"SANA-2001" Версия 22-2.25 от 15.01.15 г. Цены региона Актюбинская обл. Форма 2В

ВОЗВРАТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Заказчик: ГУ "Темирский отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Подрядчик: ТОО "Эконс и К"

Наименование объекта: Строительство наружных инженерно-коммуникационных сетей 2-х одноквартирных коммунальных арендных жылых домов в с.Копа , Темирского района, Актюбинской области

Договор № 27 от 14.09.2017г.

Акт №1

приемки выполненных работ за сентябрь 2017 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 4-1-1 Наружные сети электроснабжения								
		Раздел 1 Угловая анкерная опора УАЗ-4								
		1.1 Железобетонные изделия								
1	30-19-101	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ95-1 *шт*	2	12000		24000				
		1.2 Стальные конструкции								
2	2-1-33	Траверсы стальные (ТН-9) *т*	0,0156	174000		2714				
3	1-7-53	Хомут Х-10 *т*	0,0024	147300		354				
		1.3 Линейная арматура								
4	1-4-50	Изоляторы штыревые стекляные НС-18 *шт*	8	430		3440				

5	18-4-1331	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *шт*	8	9	72
6	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	13	132	1716
7	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	2	147	294

Раздел 2 Переходная промежуточная опоры ПП4-4

2.1 Железобетонные элементы

8	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 1 м, марка СВ110-3,5 *шт*	3	19900	59700

2.2 Стальные конструкции

9	2-1-33	Траверсы стальные (ТН-4) *т*	0,0282	174000	4907

2.3 Линейная арматура

10	1-4-50	Изоляторы штыревые стекляные *шт*	24	430	10320
11	18-4-1331	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 *шт*	24	9	216
12	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	27	132	3564
13	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98 *шт*	3	147	441

Раздел 3 Промежуточные элементы

3.1 Железобетонные элементы

14	30-19-101	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ95-1 *шт*	4	12000	48000

	3.2 Стальные конструкции				
15	2-1-33	Траверсы стальные (ТН-9)	0,0312	174000	5429
		т			
16	1-7-53	Хомут Х-10	0,0096	147300	1414
		т			
17	4-1-6	Арматурны заготовки не собранные в каркасы и сетки сталь гладкая класса А-I d=10 мм СТ РК 2591-2014	0,00083	50642	42
		т			
	3.3 Линейная арматуры				
18	1-4-50	Изоляторы штыревые стекляные НС-18	16	430	6880
		шт			
19	18-4-1331	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	16	9	144
		шт			
20	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	4	132	528
		шт			
21	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	4	147	588
		шт			
	Раздел 4 Концевая анкерная опора КЗ-4				
	4.1 Железобетонные изделия				
22	30-19-101	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ95-1	2	12000	24000
		шт			
	4.2 Стальные конструкции				
23	2-1-33	Траверсы стальные (ТН-9)	0,0078	174000	1357
		т			
24	1-7-53	Хомут Х-10	0,0024	147300	354
		т			
	4.3 Линейная арматура				
25	1-4-50	Изоляторы штыревые стекляные НС-18	4	430	1720
		шт			
26	18-4-1331	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	4	9	36

			шт			
27	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	5	132		660
			шт			
28	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	2	147		294
			шт			
		Раздел 5 Переходная угловая анкерная опора ПУА4-4				
		5.1 Железобетонные изделия				
29	30-19-92	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 11 м, марка СВ110-3,5	2	19900		39800
			шт			
		5.2 Стальные конструкции				
30	2-1-33	Траверсы стальные (ТН-4)	0,0188	174000		3271
			т			
		5.3 Линейная арматура				
31	1-4-50	Изоляторы штыревые стекляные НС-18	12	430		5160
			шт			
32	18-4-1331	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	12	9		108
			шт			
33	18-4-2000	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	21	132		2772
			шт			
34	18-4-1996	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	2	147		294
			шт			
		Раздел 6 Подвеска проводов, кабелей				
35	16-1-334	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ число жил и сечение 2х4 мм2 (п.4 РП на наружные сети электроснабжения)	0,05	52850		2643
			км			

