,5574				17132				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				343				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				17474				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				2097				
		Итого с НДС				19571				
		Итого с тендерной скидкой				17027				

ПРИНЯЛ:

АЛМАТЫ ҚАЛАСЫ ЭНЕРГЕТИКА ЖӘНЕ КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ БАСҚАРМАСЫ" КММ
Форма №2 АКТі үшін
Для АКТов формы №2
КГУ «УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА» ГОРОДА АЛМАТЫ
«___»_____20__ж.

СДАЛ:

Қазақстан Республикасы Алматы қаласы
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ
СУНКАР
ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-СТЬЮ
город Алматы Республика Казахстан

ТЕХ.НАДЗОР:

Форма 2В

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы"

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Договор № 156 от 20.09.2016г

Наименование стройки: Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. Усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы

Наименование объекта: Конструкции железобетонные

Акт №5

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Октябрь 2018 г.

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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 / в т.ч. з/п машинистов	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 Земляные работы								
1	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы *м3 грунта*	150,1	37,05 1,63	35,38 9,6	5561 245	5311 1441	1635 97	0,01132 0,03281	2 5
2	Е1-12-7	Разработка в отвал грунта 1 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 *м3 грунта*	385,5	21,29 1,16	20,13 5,07	8207 447	7760 1954	2330 97	0,00808 0,0176	3 7
3	Е1-164-3	Доработка 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; *м3 грунта*	165,2	537,17 537,17	– –	88740 88740	– –	100277 113	3,4224 –	565 –
4	Е1-171-2	Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в устойчивых грунтах *м2 креплений*	56,78	480,08 36,23	7,84 2,92	27259 2057	445 166	2512 113	0,2323 0,01403	13 1
5	Е1-162-3	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 3 группы находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей т.ч. п.3.181: ктрр1=1,3; кзпр1=1,3; *м3 грунта*	31,7	719,84	–	22819	–	25785	4,1561	132

6	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	247,2	176,4	176,4	43606	43606	8721	–	–
		т		–	35,28	–	8721	100	0,07409	18
7	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	150,1	4,32	3,73	648	560	268	0,00382	1
		м3 грунта		0,55	1,29	83	194	97	0,00427	1
8	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	212,1	154,22	–	32710	–	36962	1,1178	237
		м3 грунта		154,22	–	32710	–	113	–	–
9	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	494,9	7,45	7,45	3687	3687	1162	–	–
		м3 грунта		–	2,42	–	1198	97	0,00927	5
10	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	83,7	630		52731				
		м3								
11	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	494,9	24,78	5,2	12264	2573	9399	0,1242	61
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	9690	–	97	–	–
		Итого по разделу 1				**298233**	**63942**			**1014**
						156791	**13674**			**36**
		Стоимость: материалов, тенге				77534				
		Накладные расходы, тенге				189051				
		- заработная плата, тенге				28358				
		- трудоемкость, чел-ч				250				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				29237				
		Всего по разделу, тенге				**516521**				
		Сметная заработная плата, тенге				198823				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1300				

Раздел 2 Теплофикационная камера УТ-1

2.1 УТ-1

12	Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	22,12	9742,13	480,96	215496	10639	51603	9,108	201
		м3 конструкций		1490,4	175,93	32968	3892	140	0,79362	18
13	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,015;	1,93865	4077		7904				
		м3								

14	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	17,56965	185		3250				
		м3								
15	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	155,5	83		12907				
		кг								
16	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,11928	52400		6250				
		т								
17	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,75	50900		38175				
		т								
18	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,1112	52102		5794				
		т								
19	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,043	73000		3139				
		т								
20	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,058	67700		3927				
		т								
21	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,172	65900		11335				
		т								
22	30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	0,71	16800		11928				
		м3								
23	30-18-67	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 до 3 м2	0,72	23300		16776				
		м3								
24	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	1,23	23000		28290				
		м3								
25	30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	12	1135		13620				
		шт								
26	30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	2,9	129		374				
		м3								
27	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	65,3	15,13	0,08	988	5	546	0,0475	3

	м2								
			9,27	0,02	605	1	90	0,00012	–
28 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	17100		68400				
	комплект								
29 Е29-205-1	Обетонирование люковК=4,000;	0,12	7021,32	78,74	843	9	262	8,8435	1
	м3 бетона по проекту								
			2015,66	6,81	242	1	108	0,03324	–
30 2-1-267	Стремянка	0,139	133700		18584				
	т								
31 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,139	18000		2502				
	т								
32 1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
	шт								
33 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,08442	18690,35	783,63	1578	66	1293	109,25	9
	т конструкций								
			16870,5	152,66	1424	13	90	0,7475	–
34 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,08442	172800		14588				
	т								
35 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытияК=1,032;	0,08442	18000		1520				
	т								
36 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	17,4	201,56	4,82	3507	84	1408	0,4393	8
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	1162	32	118	0,00874	–
37 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	17,4	714,32	12,89	12429	224	843	0,23115	4
	м2 поверхности								
			36,23	4,84	630	84	118	0,02358	–
38 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	17,4	201,56	4,82	3507	84	1408	0,4393	8
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	1162	32	118	0,00874	–
39 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,0576	177199,02	2100,02	10207	121	815	49,105	3
	т стальных элементов								
			9315	794,36	537	46	140	3,8755	–
40 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0576	18000		1037				
	т								
41 Е11-11-1	Уклон за счёт цементного раствора М100 толщиной 20- 120 мм	12	187,7	11,44	2252	137	950	0,4094	5
	м2 стяжки								
			60,03	4,3	720	52	123	0,02093	–
42 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	120	22,74	0,77	2729	92	149	0,00506	1
	м2 стяжки								
			0,72	0,29	86	35	123	0,00138	–
	Итого по разделу 2				**524410**	**11462**			**243**
					39536	**4186**			**18**

	Стоимость: материалов, тенге				473415				
	Накладные расходы, тенге				59278				
	- заработная плата, тенге				8892				
	- трудоемкость, чел-ч				39				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				35021				
	Всего по разделу, тенге				**618709**				
	Сметная заработная плата, тенге				52614				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				299				

Раздел 4 Теплофикационная камера УТ-3

75	Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	33,43	9742,13	480,96	325679	16078	77988	9,108	304
		м3 конструкций		1490,4	175,93	49824	5881	140	0,79362	27
76	30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,015; *м3*	2,436	4077		9932				
77	30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015; *м3*	27,94295	185		5169				
78	1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 *кг*	208,1	83		17272				
79	4-1-24	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	0,166	52400		8698				
80	4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм *т*	0,859	50900		43723				
81	4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82 *т*	0,134	52102		6982				
82	4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм *т*	0,059	73000		4307				
83	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм *т*	0,332	67700		22476				
84	4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм *т*	1,01	65900		66559				
85	30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3 *м3*	1,42	16800		23856				

86 30-18-70	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	0,164	25200		4133				
	м3								
87 30-18-67	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 до 3 м2	0,87	23300		20271				
	м3								
88 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	0,66	23000		15180				
	м3								
89 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	16	1135		18160				
	шт								
90 30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	3,5	129		452				
	м3								
91 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	277,2	15,13	0,08	4194	22	2318	0,0475	13
	м2		9,27	0,02	2570	6	90	0,00012	–
92 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	17100		68400				
	комплект								
93 Е29-205-1	Обетонирование люковК=4,000;	0,12	7021,32	78,74	843	9	262	8,8435	1
	м3 бетона по проекту		2015,66	6,81	242	1	108	0,03324	–
94 2-1-267	Стремянка	0,177	133700		23665				
	т								
95 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,177	18000		3186				
	т								
96 1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
	шт								
97 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,08442	18690,35	783,63	1578	66	1293	109,25	9
	т конструкций		16870,5	152,66	1424	13	90	0,7475	–
98 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,08442	172800		14588				
	т								