36	16-7-27	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 35/6,2 мм2 ГОСТ 839-80	0,1341	203352	27270
		т			

Раздел 7 Шкаф учета

37	80-2-1(пл)ТО	Корпус (5000х310х168) IP 54 замк+окно. ЩУНС-1х12-2-СЭ1	2	2882	5764
		шт			
38	80-2-2(пл)ТО	Счетчик активной энергии однофазный многотарифный CE102.S7-148PV	2	3178	6356
		шт			

Раздел 8 Прочие работы

8.1 Заземление опор

39	4-1-4	Арматурные заготовки не собранные в каркасы и сетки сталь гладкая класса А-I d=6 мм	0,01564	55620	870
		т			
40	4-1-9	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки сталь гладкая класса А-I, d=16 мм	0,0474	49131	2329
		т			
41	4-1-6	Арматурные заготовки не собранные в каркасы и сетки сталь гладкая класса А-I d=10 мм	0,0216	50642	1094
		т			
42	1-4-83	Сталь полосовая 40х5 мм (ГОСТ 103-76)	0,03454	46400	1603
		т			

Локальная смета 6-1-1 Наружный водопровод

Раздел 2 Монтажные работы

2.1. Монтаж трубопроводов

43	8-4-940	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17-32х2 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	46,46	49	2277
		м			

44	8-4-855	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26-63x2,5 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004К=1,010;	154,227	113		17428
		м				
45	99-1-1(пл)ТС	Седловидное ответвление Д=110x2	1	5109		5109
		шт				
46	99-1-2(пл)ТС	Отвод 90 "Спигот" SDR 11 ПЭ 100 Д=63 мм	1	316		316
		шт				
	2.2. Монтаж колодца					
47	11-4-14	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	2	10500		21000
		комплект				

Локальная смета 6-1-2 Внутриквартальный газопровод низкого давления

Раздел 2 Монтажные работы

48	8-4-1169	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011К=1,010;	222,2	158		35108
		м				
49	8-4-1962	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная приварная DN 63 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	20	54		1080
		шт				
50	99-4-1(пл)ТС	Переход ПЭ/Ст Д=63/57 мм	2	1530		3060
		шт				
51	8-4-2783	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	281		1686
		шт				
52	8-6-91	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	1,6	1142		1827
		м				
53	8-6-67	Трубы стальные электросварные, ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм	4,4	320		1408
		м				
54	8-6-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 ммК=1,010;	7,07	250		1768

			м								
55	9-4-108	Краны шаровые сварные газовые Dy 50 мм		2	6420		12840				
			шт								
	Локальная смета 6-1-3 Выгреб емкостью 3м3-2шт										
	Раздел 2 Монтажные работы										
56	11-4-8	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99		2	8060		16120				
			комплект								
57	8-2-27	Трубы асбестоцементные безнапорные (ГОСТ 1839-80*), Dy 200 мм, Dв 189 мм		4,4	352		1549				
			м								
58	4-1-132	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,04192	40200		1685				
			т								
	Локальная смета 7-1-1 Ограждение территории										
	Раздел 2 Установка ограждения										
59	Е10-40-2	Устройство решетчатых заборов высотой до 1,2 м с установкой столбов		187,106	733,68	11,54	137276	2159	46145	1,24	232
			м2 забора		201,15	4,37	37636	818	120	0,0213	4
	Всего прямые затраты						**564055**	**2159**			**232**
							37636	**818**			**4**
	В том числе стоимость: материалов, тенге						512139				
	оборудования, тенге						12120				
	Накладные расходы, тенге						46145				
	- заработная плата, тенге						6922				
	- трудоемкость, чел-ч						23				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)						35885				
	Всего						**646085**				
	Временные здания и сооружения (1,5 %)						9509				
	- сметная заработная плата, тенге						1341				
	- нормативная трудоемкость, чел-ч						8				

Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,1185 %)	20067
- сметная заработная плата, тенге	9231
- нормативная трудоемкость, чел-ч	56
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	6435
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	2574
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**684670**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**1750700**
- материалы, тенге	1309539
- оборудование, тенге	30991
- сметная заработная плата, тенге	166095
- нормативная трудоемкость, чел-ч	323
Налог (2 %)	35014
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**1785714**
НДС (12 %)	214286
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**2000000**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____ Биалиев А.Т.