99	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытияК=1,032;	0,08442	18000		1520				
		т								
100	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	22,1	201,56	4,82	4454	107	1788	0,4393	10
		м2 поверхности								
				66,76	1,82	1475	40	118	0,00874	–
101	Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	22,1	714,32	12,89	15786	285	1071	0,23115	5
		м2 поверхности								
				36,23	4,84	801	107	118	0,02358	1
102	Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	22,1	201,56	4,82	4454	107	1788	0,4393	10
		м2 поверхности								
				66,76	1,82	1475	40	118	0,00874	–
103	Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,0864	177199,02	2100,02	15310	181	1223	49,105	4
		т стальных элементов								
				9315	794,36	805	69	140	3,8755	–
104	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0864	18000		1555				
		т								
105	Е11-11-1	Уклон за счёт цементного раствора М100 толщиной 20- 120 мм	15	187,7	11,44	2816	172	1187	0,4094	6
		м2 стяжки								
				60,03	4,3	900	65	123	0,02093	–
106	Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	150	22,74	0,77	3411	116	186	0,00506	1
		м2 стяжки								
				0,72	0,29	108	44	123	0,00138	–
		Итого по разделу 4				**759185**	**17143**			**364**
						59625	**6265**			**28**
		Стоимость: материалов, тенге				682418				
		Накладные расходы, тенге				89105				
		- заработная плата, тенге				13366				
		- трудоемкость, чел-ч				59				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				50897				
		Всего по разделу, тенге				**899187**				
		Сметная заработная плата, тенге				79255				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				450				
		Раздел 5 Теплофикационная камера УТ-4								
107	Е7-62-2	Устройство камер со стенками из монолитного бетона	15,4	9742,13	480,96	150029	7407	35926	9,108	140

	м3 конструкций		1490,4	175,93	22952	2709	140	0,79362	12
108 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010К=1,015;	1,1774	4077		4800				
	м3								
109 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	12,6875	185		2347				
	м3								
110 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	102,2	83		8483				
	кг								
111 4-1-23	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,0662	53000		3509				
	т								
112 4-1-26	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d=16-18 мм	0,454	50900		23109				
	т								
113 4-1-5	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГОСТ 5781-82	0,068	52102		3543				
	т								
114 4-1-70	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=6 мм	0,02713	73000		1980				
	т								
115 4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,399	67700		27012				
	т								
116 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,109	65900		7183				
	т								
117 30-15-32	Балки для перекрытий (ГОСТ 24155-80) из тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные, длина более 2,5 до 4 м, объем до 1,0 м3	0,5	16800		8400				
	м3								
118 30-18-71	Конструкции и детали коллекторов, каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций и других сухих подземных сооружений: плиты (блоки) перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом более 0,2 м3	0,88	24500		21560				
	м3								
119 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	16	1135		18160				
	шт								
120 30-1-47	Надбавка а к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	1,7	129		219				
	м3								

121 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	43	15,13	0,08	651	3	360	0,0475	2
	м2		9,27	0,02	399	1	90	0,00012	–
122 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	4	17100		68400				
	комплект								
123 Е29-205-1	Обетонирование люковК=4,000;	0,12	7021,32	78,74	843	9	262	8,8435	1
	м3 бетона по проекту		2015,66	6,81	242	1	108	0,03324	–
124 2-1-267	Стремянка	0,139	133700		18584				
	т								
125 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,139	18000		2502				
	т								
126 1-1-1162	Дюбели-втулки монтажные ДВ-М16	16	36		576				
	шт								
127 Е9-53-3	Монтаж водосборника Мн-1К=1,032;	0,08462	18690,35	783,63	1582	66	1296	109,25	9
	т конструкций		16870,5	152,66	1428	13	90	0,7475	–
128 2-1-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 тК=1,032;	0,11558	172800		19972				
	т								
129 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,112	18000		2016				
	т								
130 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	10,24	201,56	4,82	2064	49	829	0,4393	4
	м2 поверхности		66,76	1,82	684	19	118	0,00874	–
131 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	10,24	714,32	12,89	7315	132	496	0,23115	2
	м2 поверхности		36,23	4,84	371	50	118	0,02358	–
132 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	10,24	201,56	4,82	2064	49	829	0,4393	4
	м2 поверхности		66,76	1,82	684	19	118	0,00874	–
133 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,0864	177199,02	2100,02	15310	181	1223	49,105	4
	т стальных элементов		9315	794,36	805	69	140	3,8755	–
134 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0864	18000		1555				
	т								
135 Е11-11-1	Уклон за счёт цементного раствора М100 толщиной 20- 120 мм	5,8	187,7	11,44	1089	66	459	0,4094	2
	м2 стяжки		60,03	4,3	348	25	123	0,02093	–

136 Е11-11-2	Добавлять на каждые 5 мм изменения до толщины 70 ммК=10,000;	58	22,74	0,77	1319	45	72	0,00506	–
	м2 стяжки		0,72	0,29	42	17	123	0,00138	–
	Итого по разделу 5				**426175**	**8009**			**171**
					27953	**2921**			**12**
	Стоимость: материалов, тенге				390214				
	Накладные расходы, тенге				41752				
	- заработная плата, тенге				6263				
	- трудоемкость, чел-ч				27				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				28076				
	Всего по разделу, тенге				**496002**				
	Сметная заработная плата, тенге				37137				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				210				

Раздел 7 Неподвижные опоры Н13;Н17;Н21

7.2 Н5: Н6

146 Е7-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона	8,82	9204,99	285,26	81188	2516	20187	9,0275	80
	м3 конструкций		1529,21	105,6	13488	931	140	0,49105	4
147 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 для бетонной подготовкиК=1,020;	1,1992	4077		4889				
	м3								
148 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	7,673	185		1420				
	м3								
149 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	102,48	83		8506				
	кг								
150 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,437	65900		28798				
	т								
151 Е6-11-9	Установка гильз	0,0668	4338,01	349,88	290	23	278	23	2
	т		3829,5	131,96	256	9	105	0,644	–
152 8-1-80	Гильзы d=76 мм	0,0668	114000		7615				
	т								

153 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,0668	18000		1202				
	т								
154 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	15,12	15,13	0,08	229	1	126	0,0475	1
	м2								
			9,27	0,02	140	0	90	0,00012	–
7.3 Н2 : Н7 : Н8									
155 Е7-62-3	Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона	17,5	9204,99	285,26	161087	4992	40053	9,0275	158
	м3 конструкций								
			1529,21	105,6	26761	1848	140	0,49105	9
156 30-1-4	Бетон тяжелый класса В7,5 для бетонной подготовкиК=1,020;	2,3562	4077		9606				
	м3								
157 30-1-56	Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по морозостойкости до 200: за 50 цикловК=1,015;	15,3468	185		2839				
	м3								
158 1-1-416	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	217	83		18011				
	кг								
159 4-1-73	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=12 мм	0,889	65900		58585				
	т								
160 Е6-11-9	Установка гильз	0,12327	4338,01	349,88	535	43	513	23	3
	т								
			3829,5	131,96	472	16	105	0,644	–
161 8-1-80	Гильзы d= 89х4 мм	0,12327	114000		14053				
	т								
162 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,12327	18000		2219				
	т								
163 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	30,8	15,13	0,08	466	2	258	0,0475	1
	м2								
			9,27	0,02	286	1	90	0,00012	–
	Итого по разделу 7				**401538**	**7578**			**244**
					41402	**2805**			**13**
	Стоимость: материалов, тенге				352558				
	Накладные расходы, тенге				61414				
	- заработная плата, тенге				9212				
	- трудоемкость, чел-ч				39				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				27777				

	Всего по разделу, тенге				**490729**				
	Сметная заработная плата, тенге				53420				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				296				

Раздел 8 Каналы

8.2 КЛ 90х45-8 (сечение 2-2)

184	Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	1,52	1335,64	111,63	2030	170	306	0,897	1
		м3 основания		129,38	41,4	197	63	118	0,207	0
185	Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	2,76	2156,29	649,1	5951	1792	3388	3,8295	11
		м3 сборных конструкций		652,05	224,81	1800	620	140	0,8663	2
186	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	25,16	15,13	0,08	381	2	210	0,0475	1
		м2		9,27	0,02	233	1	90	0,00012	–
187	30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	1,447	23900		34583				
		м3								
188	30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	1,12	25200		28224				
		м3								
189	30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	3,15	129		406				
		м3								
190	30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,18	22000		3960				
		м3								
191	4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,012	67600		811				
		т								
192	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,012	18000		216				
		т								
193	30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-0,188	240		-45				
		м3								
194	Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,02	5955,5	341,09	119	7	28	6,8425	0
		м3 кладки								

			1053,11	126,79	21	3	118	0,621	–
195 Е7-4-1	Укладка бетона толщиной 60 мм по перекрытиям	0,015	627,52	15,74	9	0	1	0,161	–
	м2 площади перекрытия								
			25,73	5,96	0	0	140	0,0291	–
196 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	1,471	208,85	40,64	307	60	96	0,1863	0
	м шва								
			31,31	15,34	46	23	140	0,07498	0
197 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	0,342	718,06	9,46	246	3	39	0,5382	0
	м2 поверхности								
			93,93	3,54	32	1	118	0,01737	–
198 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	12	201,56	4,82	2419	58	971	0,4393	5
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	801	22	118	0,00874	0
199 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	12	714,32	12,89	8572	155	582	0,23115	3
	м2 поверхности								
			36,23	4,84	435	58	118	0,02358	0
200 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	12	201,56	4,82	2419	58	971	0,4393	5
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	801	22	118	0,00874	0
8.3 КЛ 60х45-8 (сечение 3-3									
201 Е8-3-1	Устройство песчаного основания	12,7	1335,64	111,63	16963	1418	2559	0,897	11
	м3 основания								
			129,38	41,4	1643	526	118	0,207	3
202 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	20,41	2156,29	649,1	44010	13248	25055	3,8295	78
	м3 сборных конструкций								
			652,05	224,81	13308	4588	140	0,8663	18
203 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	330	15,13	0,08	4993	26	2759	0,0475	16
	м2								
			9,27	0,02	3059	7	90	0,00012	–
204 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	12,7	23900		303530				
	м3								
205 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	5,8	25200		146160				
	м3								
206 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	18,5	129		2387				
	м3								

207 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	1,91	22000		42020				
	м3								
208 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,071	67600		4800				
	т								
209 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,071	18000		1278				
	т								
210 30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-1,91	240		-458				
	м3								
211 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,12	5955,5	341,09	715	41	167	6,8425	1
	м3 кладки								
			1053,11	126,79	126	15	118	0,621	–
212 Е7-4-1	Укладка бетона толщиной 60 мм по перекрытиям	0,09	627,52	15,74	56	1	4	0,161	–
	м2 площади перекрытия								
			25,73	5,96	2	1	140	0,0291	–
213 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	8,64	208,85	40,64	1804	351	564	0,1863	2
	м шва								
			31,31	15,34	271	133	140	0,07498	1
214 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	2,01	718,06	9,46	1443	19	231	0,5382	1
	м2 поверхности								
			93,93	3,54	189	7	118	0,01737	–
215 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	185	201,56	4,82	37289	892	14971	0,4393	81
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	12351	337	118	0,00874	2
216 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	185	714,32	12,89	132149	2385	8966	0,23115	43
	м2 поверхности								
			36,23	4,84	6703	895	118	0,02358	4
217 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	185	201,56	4,82	37289	892	14971	0,4393	81
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	12351	337	118	0,00874	2
8.4 КЛ 60х45-8 (сечение 4-4)									
218 Е8-3-1	Устройство песчаного основания под фундаменты	3	1335,64	111,63	4007	335	605	0,897	3
	м3 основания								
			129,38	41,4	388	124	118	0,207	1
219 Е7-61-1	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	4,7	2156,29	649,1	10135	3051	5770	3,8295	18
	м3 сборных конструкций								
			652,05	224,81	3065	1057	140	0,8663	4

220 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	53	15,13	0,08	802	4	443	0,0475	3
	м2		9,27	0,02	491	1	90	0,00012	–
221 30-18-140	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5 объемом до 0,5	2,8	23900		66920				
	м3								
222 30-18-70	Плиты перекрытия из тяжелого бетона класса В22,5, доборы объемом до 0,2 м3	1,3	25200		32760				
	м3								
223 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	4,1	129		529				
	м3								
224 30-18-145	Опорные подушки из тяжелого бетона класса В15 24476-80*) для прокладки лотков	0,6	22000		13200				
	м3								
225 4-1-52	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	0,1	67600		6760				
	т								
226 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,1	18000		1800				
	т								
227 30-1-45	Скидка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов,выше 15 до 20К=-1,000;	-0,6	240		-144				
	м3								
228 Е8-6-9	Кладка стен каналов из кирпича керамического	0,12	5955,5	341,09	715	41	167	6,8425	1
	м3 кладки		1053,11	126,79	126	15	118	0,621	–
229 Е7-4-1	Укладка бетона толщиной 60 мм по перекрытиям	0,09	627,52	15,74	56	1	4	0,161	–
	м2 площади перекрытия		25,73	5,96	2	1	140	0,0291	–
230 Е7-57-6	Герметизация горизонтальных и вертикальных стыков мастикой	8,64	208,85	40,64	1804	351	564	0,1863	2
	м шва		31,31	15,34	271	133	140	0,07498	1
231 Е8-4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция по выровненной поверхности в 2 слоя рулонными материалами	2,01	718,06	9,46	1443	19	231	0,5382	1
	м2 поверхности		93,93	3,54	189	7	118	0,01737	–
232 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	22	201,56	4,82	4434	106	1780	0,4393	10
	м2 поверхности		66,76	1,82	1469	40	118	0,00874	–
233 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (гидроизол)	22	714,32	12,89	15715	284	1066	0,23115	5

	м2 поверхности								
			36,23	4,84	797	106	118	0,02358	1
234 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	22	201,56	4,82	4434	106	1780	0,4393	10
	м2 поверхности								
			66,76	1,82	1469	40	118	0,00874	–
	Итого по разделу 8				**1032406**	**25874**			**392**
					62635	**9181**			**38**
	Стоимость: материалов, тенге				943896				
	Накладные расходы, тенге				89251				
	- заработная плата, тенге				13388				
	- трудоемкость, чел-ч				64				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				67299				
	Всего по разделу, тенге				**1188957**				
	Сметная заработная плата, тенге				85204				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				494				

Раздел 9 Дренажный колодец ДК-1

9.1 ДК1

235 Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	6	37,05	35,38	222	212	65	0,01132	–
	м3 грунта								
			1,63	9,6	10	58	97	0,03281	–
236 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	128	26,86	25,39	3438	3250	976	0,01021	1
	м3 грунта								
			1,47	6,39	188	818	97	0,0222	3
237 Е1-162-2	Доработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4	406,76	–	1627	–	1839	2,6082	10
	м3 грунта								
			406,76	–	1627	–	113	–	–
238 П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	11	176,4	176,4	1940	1940	388	–	–
	т								
			–	35,28	–	388	100	0,07409	1
239 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	6	4,32	3,73	26	22	11	0,00382	–
	м3 грунта								