ПОДРЯДЧИК:
Директор

ТОО "Эконс и К"

_____ Ермагамбетов М.М.

ТЕХНАДЗОР:
Директор

ТОО "DS&V"

_____ Кусаинов А.К.

ВОЗВРАТНЫЙ ЭКЗЕМПЛЯР

Форма 2В

Заказчик: ГУ "Темирский отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

Подрядчик: ТОО "Эконс и К"

Наименование объекта: Строительство наружных инженерно-коммуникационных сетей 2-х одноквартирных коммунальных арендных жылых домов в с.Копа по ул.Астана Темирского района Актюбинской области

Договор № 27 от 14.09.2017г.

Акт №2
приемки выполненных работ за октябрь 2017 года

Составлен в ценах 2001 г. (цены с 19.12.14)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Локальная смета 4-1-1 Наружные сети электроснабжения								
		Раздел 1 Угловая анкерная опора УА3-4								
		1.1 Железобетонные изделия								
1	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
2	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	3,18	245,44	3,82	780	12	146	0,212	1
		м2 поверхности		37,35	1,44	119	5	118	0,007	–
		1.2 Стальные конструкции								
3	Ц8-88-3	Конструкции металлические кронштейнов	0,0076	102170	1870	776	14	62	52	–
		т		8280	270	63	2	95	1,578	–

[illegible]	Постановка строительных болтов	1	20,14	0,23	20	–	18	0,119	–
	болт		19,91	0,09	20	–	90	0,0004	–
5 1 1 56	Болты строительные	0,00034	136500		46				
	т								
6 Ц8 472-9	строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм	2	93,5	3,1	187	6	63	0,18	–
	м		32,4	0,3	65	1	95	0,002	–
7 4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,001	50642		51				
	т								

Раздел 2 Переходная промежуточная опора ПП4-4

2.1 Железобетонные элементы

8 Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	3	1534,11	878,23	4602	2635	2371	3,06	9
	опора		506,25	246,42	1519	739	105	1,03	3
9 Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	5,67	245,44	3,82	1392	22	260	0,212	1
	м2 поверхности		37,35	1,44	212	8	118	0,007	–

2.2 Стальные конструкции

10 Ц8-88-3	Конструкции металлические надставки	0,1059	102170	1870	10820	198	861	52	6
	т		8280	270	877	29	95	1,578	–
11 Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1 открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм	1,2	93,5	3,1	112	4	37	0,18	–
	м		32,4	0,3	39	–	95	0,002	–
12 4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,0006	50642		30				
	т								

Раздел 3 Промежуточная опора П3-4

3.1 Железобетонные элементы

13	Е33-103-1	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	4	1534,11	878,23	6136	3513	3162	3,06	12
				506,25	246,42	2025	986	105	1,03	4
14	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	7,56	245,44	3,82	1856	29	346	0,212	2
				37,35	1,44	282	11	118	0,007	–
	3.2 Стальные конструкции									
15	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1 открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм *м*	1,65	93,5	3,1	154	5	50	0,18	–
				32,4	0,3	53	–	95	0,002	–
	Раздел 4 Концевая анкерная опора К3-4									
	4.1 Железобетонные изделия									
16	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами) *опора*	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
				985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
17	Е8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	3,18	245,44	3,82	780	12	146	0,212	1
				37,35	1,44	119	5	118	0,007	–
	4.2 Стальные конструкции									
18	Ц8-88-3	Конструкции металлические кронштейнов *т*	0,0076	102170	1870	776	14	62	52	–
				8280	270	63	2	95	1,578	–
19	Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1 открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм *м*	2	93,5	3,1	187	6	63	0,18	–
				32,4	0,3	65	1	95	0,002	–
20	4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм *т*	0,001	50642		51				