			0,55	1,29	3	8	97	0,00427	–
240 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	43	154,22	–	6631	–	7494	1,1178	48
	м3 грунта								
			154,22	–	6631	–	113	–	–
241 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	89	7,45	7,45	663	663	209	–	–
	м3 грунта								
			–	2,42	–	215	97	0,00927	1
242 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	89	24,78	5,2	2205	463	1690	0,1242	11
	м3 уплотненного грунта								
			19,58	–	1743	–	97	–	–
243 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	1,4	15678,29	2420,47	21950	3389	6250	15,985	22
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев								
			2716,88	717	3804	1004	130	2,84625	4
244 30-18-320	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	1	1742		1742				
	шт								
245 30-18-341	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	3184		3184				
	шт								
246 30-18-344	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	1	2857		2857				
	шт								
247 30-18-324	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	1	2856		2856				
	шт								
248 30-18-325	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	3	3940		11820				
	шт								
249 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	17100		17100				
	комплект								
250 Е29-205-1	Обетонирование люков	0,03	7021,32	78,74	211	2	65	8,8435	–
	м3 бетона по проекту								
			2015,66	6,81	60	–	108	0,03324	–
251 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,075	177199,02	2100,02	13290	158	1061	49,105	4
	т стальных элементов								
			9315	794,36	699	60	140	3,8755	–
252 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,075	18000		1350				
	т								
253 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	1,4	129		181				

		м3								
254	2-1-267	Стремянка	0,054	133700		7220				
		т								
255	4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,054	18000		972				
		т								
256	Е13-14-1	Огрунтовка бетонных и поверхностей БН 90/10	12,1	85,83	0,1	1039	1	102	0,04761	1
		м2		9,27	0,06	112	1	90	0,00023	–
257	Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	12,1	15,13	0,08	183	1	101	0,0475	1
		м2		9,27	0,02	112	–	90	0,00012	–
258	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумом в 2 слоя	12,1	251,61	4,39	3044	53	637	0,2438	3
		м2 поверхности		42,95	1,66	520	20	118	0,00805	–
259	Е11-4-5	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	1,8	130,4	10,79	235	19	133	0,27945	1
		м2 изолируемой поверхности		56,15	4,04	101	7	123	0,01978	–
260	Е13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-Ш"	11,9	340,65	0,02	4054	–	78	0,03807	–
		м2		7,25	–	86	–	90	–	–
261	Е27-33-1	Устройство мощеных подзоров под отмостоку толщиной 10 см	5,35	249,11	42,34	1333	227	952	0,7176	4
		м2 подзоров и отмосток		118,77	14,96	635	80	133	0,07303	–
262	Е6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,6	4842,93	75,91	2906	46	160	1,5525	1
		м3		225,11	28,67	135	17	105	0,14007	–
		Итого по разделу 9				**114278**	**10446**			**108**
						16467	**2675**			**8**
		Стоимость: материалов, тенге				87367				
		Накладные расходы, тенге				22210				
		- заработная плата, тенге				3331				
		- трудоемкость, чел-ч				17				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8189				
		Всего по разделу, тенге				**144677**				
		Сметная заработная плата, тенге				22474				

Раздел 10 Дренажный колодец ДК-2

263	Е1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	6	37,05	35,38	222	212	65	0,01132	–
		м3 грунта		1,63	9,6	10	58	97	0,03281	–
264	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	128	26,86	25,39	3438	3250	976	0,01021	1
		м3 грунта		1,47	6,39	188	818	97	0,0222	3
265	Е1-162-2	Доработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы т.ч. п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	4	406,76	–	1627	–	1839	2,6082	10
		м3 грунта		406,76	–	1627	–	113	–	–
266	П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	11	176,4	176,4	1940	1940	388	–	–
		т		–	35,28	–	388	100	0,07409	1
267	Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	6	4,32	3,73	26	22	11	0,00382	–
		м3 грунта		0,55	1,29	3	8	97	0,00427	–
268	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	43	154,22	–	6631	–	7494	1,1178	48
		м3 грунта		154,22	–	6631	–	113	–	–
269	Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	89	7,45	7,45	663	663	209	–	–
		м3 грунта		–	2,42	–	215	97	0,00927	1
270	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	89	24,78	5,2	2205	463	1690	0,1242	11
		м3 уплотненного грунта		19,58	–	1743	–	97	–	–
271	Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	1,6	15678,29	2420,47	25085	3873	7142	15,985	26
		м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2716,88	717	4347	1147	130	2,84625	5
272	30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	3	1135		3405				
		шт								

273 30-18-341	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	1	3184		3184				
	шт								
274 30-18-344	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	1	2857		2857				
	шт								
275 30-18-324	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.6	1	2856		2856				
	шт								
276 30-18-325	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	3	3940		11820				
	шт								
277 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	1	17100		17100				
	комплект								
278 Е29-205-1	Обетонирование люков	0,03	7021,32	78,74	211	2	65	8,8435	–
	м3 бетона по проекту								
			2015,66	6,81	60	–	108	0,03324	–
279 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,203	177199,02	2100,02	35971	426	2873	49,105	10
	т стальных элементов								
			9315	794,36	1891	161	140	3,8755	1
280 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,203	18000		3654				
	т								
281 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	1,4	129		181				
	м3								
282 2-1-267	Стремянка	0,054	133700		7220				
	т								
283 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,054	18000		972				
	т								
284 Е13-14-1	Огрунтовка бетонных и поверхностей БН 90/10	12,1	85,83	0,1	1039	1	102	0,04761	1
	м2								
			9,27	0,06	112	1	90	0,00023	–
285 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	12,1	15,13	0,08	183	1	101	0,0475	1
	м2								
			9,27	0,02	112	–	90	0,00012	–
286 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумом в 2 слоя	12,1	251,61	4,39	3044	53	637	0,2438	3
	м2 поверхности								
			42,95	1,66	520	20	118	0,00805	–
287 Е11-4-5	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	1,8	130,4	10,79	235	19	133	0,27945	1
	м2 изолируемой поверхности								

				56,15	4,04	101	7	123	0,01978	–
288	E13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-Ш"	11,9	340,65	0,02	4054	–	78	0,03807	–
		м2								
				7,25	–	86	–	90	–	–
289	E27-33-1	Устройство мощеных подзоров под отмостоку толщиной 10 см	5,35	249,11	42,34	1333	227	952	0,7176	4
		м2 подзоров и отмосток								
				118,77	14,96	635	80	133	0,07303	–
290	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,6	4842,93	75,91	2906	46	160	1,5525	1
		м3								
				225,11	28,67	135	17	105	0,14007	–

10.2 Узел "Б"

291	E6-33-4	Устройство узла прямоугольного при толщине более 150 мм	0,35	7775,02	1098,23	2721	384	594	7,4865	3
		м3								
				1236,83	380	433	133	105	1,53755	1
292	4-1-72	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d=10 мм	0,01301	67700		881				
		т								

	Итого по разделу 10	**147664**	**11583**	**118**
		18636	**3053**	**10**
	Стоимость: материалов, тенге	117448		
	Накладные расходы, тенге	25508		
	- заработная плата, тенге	3826		
	- трудоемкость, чел-ч	19		
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	10390		
	Всего по разделу, тенге	**183563**		
	Сметная заработная плата, тенге	25515		
	Нормативная трудоемкость, чел-ч	147		

Раздел 11 Дренажный колодецы ДК-3; ДК-4

11.1 ДК1

293	E1-17-8	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	12	37,05	35,38	445	425	131	0,01132	–
		м3 грунта								
				1,63	9,6	20	115	97	0,03281	–

294 Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	128	26,86	25,39	3438	3250	976	0,01021	1
	м3 грунта		1,47	6,39	188	818	97	0,0222	3
295 Е1-162-2	Доработка 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;	4	406,76	–	1627	–	1839	2,6082	10
	м3 грунта		406,76	–	1627	–	113	–	–
296 П8-30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	11	176,4	176,4	1940	1940	388	–	–
	т		–	35,28	–	388	100	0,07409	1
297 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	12	4,32	3,73	52	45	21	0,00382	–
	м3 грунта		0,55	1,29	7	15	97	0,00427	–
298 Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	43	154,22	–	6631	–	7494	1,1178	48
	м3 грунта		154,22	–	6631	–	113	–	–
299 Е1-27-2	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	89	7,45	7,45	663	663	209	–	–
	м3 грунта		–	2,42	–	215	97	0,00927	1
300 Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	89	24,78	5,2	2205	463	1690	0,1242	11
	м3 уплотненного грунта		19,58	–	1743	–	97	–	–
301 Е22-41-2	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона	2,6	15678,29	2420,47	40764	6293	11607	15,985	42
	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		2716,88	717	7064	1864	130	2,84625	7
302 30-18-320	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС7.3	2	1742		3484				
	шт								
303 30-18-341	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10	2	3184		6368				
	шт								
304 30-18-344	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-1	2	2857		5714				
	шт								
305 30-18-340	Кольца опорные железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КО6	2	1135		2270				
	шт								

306 30-18-325	Кольца стеновые железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 КС10.9	6	3940		23640				
	шт								
307 11-4-16	Люк чугунный с шарниром и замком, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	2	17100		34200				
	комплект								
308 Е29-205-1	Обетонирование люков	0,06	7021,32	78,74	421	5	131	8,8435	1
	м3 бетона по проекту								
			2015,66	6,81	121	–	108	0,03324	–
309 Е7-20-3	Установка монтажных изделий на сейсмоусиление	0,164	177199,02	2100,02	29061	344	2321	49,105	8
	т стальных элементов								
			9315	794,36	1528	130	140	3,8755	1
310 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,164	18000		2952				
	т								
311 30-1-47	Надбавка к сметной стоимости за изменение класса бетона всех видов, кроме ячеистого: выше 22,5 до 25	2,8	129		361				
	м3								
312 2-1-267	Стремянка	0,1272	133700		17007				
	т								
313 4-1-133	Лакокрасочные и другие неметаллические покрытия	0,1272	18000		2290				
	т								
314 Е13-14-1	Огрунтовка бетонных и поверхностей БН 90/10	24,2	85,83	0,1	2077	2	203	0,04761	1
	м2								
			9,27	0,06	224	1	90	0,00023	–
315 Е13-13-1	Первый слой битумной грунтовки бетонных поверхностей	24,2	15,13	0,08	366	2	202	0,0475	1
	м2								
			9,27	0,02	224	–	90	0,00012	–
316 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности битумом в 2 слоя	24,2	251,61	4,39	6089	106	1274	0,2438	6
	м2 поверхности								
			42,95	1,66	1039	40	118	0,00805	–
317 Е11-4-5	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм	3,6	130,4	10,79	469	39	267	0,27945	1
	м2 изолируемой поверхности								
			56,15	4,04	202	15	123	0,01978	–
318 Е13-20-3	Окраска огрунтованных бетонных и оштукатуренных поверхностей "Гидротекс-Ш"	23,8	340,65	0,02	8107	–	156	0,03807	1
	м2								
			7,25	–	173	–	90	–	–
319 Е27-33-1	Устройство мощеных подзоров под отмостоку толщиной 10 см	10,7	249,11	42,34	2665	453	1903	0,7176	8
	м2 подзоров и отмосток								
			118,77	14,96	1271	160	133	0,07303	1

320	E6-1-1	Устройство бетонной подготовки	1,2	4842,93	75,91	5812	91	320	1,5525	2
		м3		225,11	28,67	270	34	105	0,14007	–
		Итого по разделу 11				**211118**	**14121**			**141**
						22332	**3797**			**13**
		Стоимость: материалов, тенге				174665				
		Накладные расходы, тенге				31130				
		- заработная плата, тенге				4669				
		- трудоемкость, чел-ч				23				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14535				
		Всего по разделу, тенге				**256783**				
		Сметная заработная плата, тенге				30799				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				177				

Раздел 12 Узелы пересечения с коммуникациями

321	E8-3-2	Устройство щебеночного основания	12	1712,96	116,02	20556	1392	2638	0,9775	12
		м3 основания		142,31	43,99	1708	528	118	0,207	2
322	E7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	60	354,04	198,59	21242	11915	13185	0,5474	33
		шт сборных конструкций		87,72	69,25	5263	4155	140	0,27267	16
323	30-3-27	Блоки стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из силикатного бетона М-200	6,9	4070		28083				
		м3								
324	E13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме т.ч. п.3.5: ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	37,25	554,99	6,19	20673	231	9087	1,35125	50
		м2		268,45	2,59	10000	96	90	0,0115	0
325	E13-37-2	Добавлять на каждый последующий слой рулонного материала на нефтебитуме т.ч. п.3.5: ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	37,25	283,54	1,81	10562	67	3578	0,575	21
		м2		106,73	–	3976	–	90	–	–

12.2 Пересечения с телефонной канализацией

326	E6-1-13	Устройство бетонных фундаментов	27,15	5521,82	110,37	149917	2997	26489	5,635	153
		м3		887,51	41,69	24096	1132	105	0,20367	6
327	E7-42-1	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	60	354,04	198,59	21242	11915	13185	0,5474	33
		шт сборных конструкций								

			87,72	69,25	5263	4155	140	0,27267	16
328 30-3-27	Блоки стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из силикатного бетона М-200	6,9	4070		28083				
	м3								
329 E13-37-1	Первый оклеечный слой из рулонных материалов на нефтебитуме т.ч. п.3.5: ктрр1=1,25; кзпр1=1,25;	37,25	554,99	6,19	20673	231	9087	1,35125	50
	м2								
			268,45	2,59	10000	96	90	0,0115	0
12.4 Пересечение с газопроводом									
332 E7-31-1	Установка опорной подушки под ковер	0,5	3195,31	2134,53	1598	1067	1136	5,67295	3
	м3 сборных железобетонных конструкций								
			934,87	687,66	467	344	140	2,72723	1
333 30-18-324	Подушка под ковер большой УК-39	1	2856		2856				
	шт								
334 E24-114-1	Устройство контрольной трубки	1	1841,03	333,89	1841	334	891	3,151	3
	шт								
			558,9	126,79	559	127	130	0,6095	1
335 E7-31-1	Установка опор из плит и колец диаметром до 1000 мм	1	3195,31	2134,53	3195	2135	2272	5,67295	6
	м3 сборных железобетонных конструкций								
			934,87	687,66	935	688	140	2,72723	3
336 12-1-1	Ковер большой сварной УГ-37	1	8936		8936				
	шт								
337 E6-1-13	Устройство бетонных фундаментов	0,6	6120,56	110,37	3672	66	585	5,635	3
	м3								
			887,51	41,69	533	25	105	0,20367	–
338 8-10-208	Болт, оцинкованная сталь, 36х50 мм	9	137		1233				
	шт								
339 1-7-6	Шайба 110/50	0,12	7100		852				
	100шт								
340 1-5-210	Гайка с бортиком, марка М36	0,009	26600		239				
	1000шт								
341 1-5-184	Прокладки под подкладки удлиненные	3	211		633				
	шт								
342 E9-52-1	Резка футляра д-600 мм	11,6	144,01	6,19	1671	72	702	0,391	5
	м реза								
			64,69	2,59	750	30	90	0,0115	–
343 E22-9-12	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 600 мм (футляр)	0,0058	541003,06	256537,81	3138	1488	2588	1289,15	7
	км трубопровода								
			246330	96909,64	1429	562	130	473,3055	3
344 8-6-135	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 9,0 ммК=1,004;	5,8232	12700		73955				