Раздел 5 Переходная угловая анкерная опора ПУА4-4

5.1 Железобетонные изделия

21 11-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1613	5,98	6
	опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
22 1 8-4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	3,18	245,44	3,82	780	12	146	0,212	1
	м2 поверхности		37,35	1,44	119	5	118	0,007	–

5.2 Стальные конструкции

23 Ц8-88-3	Конструкции металлические надставок	0,0353	102170	1870	3607	66	287	52	2
	т		8280	270	292	10	95	1,578	–
24 Ц8-472-9	Проводник заземляющий ЗП1 открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 10 мм	1,5	93,5	3,1	140	5	47	0,18	–
	м		32,4	0,3	49	–	95	0,002	–
25 4-1-6	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d=10 мм	0,00075	50642		38				
	т								

Раздел 6 Подвеска проводов, кабелей

26 Е33-114-1	Устройство ответвлений от ВЛ, напряжением 0,38 кВ, к зданиям с помощью механизмов (количество проводов в ответвлении - 1)	2	392,74	154,24	785	308	517	1,27	3
	ответвление		213,75	32,13	428	64	105	0,13	–
27 Е33-110-3	Подвеска тросов ВЛ до 35 кВ (1 трос при 5 опорах на 1 км)	0,03	14683,52	7474,52	441	224	278	36,1	1
	км линии		6390	2435,63	192	73	105	8,51	–
28 1-1-207	Канат стальной оцинкованный типа ТК 1х19 (1+6+12) из проволок марки 1, маркировочная группа 1372 Н/мм2, d=6,1 мм	3	384		1152				
	10м								

[illegible] 108 1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	0,9	7259,41	4310,78	6533	3880	3700	16,1	14
	км линии		2745	1169,46	2471	1053	105	4,45	4
30 Ц8-305-2	Крюк стенной одинарный	2	814,4	648	1629	1296	585	1	2
	шт		164	144	328	288	95	0,842	2
31 1-4-59	Крюки анкерные 8х150	2	258		516				
	шт								
32 Ц8-409-1	Трубы пластиковые по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	2	108,6	48,9	217	98	98	0,22	–
	м		39,6	12,2	79	24	95	0,071	–
33 8-4-28	Трубы из полиэтилена, Dн 20 мм	0,2	–		–				
	10м								
Раздел 7 Шкаф учета									
34 Ц8-102-1	Шкаф учета	2	3089	497	6178	994	4528	13	26
	шкаф		2273	110	4546	220	95	0,644	1
35 Ц8-600-1	Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный	2	62,9	5,4	126	11	107	–	–
	шт		54	2,3	108	5	95	0,013	–
36 Ц8-521-1	Рубильник (выключатель, разъединитель) на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, однополюсный на ток до 250 А	2	302,7	11,7	605	23	322	1	2
	шт		167	2,3	334	5	95	0,013	–
37 80-2-3(пл)ТО	Рубильник разрывной QS5-63A	2	796		1592				
	шт								
38 99-2-1(пл)ТО	Хомут кабельный СКС4,5х100	60	2		120				
	шт								
39 99-2-2(пл)ТО	Кабельный ввод RG-16	4	127		508				
	шт								
40 99-2-3(пл)ТО	Сжим ответвительный U733M (16-35/1,5-10кв.мм)	4	37		148				