		м							
345 Е22-47-7	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 400 мм	5,8	574,92	1,14	3335	7	1531	1,15	7
	м трубы, уложенной в футляре		202,61	0,44	1175	3	130	0,00207	–
346 Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм	1	4900,76	643,77	4901	644	1988	9,1885	9
	футляр		1518,86	10,69	1519	11	130	0,023	–
347 Е22-20-12	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 600 мм	0,0058	1219410,01	250561,86	7073	1453	1398	533,715	3
	км трубопровода		90821,25	94650,75	527	549	130	462,277	3
348 Е22-9-1	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 50 мм с пневматическим испытанием	0,0165	138059,73	57337,6	2278	946	1980	386,4	6
	км трубопровода		70638,75	21659,96	1166	357	130	105,7885	2
349 8-6-67	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 ммК=1,004;	12,048	320		3855				
	м								
350 8-6-56	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 ммК=1,004;	1,506	56		84				
	м								
351 Е10-67-1	Укладка асбестоцементных плоских с гладкой поверхностью, прессованных, листов толщина 4 мм	23,4	221,68	95,37	5187	2232	4006	0,7015	16
	м2 перегородок (без вычета проемов)		110,49	32,17	2585	753	120	0,11316	3
352 1-1-374	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью, прессованные, толщина 4 мм	23,4	239		5593				
	м2								
353 Е8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная	35,4	161,35	4,82	5712	171	2865	0,4393	16
	м2 поверхности		66,76	1,82	2363	64	118	0,00874	–
354 Е8-4-3	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция в 2 слоя рулонными материалами (изол)	35,4	762,72	12,89	27000	456	1716	0,23115	8
	м2 поверхности		36,23	4,84	1283	171	118	0,02358	1
	Итого по разделу 12				**489869**	**39818**			**445**
					75596	**13846**			**57**
	Стоимость: материалов, тенге				414995				

Накладные расходы, тенге		100908
- заработная плата, тенге		15136
- трудоемкость, чел-ч		75
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)		35447
Всего по разделу, тенге		**626223**
Сметная заработная плата, тенге		104578
Нормативная трудоемкость, чел-ч		577

Раздел 13 Восстановительные работы

13.1 Дорожное покрытие

355	Е27-14-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	34,7	878,35	84,81	30479	2943	1754	0,1656	6
		м3 материала основания в плотном теле		24,59	13,42	853	466	133	0,04715	2
356	Е27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из черного щебня фракции 70-120 мм	108,45	758,06	39,43	82212	4276	2456	0,04577	5
		м2 основания		6,91	10,12	749	1098	133	0,03467	4
357	Е27-26-3	Добавлять на каждый 1 см при измененииии толщины однослойных оснований до толщины 25 см из черного щебня фракции 70-120 ммК=13,000;	1409,85	60,79	1,57	85705	2213	1106	0,00071	1
		м2 основания		0,12	0,47	169	663	133	0,00153	2
358	Е27-53-6	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	108,45	387,53	17,64	42028	1913	1823	0,03864	4
		м2 покрытия		6,83	5,81	741	630	133	0,02031	2
359	Е27-54-6	Добавлять к расценке 27-53-6 или исключать на каждые 0,5 см изменения до толщины 10 смК=12,000;	1301,4	45,14	–	58745	–	17	0,0001	–
		м2 покрытия		0,01	–	13	–	133	–	–
360	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	135,45	502,97	17,64	68127	2389	2277	0,03864	5
		м2 покрытия		6,83	5,81	925	787	133	0,02031	3
361	Е27-54-1	Добавлять к расценке 27-53-1 на каждые 0,5 см изменения толщины, до 5 смК=2,000;	270,9	59,55	–	16132	–	4	0,0001	–
		м2 покрытия								

				0,01	–	3	–	133	–	–
362	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 150х300 мм при других видах покрытий	5,5	1685,94	7,63	9273	42	929	0,8027	4
		м бортового камня								
				124,98	2,02	687	11	133	0,00702	–
		13.2 Покрытие тротуаров и асфальтовых площадок								
363	Е27-56-1	Устройство оснований под тротуары толщиной 12 см из щебня	89,5	904,22	14,4	80928	1289	5807	0,27945	25
		м2 покрытия								
				43,73	5,05	3914	452	133	0,02036	2
364	Е27-55-1	Устройство асфальтобетонных однослойных покрытий дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	89,5	409,76	–	36674	–	3388	0,1656	15
		м2 покрытия								
				28,46	–	2547	–	133	–	–
365	Е27-55-2	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к норме 27-55-1К=4,000;	358	64,11	–	22951	–	2181	0,02668	10
		м2 покрытия								
				4,58	–	1640	–	133	–	–
366	Е27-34-2	Установка бетонных бортовых камней сечением 200х80 мм при других видах покрытий	22	610,22	7,63	13425	168	3716	0,8027	18
		м бортового камня								
				124,98	2,02	2750	44	133	0,00702	–
367	30-3-9	Камни бетонные бортовые (ГОСТ 6665-91) М-300	0,35	25300		8855				
		м3								
		13.3 Восстановление существующей ливневой канализации								
368	Е1-162-2	Разработка траншей с креплением шириной и глубиной до 2 м вручную в грунтах 2 группы	4	338,96	–	1356	–	1532	2,1735	9
		м3 грунта								
				338,96	–	1356	–	113	–	–
369	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	3	154,22	–	463	–	523	1,1178	3
		м3 грунта								
				154,22	–	463	–	113	–	–
370	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2	1	114,82	–	115	–	130	0,713	1
		м3 грунта								
				114,82	–	115	–	113	–	–
371	П8-30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 30 км, 1 класс груза	2	176,4	176,4	353	353	71	–	–
		т								
				–	35,28	–	71	100	0,07409	–

372	E1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	1	4,32	3,73	4	4	2	0,00382	–
		м3 грунта		0,55	1,29	1	1	97	0,00427	–
373	E27-8-1	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков	6	778,65	403,86	4672	2423	3027	1,794	11
		м лотка		276,86	102,47	1661	615	133	0,414	2
374	30-18-159	Лотки водопропускные трапецеидального сечения, высота 400 мм	6	1880		11280				
		м								
		Итого по разделу 13				**573775**	**18013**			**116**
						18586	**4837**			**17**
		Стоимость: материалов, тенге				537177				
		Накладные расходы, тенге				30742				
		- заработная плата, тенге				4611				
		- трудоемкость, чел-ч				20				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				36271				
		Всего по разделу, тенге				**640788**				
		Сметная заработная плата, тенге				28034				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				153				
		Всего прямые затраты				**4978652**	**227992**			**3355**
						539559	**67242**			**250**
		Стоимость: материалов, тенге				7159919				
		Накладные расходы, тенге				740348				
		- заработная плата, тенге				111052				
		- трудоемкость, чел-ч				541				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				343140				
		Всего по смете				**6062157**				
		Сметная заработная плата, тенге				717852				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				4146				

		Итого с временными, 2,4 %				6207649				
		Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				6352908				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				6377738				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				6439815				

		Итого в текущих ценах, К = 2,5574				16466606				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				329332				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				16795939				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				2015513				
		Итого с НДС				18811451				
		Итого с тендерной скидкой				16365963				

ПРИНЯЛ:

ТЕХ.НАДЗОР:

СДАЛ:

Форма 2В

Заказчик: КГУ "Управление энергетики и коммунального хозяйства г.Алматы"

Подрядчик: ТОО "Сункар"

Договор № 156 от 20.09.2016г

Наименование стройки: Строительство магистральных и внутриплощадочных сетей теплоснабжения, горячего водоснабжения для жилых домов на территории сносимого "ветхого жилья" расположенных севернее пр.Райымбека от ул. Усть-Каменогорской до ул. Текелинской Алатауского района города Алматы

Наименование объекта: Технологическая часть

Акт №6

приемки выполненных строительно-монтажных работ за Октябрь 2018г.