		шт								
	Раздел 8 Прочие работы									
	8.1 Заземление опор									
41	Ц8-289-1	Заземление одиночное металлической опоры	7	737	–	5159	–	1796	2	14
		шт		270	–	1890	–	95	–	–
	8.2 Заземление в грунте									
42	Е1-164-2	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	6,84	218,93	–	1497	–	1692	1,54	11
		м3 грунта		218,93	–	1497	–	113	–	–
43	Ц8-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	10	330,1	24,1	3301	241	1126	0,7	7
		шт		116	2,5	1160	25	95	0,015	–
44	Ц8-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 10 мм	35	51,7	2,8	1810	98	925	0,16	6
		м		27,5	0,3	963	11	95	0,002	–
45	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 40х5 мм	22	61,9	3,3	1362	73	489	0,14	3
		м		23	0,4	506	9	95	0,002	–
46	Е1-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям грунтом 2 группы	6,84	134,1	–	917	–	1036	0,972	7
		м3 грунта		134,1	–	917	–	113	–	–
47	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	6,84	21,55	4,52	147	31	113	0,108	1
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	116	–	97	–	–
	Локальная смета 6-1-1 Наружный водопровод									
	Раздел 1 Земляные работы									
48	Е1-12-8	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	521,17	23,36	22,08	12175	11507	3458	0,00888	5
		м3 грунта								

			1,28	5,56	667	2898	97	0,0193	10
49	Е1-164-2 Доработка вручную траншей в грунтах 2 группы тех.ч.п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	16,11	262,72	–	4232	–	4782	1,848	30
	м3 грунта								
			262,72	–	4232	–	113	–	–
50	Е1-27-2 Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	537,28	6,48	6,48	3482	3482	1094	–	–
	м3 грунта								
			–	2,1	–	1128	97	0,00806	4
51	Е1-134-1 Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	537,28	21,55	4,52	11578	2429	8876	0,108	58
	м3 уплотненного грунта								
			17,03	–	9150	–	97	–	–
	Раздел 2 Монтажные работы								
	2.1 Монтаж трубопроводов								
52	Е23-1-1 Устройство песчаного основания под трубопроводы	23,85	1824,2	152,52	43507	3638	6536	1,02	24
	м3 основания								
			153,68	57,15	3665	1363	130	0,279	7
53	Е22-11-1 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 32 мм	0,046	47611,09	17877,09	2190	822	2057	173	8
	км трубопровода								
			29700	4698,68	1366	216	130	18,1	1
54	Е22-11-2 Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,1527	51202,26	20326,01	7819	3104	7181	179	27
	км трубопровода								
			30825	5353,43	4707	817	130	20,64	3
55	Е22-34-1 Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	8	300,56	225,63	2404	1805	1336	0,414	3
	шт								
			69,53	58,98	556	472	130	0,226	2
56	99-1-3(пл)ТО ПЕРЕХОД-"Спигот" SDR 11 ПЭ 100 Д= 50х40 мм	2	365		730				
	шт								
57	99-1-4(пл)ТО МУФТА П\Э100, SDR 11 Д=40	2	432		864				
	шт								
58	99-1-5(пл)ТО МУФТА П\Э100, SDR 11 Д=32	2	384		768				

59	Е22-34-2	Установка полиэтиленовых тройников *шт*	1	440,21	332,43	440	332	246	0,611	1
				102,38	86,87	102	87	130	0,333	–
60	99-1-6(пл)ТО	ТРОЙНИК -"Спигот" SDR 11 ПЭ 100 Д=50 мм *шт*	1	766		766				
61	8-10-55	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм *шт*	1	304		304				
62	Е22-35-1	Установка чугунных кранов шаровых диаметром 63 мм *задвижка или клапан*	1	242,08	6,95	242	7	190	0,88	1
				144	2,25	144	2	130	0,01	–
63	9-4-54	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 65 мм *шт*	1	5670		5670				
64	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм *шт*	2	473,47	39,24	947	78	692	1,47	3
				254,25	15,75	509	32	128	0,07	–
65	9-1-26	Вентили проходные муфтовые 15ч8п для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 25 мм *шт*	2	471		942				
66	Е16-27-6	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 63 мм *врезка*	1	1435,56	63,9	1436	64	1322	5,64	6
				1008	24,75	1008	25	128	0,12	–
67	Е22-32-1	Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром 32-65 мм *км трубопровода*	0,1987	3253	–	646	–	831	20,6	4
				3217,5	–	639	–	130	–	–
	2.2 Монтаж колодцев									
68	Е22-41-1	Устройство круглых колодцев диаметром 1,5 м из сборного железобетона в сухих грунтах	3,136	27771,75	1879,87	87092	5895	8048	8,86	28

	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодцев		1435,5	538,43	4502	1689	130	2,061	6
69	Е46-26-16 Сверление в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной до 200 мм диаметром 160 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	3	499,74	242,43	1499	727	1123	1,24	4
	отверстие		231,75	142,64	695	428	100	0,2262	1
70	Е29-176-2 Установка гильз из стальных труб диаметром 150 мм	3	702,93	–	2109	–	737	0,877	3
	гильза		227,25	–	682	–	108	–	–
71	Е8-6-9 Кладка стен горловины колодца из кирпича керамического	0,275	8799,65	296,6	2420	82	333	5,95	2
	м3 кладки		915,75	110,25	252	30	118	0,54	–
72	Е11-2-4 Устройство щебеночного слоя под отмостку с уплотнением трамбовками	0,54	3002,9	–	1622	–	353	3,24	2
	м3 подстилающего слоя		531	–	287	–	123	–	–

Локальная смета 6-1-2 Внутриквартальный газопровод низкого давления

Раздел 1 Земляные работы

73	Е1-13-5 Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	161,3	33,67	32,1	5431	5178	2175	0,0109	2
	м3 грунта		1,57	12,33	253	1989	97	0,0498	8
74	Е1-164-2 Доработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	4,84	218,93	–	1060	–	1198	1,54	7
	м3 грунта		218,93	–	1060	–	113	–	–
75	Е1-27-2 Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	166,14	6,48	6,48	1077	1077	339	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	349	97	0,00806	1

76	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	166,14	21,55	4,52	3580	751	2744	0,108	18
		м3 уплотненного грунта		17,03	–	2829	–	97	–	–
	Раздел 2 Монтажные работы									
77	Е24-106-3	Отключение и заглушка прд газом действующих газопроводов диаметром 100 мм	2	2895,89	1788,43	5792	3577	4001	3,63	7
		отключение		864	675	1728	1350	130	3,3	7
78	Е23-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	37,4	1824,2	152,52	68225	5704	10251	1,02	38
		м3 основания		153,68	57,15	5748	2137	130	0,279	10
79	Е22-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	0,22	51202,26	20326,01	11264	4472	10348	179	39
		км трубопровода		30825	5353,43	6782	1178	130	20,64	5
80	Е22-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	28	300,56	225,63	8416	6318	4677	0,414	12
		шт		69,53	58,98	1947	1651	130	0,226	6
81	Е22-8-5	Укладка стальных футляров из труб диаметром 150 мм	0,0016	115636,32	31953,19	185	51	163	360	1
		км трубопровода		66375	12071,25	106	19	130	58,95	–
82	Е22-47-1	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром 50 мм	1,6	244,98	0,28	392	–	306	0,844	1
		м трубы, уложенной в футляре		146,93	0,11	235	–	130	0,0005	–
83	Е22-48-1	Заделка битумом и прядью концов футляра	2	4618,68	559,8	9237	1120	3459	7,99	16
		футляр		1320,75	9,29	2642	19	130	0,02	–
84	Е22-14-5	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой изоляции на стальные трубопроводы диаметром 150 мм	0,0016	420081,51	68116,36	672	109	146	256	–
		км трубопровода		44550	25731	71	41	130	125,67	–