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 30.07.15)

№№ 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	эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	Всего / з/п рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т.ч. з/п машинистов	%	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1 Участок от границы проектирования, до УТ1 и пятна 1								
		1.1 Трубопроводы.								
1	Е24-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05; *км трубопровода*	0,039	233816,58	71685,83	9119	2796	7731	703,9725	27
				129323,25	23152,95	5044	903	130	120,6235	5
2	8-6-478	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	39	3309		129051				
3	Е24-2-2	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05; *км трубопровода*	0,0345	205960,26	54113	7106	1867	5044	516,81	18
				92917,13	19549,43	3206	674	130	101,568	4
4	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	34,845	333		11603				

5	9-4-96	Краны шаровые стальные сварные регулирующие , Т до +200 °С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005	2	20876	41752
		шт			
6	99-4-1(пл)	Троиник параллельный с накладкой b=4x48,5 Ст 325x7/133x4-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ст 20 ГОСТ 30732-2006	2	34062	68124
		шт			
7	99-4-2(пл)	Троиник параллельный с накладкой b=4x39,5 Ст 133x4/76x3-1-ППУ-ПЭ, с ОДК ст 20 ГОСТ 30732-2006	2	12798	25596
		шт			
8	8-6-548	Отвод Ст 133x4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	4	12699	50796
		шт			
9	8-6-545	Отвод Ст 76x3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	6	6828	40968
		шт			
10	99-4-3(пл)	Концевая заглушка изоляции 133-1-ППУ-ПЭ	2	1569	3138
		шт			
11	99-4-4(пл)	Рабочая заглушка изоляции 76-1-ППУ-ПЭ	2	663	1326
		шт			
12	99-4-5(пл)	Неподвижная диэлектрическая опора Ст 133x4-340-16-1-ППУ-ПЭ-Д ГОСТ 30732-2006	2	16155	32310
		шт			
13	2-1-263	Опоры неподвижные	0,0186	107900	2007
		т			
14	99-4-6(пл)	Опора скользящая Ст 133-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	8	4068	32544
		шт			
15	2-1-262	Опоры скользящие	0,011	107900	1187
		т			
16	99-4-6(пл)	Комплект изоляции стыка 325/450 ПЭ 500	4	7964	31856
		шт			
17	99-4-7(пл)	Комплект изоляции стыка 133/225 ПЭ 500	22	3117	68574
		шт			
18	99-4-8(пл)	Манжета стенового ввода СВ-125	4	936	3744
		шт			
19	99-4-9(пл)	Защитный экран D=133	1	516	516
		шт			
20	99-4-10(пл)	Концевой элемент трубопровода с металлической заглушкой изоляции с кабелем вывода Ст 133x4-1-ППУ-ПЭ-КВ-200 ГОСТ 30732-2006	2	10230	20460
		шт			

21 Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром до 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С *км трубопровода*	0,0062	230481,98	53338,98	1429	331	863	487,6	3
			87457,5	19567,54	542	121	130	101,6255	1
22 8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	2,222	250		556				
23 8-6-59	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	4,04	131		529				
24 9-4-92	Краны шаровые стальные сварные регулирующие, Т до +200 ° С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт*	2	13658		27316				
25 Е22-33-5	Установка штуцеров для ответвления *т фасонных частей*	0,00305	264818,84	56798,21	808	173	371	359,605	1
			72191,25	21455,55	220	65	130	104,788	–
26 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 *шт*	1	227		227				
27 8-10-75	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 10 МПа из стали марки 20 с радиусом кривизны R=1,5, Dy 32, 38х2,5 мм *шт*	3	208		624				
1.2 Система ОДК.									
28 Ц11-350-5	Терминал концевой *шт*	1	1162,49	5,43	1162	5	863	6	6
29 80-4-1(пл)	Терминал концевой КТ-12Ш *шт*	1	956,25 4148	2,25	956 4148	2	90	0,01314	–
30 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	20	27,7	2,1	554	42	384	0,1	2
			19,7	0,5	394	10	95	0,003	–
31 99-4-11(пл)	Кабель соединительный пятижильный NYM-5х1,5 мм2К=1,020; *м*	20,4	91		1856				
32 99-4-12(пл)	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст159х4,5-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	2	6514		13028				

33 Ц11-350-5	Контрольно-монтажный тестер	шт	1	1162,49	5,43	1162	5	863	6	6
		шт		956,25	2,25	956	2	90	0,01314	–
34 80-4-2(пл)	Контрольный монтажный тестер АМ-2002	шт	1	40371		40371				
	Итого по разделу 1					**675548**	**5219**			**63**
	Стоимость: материалов, тенге					**11318**	**1779**			**9**
	оборудования, тенге					614491				
						44519				
	Накладные расходы, тенге					16118				
	- заработная плата, тенге					2418				
	- трудоемкость, чел-ч					11				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					38829				
	Всего по разделу, тенге					**730492**				
	Сметная заработная плата, тенге					15512				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч					81				

Раздел 2 Участок от УТ1 до УТ2 и пятна 2

2.1 Трубопроводы

35 Е24-2-5	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05;	км трубопровода	0,0435	233816,58	71685,83	10171	3118	8623	703,9725	31
				129323,25	23152,95	5626	1007	130	120,6235	5
36 8-6-478	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 133х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	43,5	3309		143942				
50 99-4-9(пл)	Комплект изоляции стыка 133/225	шт	38	3117		118446				
53 9-4-669	Шаровый кран Ст 125-133-1-ППУ-ПЭ-НП ГОСТ 30732-2006	шт	2	78319		156638				

2.2 Система ОДК

61 Ц11-350-5	Терминал промежуточный	шт	1	1162,49	5,43	1162	5	863	6	6

62 80-4-1(пл)	Терминал промежуточный КТ-12Ш *шт*	1	956,25 4148	2,25	956 4148	2	90	0,01314	–	
63 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	20	27,7	2,1	554	42	384	0,1	2	
64 99-4-12(пл)	Кабель соединительный пятижильный NYM-5x1,5 мм2К=1,020; *м*	20,4	19,7 91	0,5	394 1856	10	95	0,003	–	
65 99-4-13(пл)	Элемент трубопровода с кабелем вывода Ст76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт*	2	2564		5128					
	Итого по разделу 2				**442045**	**3166**			**39**	
	Стоимость: материалов, тенге				**6976**	**1019**			**5**	
	оборудования, тенге				427756					
					4148					
	Накладные расходы, тенге				9869					
	- заработная плата, тенге				1480					
	- трудоемкость, чел-ч				7					
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				26866					
	Всего по разделу, тенге				**478780**					
	Сметная заработная плата, тенге				9476					
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				50					

Раздел 3 Участок от УТ2 до пятен 3, 4, 5, 6.

3.1 Трубопроводы.

66 Е24-2-4	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 100 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ктрр1=1,05; кзпр1=1,05; *км трубопровода*	0,0655	197790,52 110033,44	60354,58 19590,83	12955 7207	3953 1283	11038 130	596,505 101,7635	39 7
67 8-6-477	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 108х4-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *м*	65,5	2425		158838				

68	Е24-2-2	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 70 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05; *км трубопровода*	0,243	164101,44	53654,18	39877	13038	35528	516,81	126
				92917,13	19549,43	22579	4751	130	101,568	25
69	8-6-475	Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 76х3-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006К=1,010; *м*	224,725	1729		388550				
70	8-6-68	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	20,2	333		6727				
71	Е24-2-1	Прокладка в непроходном канале стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 °С т.ч. п.3.5: ktpp1=1,05; kзпр1=1,05; *км трубопровода*	0,0032	161084,86	53338,98	515	171	463	511,98	2
				91830,38	19567,54	294	63	130	101,6255	0
72	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	1,092	250		273				
73	8-6-59	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010; *м*	2,245	131		294				
76	9-4-92	Краны шаровые стальные сварные регулирующие, Т до +200 °С, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005 *шт*	4	13658		54632				
79	Е22-33-5	Установка штуцеров для ответвления *т фасонных частей*	0,0004	264818,84	56798,21	106	23	49	359,605	0
				72191,25	21455,55	29	9	130	104,788	–
80	99-4-17(пл)	Отвод нестандартный СТ 108х4-54:52-1-ППУ-ПЭ с ОДК ст20 *шт*	2	9798		19596				
81	8-6-545	Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 *шт*	16	6828		109248				
83	8-10-296	Отводы крутоизогнутые под углом 90° на Ру 16 МПа, с радиусом кривизны R=1,5, до Dy 50, 57х4 мм (ГОСТ 17375-2001) *шт*	2	88,41		177				
89	99-4-22(пл)	Опора скользящая Ст108-1-ППУ-ПЭ	20	3666		73320				