85 Е1-165-2	Копание вручную ям без креплений и откосов глубиной до 0,7 м в грунтах 2 группы для стоек и столбов	0,36	402,75	–	145	–	164	2,8	1
	м3 грунта		402,75	–	145	–	113	–	–
86 Е6-1-2	Устройство бетонных фундаментов объемом до 3 м3 под опору	0,36	9304,25	98,32	3350	35	276	4,41	2
	м3		695,25	37,15	250	13	105	0,1814	–
87 Е9-17-1	Монтаж стоек, массой до 1 т	0,02301	4646,85	2285,57	107	53	45	9,35	–
	т конструкций		1579,5	617,13	36	14	90	2,34	–
88 Е24-4-1	Надземная прокладка стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 1,6 МПа	0,007	163608,95	44069,82	1145	308	824	414	3
	км трубопровода		74250	16353,75	520	114	130	85,71	1
89 Е13-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	2,964	21,8	0,05	65	–	15	0,0295	–
	м2		5,81	0,02	17	–	90	0,0001	–
90 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 разаК=2,000;	5,928	20,35	0,02	121	–	23	0,0213	–
	м2		4,16	–	25	–	90	–	–
91 Е24-103-1	Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром до 70 мм	2	5662,96	2832,75	11326	5666	6295	5,26	11
	врезка		1350	1071	2700	2142	130	5,23	10
92 Е19-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	227	78,92	–	17915	–	20266	0,333	76
	м газопровода		69,75	–	15833	–	128	–	–
93 Е24-13-1	Установка кранов шаровых диаметром 50 мм	2	758,61	389,61	1517	779	1067	1,73	3
	комплект		317,25	93,15	635	186	130	0,38	1

Локальная смета 6-1-3 Выгреб емкостью 3 м3 - 2шт

Раздел 1 Земляные работы

94	Е1-12-8								
	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата", емкостью 0,65 м3	19,774	23,36	22,08	462	437	131	0,00888	–
	м3 грунта		1,28	5,56	25	110	97	0,0193	–
95	Е1-163-2								
	Доработка вручную в грунтах 2 группы тех.часть п.3.180: ктрр1=1,2; кзпр1=1,2;	1,02	423,9	–	432	–	488	2,796	3
	м3 грунта		423,9	–	432	–	113	–	–
96	Е1-17-8								
	Разработка грунта 2 группы одноковшовыми экскаваторами емкостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	13,526	32,26	30,77	436	416	128	0,00984	–
	м3 грунта		1,42	8,34	19	113	97	0,02853	–
97	П8-10-1								
	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами на 10 км, 1 класс груза	20,29	76,6	76,6	1554	1554	311	–	–
	т		–	15,32	–	311	100	0,03217	1
98	Е1-20-2								
	Работа на отвале грунтов 2-3 группы	13,526	3,79	3,24	51	44	20	0,00332	–
	м3 грунта		0,48	1,12	6	15	97	0,00371	–
99	Е1-27-2								
	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	20,754	6,48	6,48	134	134	43	–	–
	м3 грунта		–	2,1	–	44	97	0,00806	–
100	Е1-134-1								
	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	20,754	21,55	4,52	447	94	342	0,108	2
	м3 уплотненного грунта		17,03	–	353	–	97	–	–
	Раздел 2 Монтажные работы								
101	Е23-13-5								
	Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев диаметром 1,5 м в сухих грунтах	3,54	18918,89	1538,85	66973	5448	10088	9,655	34
	м3 конструкций колодцев		1615,95	576,23	5720	2040	130	2,814	10

102	Е46-25-16	Сверление в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром 200 мм кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды)	2	256,17	119,79	512	240	367	0,607	1
		отверстие		113,63	70,1	227	140	100	0,1133	–
103	Е16-9-7	Установка вытяжной асбестоцементной трубы диаметром 200 мм	4,4	415,42	45,33	1828	199	1731	1,66	7
		м трубопровода		290,25	16,97	1277	75	128	0,0829	–
104	Е6-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,04192	93997,62	304,24	3940	13	1462	198	8
		т		33075	114,75	1387	5	105	0,56	–