90 99-4-23(пл)	Опора скользящая Ст76-1-ППУ-ПЭ	шт	85	3055		259675				
91 2-1-262	Опоры скользящие	шт	0,001	107900		108				
92 99-4-10(пл)	Комплект изоляции стыка 108/180	т	10	2161		21610				
93 99-4-11(пл)	Комплект изоляции стыка 76/140	шт	80	1425		114000				
94 99-4-24(пл)	Манжета стенового ввода СВ-140	шт	4	1168		4672				
95 99-4-25(пл)	Защитный экран Д 108	шт	2	468		936				
96 99-4-26(пл)	Защитный экран Д 76	шт	3	432		1296				
97 9-5-1950	Т-образный ключ	шт	2	5014		10028				
3.2 Система ОДК.										
99 Ц11-350-5	Терминал концевой	шт	1	1162,49 956,25	5,43 2,25	1162 956	5 2	863 90	6 0,01314	6 –
100 80-4-1(пл)	Терминал концевой КТ-11	шт	1	3318		3318				
101 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	*м кабеля*	20	27,7 19,7	2,1 0,5	554 394	42 10	384 95	0,1 0,003	2 –
102 99-4-11(пл)	Кабель соединительный пятижильный NYM-3x1,5 мм2К=1,020;	м	20,4	59		1204				
	Итого по разделу 3					**1283670**	**17232**			**174**
	Стоимость: материалов, тенге					**39977**	**6117**			**32**
	оборудования, тенге					1234979				
						3318				
	Накладные расходы, тенге					48324				
	- заработная плата, тенге					7249				
	- трудоемкость, чел-ч					31				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)					79721				
	Всего по разделу, тенге					**1411715**				
	Сметная заработная плата, тенге					53343				

	Нормативная трудоемкость, чел-ч				237				
	Раздел 4 Антикоррозийная защита и изоляция.								
103 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза ктрр1=2; ктрм1=2; кзпр1=2; кэкс1=2; кзпм1=2; кмат1=2;								
	м2	17,6	45,35	0,12	798	2	212	0,06785	1
			13,36	0,05	235	1	90	0,00023	–
104 Е13-29-3	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-814								
	м2	17,6	158,05	0,08	2782	1	50	0,01553	–
			3,13	0,02	55	–	90	0,00012	–
105 Е22-19-4	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 125 мм								
	км трубопровода	0,039	237658,64	29071,39	9269	1134	2275	195,5	8
			33896,25	10981,85	1322	428	130	53,636	2
106 Е22-19-2	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 75 мм								
	км трубопровода	0,0345	158870,57	27187,44	5481	938	1900	184	6
			32085	10269,79	1107	354	130	50,163	2
107 Е26-30-2	Теплоизоляция арматуры изделиями теплоизоляционными из стеклянного штапельного волокна, ГОСТ 10499-95								
	м3 изоляции	1,23	4537,37	414,58	5581	510	2842	12,5695	15
			2155,39	155,25	2651	191	100	0,759	1
108 1-3-89	Маты строительные МС-50 (ГОСТ 10499-78)	1,23	1940		2386				
	м3								
109 Е26-36-1	Изоляция поверхностей, стеклопластик рулонный марки РСТ-Х-Л-Н								
	м2 изолируемой поверхности	40,29	329,71	33,34	13284	1343	5432	0,69	28
			126,26	6,57	5087	345	100	0,04945	2
110 1-1-941	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-Х-Л-Н (ТУ 6-11-145-80)	0,04029	179500		7232				
	1000м2								
	Итого по разделу 4				**46813**	**3928**			**58**
	Стоимость: материалов, тенге				**10457** 32428	**1320**			**7**
	Накладные расходы, тенге				12711				

	- заработная плата, тенге				1907				
	- трудоемкость, чел-ч				10				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3571				
	Всего по разделу, тенге				**63096**				
	Сметная заработная плата, тенге				13684				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				75				

Раздел 5 Футляры для пересечения с коммуникациями

111	Е22-8-10								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 400 мм с гидравлическим испытанием (футляр, 1шт)	0,0058	306413,06	132979,68	1777	771	1471	761,3	4
	км трубопровода		144900	50233,73	840	291	130	245,341	1
112	8-6-127								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 ммК=1,004;	5,8232	7375		42946				
	м								
113	Е22-47-3								
	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 200 мм	5,8	337,46	0,48	1957	3	1357	1,0327	6
	м трубы, уложенной в футляре		179,84	0,18	1043	1	130	0,00092	–
114	Е22-8-6								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 200 мм с гидравлическим испытанием (футляр, 2шт)	0,0107	175323,15	75911,27	1876	812	1522	432,4	5
	км трубопровода		80730	28677,26	864	307	130	140,0585	1
115	8-6-103								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 8,0 ммК=1,004;	10,7428	2868		30810				
	м								
116	Е22-8-5								
	Укладка стальных водопроводных труб диаметром 150 мм с гидравлическим испытанием (футляр, 1шт)	0,0058	130385,55	36746,17	756	213	680	414	2
	км трубопровода		76331,25	13881,94	443	81	130	67,7925	–
117	8-6-91								
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 ммК=1,004;	5,8232	1142		6650				
	м								
118	Е22-47-1								
	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром до 100 мм	16,5	267,06	0,32	4406	5	3627	0,9706	16
	м трубы, уложенной в футляре								

119 E22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром 800 мм		168,97	0,13	2788	2	130	0,00058	–
	футляр	4	4900,76	643,77	19603	2575	7954	9,1885	37
120 E22-20-10			1518,86	10,69	6075	43	130	0,023	–
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 400 мм	0,0058	854646,79	177772,66	4957	1031	1054	422,74	2
	км трубопровода								
121 E22-20-6			72657	67155,98	421	390	130	327,98	2
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 200 мм	0,0107	458237,63	93086,47	4903	996	1264	320,275	3
	км трубопровода								
122 E22-20-5			55708,88	35164,13	596	376	130	171,741	2
	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,0058	354846,95	78386,92	2058	455	609	294,055	2
	км трубопровода								
			51154,88	29611,35	297	172	130	144,624	1
	Итого по разделу 5				**122701**	**6862**			**78**
	Стоимость: материалов, тенге				**13368**	**1662**			**8**
					102471				
	Накладные расходы, тенге				19539				
	- заработная плата, тенге				2931				
	- трудоемкость, чел-ч				13				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8534				
	Всего по разделу, тенге				**150774**				
	Сметная заработная плата, тенге				17961				
	Нормативная трудоемкость, чел-ч				98				
	Всего прямые затраты				**2570777**	**36407**			**413**
	Стоимость: материалов, тенге				**82096**	**11897**			**60**
	оборудования, тенге				2360229				
					51985				

Накладные расходы, тенге	106561
- заработная плата, тенге	15984
- трудоемкость, чел-ч	71
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	157521
Всего по смете	**2834853**
Сметная заработная плата, тенге	109974
Нормативная трудоемкость, чел-ч	542

		Итого с временными, 2,4 %				2901641				
		Итого с зимними удорожаниями, 2,34 %				2968323				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				2979722				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				3008219				
		Итого в текущих ценах, К = 2,5574				7692015				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				153840				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				7845855				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				941503				
		Итого с НДС				8787358				
		Итого с тендерной скидкой				7645002				
		Тендерная скидка не правильно учтенная в предыдущих формах				342260				
		Итого к оплате				7302706,65				

ПРИНЯЛ:

ТЕХ НАДЗОР:

СДАЛ:

Казакстан Республикасы Алматы каласы ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ СҮНКАР ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТ-СТЬЮ город Алматы Республика Казахстан