Локальная смета 7-1-1 Ограждение территории

Раздел 2 Установка ограждения

105	Е10-40-2	Устройство решетчатых заборов высотой до 1,2 м с установкой столбов	76,894	733,68	11,54	56416	887	18964	1,24	95
		м2 забора		201,15	4,37	15467	336	120	0,0213	2
106	Е10-42-2	Устройство решетчатых ворот высотой до 1,2 м с установкой столбовК=2,000;	8,4	1688,74	30,89	14185	259	4926	3,06	26
		м2 ворот		477	11,68	4007	98	120	0,057	–
107	Е10-41-6	Устройство решетчатых калиток высотой до 1,2 м при установленных столбахК=2,000;	2,4	1507,45	22,94	3618	55	1121	2,44	6
		м2 калиток		380,25	8,66	913	21	120	0,0423	–
108	Е15-163-1	Простая окраска деревянных ограждений колером масляным разбеленным с 2-х сторон	274,8	97,08	1,19	26678	327	12012	0,255	70
		м2 окрашиваемой поверхности		41,18	0,45	11316	124	105	0,0022	1

Локальная смета 7-1-2 Устройство бетонного покрытия

109	Е1-134-1	Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками	27,64	21,55	4,52	596	125	457	0,108	3
		м3 уплотненного грунта								

			17,03	–	471	–	97	–	–
110 E27-26-1	Устройство однослойных оснований толщиной 12 см из щебня	138,2	150,39	26,34	20784	3640	2314	0,0398	6
	м2 основания								
			6,01	6,58	831	909	133	0,03015	4
111 E27-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	4,146	1607,76	68,13	6666	282	189	0,144	1
	м3 материала основания в плотном теле								
			21,38	12,76	89	53	133	0,0438	–
112 E27-39-17	Устройство однослойных бетонных покрытий толщиной 20 см средствами малой механизации	138,2	73,37	26,34	10140	3640	9854	0,302	42
	м2 покрытия								
			47,03	6,58	6500	909	133	0,0299	4
113 E27-39-18	К расценке 27-39-17 исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя до толщины 8 смК=-12,000;	-1658,4	1	0,03	-1658	-50	-2163	0,0053	-9
	м2 покрытия								
			0,97	0,01	-1609	-17	133	0,00006	–
114 30-1-6	Бетон тяжелый (ГОСТ 7473-94) класса В12,5 (М-150)К=1,150;	12,7144	7700		97901				
	м3								

Всего прямые затраты	**736533**	**106714**	**891**
	148630	**30906**	**125**
В том числе стоимость: материалов, тенге	479602		
оборудования, тенге	1592		
Накладные расходы, тенге	211040		
- заработная плата, тенге	31656		
- трудоемкость, чел-ч	106		
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	56759		
Всего	**1004328**		
Временные здания и сооружения (1,5 %)	15041		
- сметная заработная плата, тенге	2121		

нормативная трудоемкость, чел-ч	12
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,1185 %)	31740
сметная заработная плата, тенге	14600
нормативная трудоемкость, чел-ч	89
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	10178
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	4071
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**1065358**
Итого по акту в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге (Имрп = 2,557)	**2724121,284**
- материалы, тенге	1226342
- оборудование, тенге	4071
- сметная заработная плата, тенге	619208
- нормативная трудоемкость, чел-ч	1223
Налог (2 %)	54482,43
Итого в текущих ценах с учетом налога (2 %)	**2778603,71**
НДС (12 %)	333432,45
Всего по акту с учетом НДС (12 %)	**3112036,16**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель
ГУ "Темирский районный отдел архитектуры, градостроительства и строительства"

_____ Биалиев А.Т.

ПОДРЯДЧИК:
Директор
ТОО "Эконс и К"

_____ Ермагамбетов М.М.

ТЕХНАДЗОР:
Директор
ТОО "DS&V"

_____ Кусаинов А.К.