ЗАКАЗЧИК: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
ПОДРЯДЧИК: ТОО Производственно-строительная фирма "Алонс"

А К Т № 14

приемки выполненных строительно-монтажных работ за ОКТЯБРЬ 2022 года

Договор о государственных закупках работ № 347 от 2017-11-15.
Дополнительное соглашение № 347/15 от 2022-08-27

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- **Пробивка пр. Абая от ул. Момышулы до ул. Ауэзова в мкр. Калкаман(2 участок)(Строительство улично-дорожной сети).**
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА-Водопровод поливочный
Локальная смета 7-1-2

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: всего машин	в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: всего машин	в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих, обслуживающих машины всего
1	2	3	4	5	6		7	8		9	10	11
1	С130804-231	-Трубы водопроводные из полиэтилена HDPE 100 /ГОСТ 18599-2001/, Р 1 МПа, SDR 17 Dв 63 мм	80,45	265	-		21319	-		-	-	-
				-	-		-	-		-	-	-
		м										
2	Е0107-1-1	-Установка клапанного бокса VBA02674	47	347,4	226,83		16328	10661		13042	0,75	35
				120,58	77,64		5667	3649		140	0,29	14
		шт										
3	Е0122-34-1	-Установка спиринклеров	2307	343,84	258,48		793234	596310		442218	0,48	1098

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(роторных оросителей)								
				79,96	67,49	184467	155701	130	0,26	600
		шт								
4	Е0122-44-1	-Установка головки муфтовой ГМ-100	156	2001,17	67,3	312183	10498	272867	7,94	1238
				1319,63	25,88	205862	4037	130	0,13	20
		шт								
5	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	99	154,22	-	15267	-	17252	1,12	111
				154,22	-	15267	-	113	-	-
		м3								
6	С Прайс	-Роторный ороситель (спринклер Hanter PGJ)	196	933,18	-	182903	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
7	С Прайс	-Спринклер статический без форсунки (Hanter PROS)	664	190,88	-	126742	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
8	С Прайс	- Форсунка для спринклера PROS SS 530	46	106,04	-	4878	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
9	С Прайс	- Форсунка для спринклера PROS	56	106,04	-	5938	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
10	С Прайс	-Отвод 90град.d 63	11	593,84	-	6532	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
11	С Прайс	-Седло зажимное с усиливающим кольцом 63х3/4"	407	166,84	-	67904	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
12	С Прайс	-Клапанный бокс квадратный с крышкойи болтом размером	47	2991,54	-	140602	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		49x34x31см		-	-	-	-	-	-	-
13	С Прайс	-Штуцер угол соединительный для гибкой трубы	шт 614	15,55	-	9550	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
14	С Прайс	-Головка муфтовая с резьбой 2-1/2" ГМ-100	шт 104	565,56	-	58818	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	шт Тенге			1762200	617470			2482
			Тенге			411262	163386			633
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			1762200	-	-		-
		Материалы -	Тенге			108281	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	574649	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			625187	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			745380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		373
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	111807	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			150455	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2658034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3488
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	686456	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			2658034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		3488
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	686456	-		-

Итого по форме в ц. 2001 года:		2658034
Временные здания и сооружения	4,60%	122270
Возврат материалов от временных зданий и сооружений	15%	18340
Итого:		2780304

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Зимнее удорожание		1,44%			40036			
		Выслуга лет		1%			27803			
		Доп.отпуска		0,4%			11121			
		Итого:					2859264			
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2019 г.:					**9315667**			
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2% :					186313			
		Итого:					9501981			
		Удержание возвратных сумм -15% от временных зданий и сооружений по объекту в текущих ценах:					59754			
		Итого стоимость работ за вычетом возвратных сумм					9442226			
		НДС (12%) :					1133067			
		Итого:					**10 575 293**			
		Итого к оплате с учетом тендерного снижения:					**10 575 293**			
		В том числе НДС 12,0%:					**1133067**			

ПРИНЯЛ:
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
БИН 161040019460

_____

Технический надзор
ТОО "Алматы сапа инжиниринг"

_____ **Иманкулова А.С.**

Аттестат эксперта № KZ54VJE00040935
ИИН 850820401198

СДАЛ:
ТОО Производственно-строительная фирма "Алонс"
БИН 950740000160

Президент _____ **В.В. Нагайцев**

Авторский надзор
ТОО "Казахский Промтранспроект"

_____ **Ефимченко П.Г.**

Приказ № 14 от 01.12.2019 г.
БИН 931240000396

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
ПОДРЯДЧИК: ТОО Производственно-строительная фирма "Алонс"

А К Т № 15

приемки выполненных строительно-монтажных работ за ОКТЯБРЬ 2022 года

Договор о государственных закупках работ № 347 от 2017-11-15.
Дополнительное соглашение № 347/15 от 2022-08-27

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- **Пробивка пр. Абая от ул. Момышулы до ул. Ауэзова в мкр. Калкаман(2 участок)(Строительство улично-дорожной сети).**
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Переходы газопроводом через автомобильную дорогу ПК35-ПК47.

Локальная смета 1-Г-1.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	рабочих, обслуживающих машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Подземный газопровод среднего давления								
		РАЗДЕЛ 1. Среднее давление Ст 530 мм, пересечение с автодорогой								
		Земляные работы								
1	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	-Песок природный ГОСТ 8736-93 м3	71,676	406 -	- -	29100 -	- -	- -	- -	- -
2	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	18,41	798,73	175,4	14705	3229	5803	1,17	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				176,73	65,72	3254	1210	130	0,32	6
		м3								
		Трубопровод Ст 530 мм								
3	Е0122-9-11	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 500 мм с пневматическим испытанием	0,0082	460847,64	216160,14	3779	1773	3157	1128,15	9
				214503,75	81656,32	1759	670	130	398,81	3
		км								
4	С130806-130 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	10,1404	8165	-	82796	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
5	Е0122-20-11 Изм. и доп. вып. 14	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диам. 500 мм	0,0101	1034460,9	208569,43	10448	2107	2032	445,74	5
				75994,88	78789,37	768	796	130	384,8	4
		км								
6	Е0125-46-3	-Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа /60,5 кгс/см2/ трубопровода диаметром 500 мм, на (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)	0,0116	253281,59	213624,21	2938	2478	1031	197,8	2
				37001,25	37035,15	429	430	120	139,28	2
		км								
7	Е0125-43-3 К=2	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 500 мм, за 2 раза	0,0116	217970,61	161371,86	2528	1872	667	102,12	1
				21165,75	26739,48	246	310	120	49,5	1
		км								
		Футляр через дорогу Д-820 мм								
8	Е0122-8-14	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 800 мм с гидравлическим испытанием (ФУТЛЯР)	0,0018	612866,8	276728,05	1103	498	947	1574,35	3
				300150	104535	540	188	130	510,55	1
		км								
9	С130806-144	-Трубы стальные электросварные	1,8072	13000	-	23494	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10706-76		-	-	-	-	-	-	-
		м								
10	Е0122-27-14	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 800 мм	0,0018	2731755,79	274573,91	4917	494	343	250,7	-
				42952,5	103722,53	77	187	130	506,59	1
		км								
11	Е0122-47-9	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 500 мм	1,8	805,47	1,77	1450	3	548	1,29	2
				233,39	0,68	420	1	130	-	-
		м								
12	Ц0110-926-1	-Прокладка сигнальной ленты	0,1896	7439,82	5932,56	1411	1125	590	7,25	1
	Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	км		1507,26	833,38	286	158	133	4,83	1
13	С Прайс ТОО . "KAZPIPE ELEMENT"	-Лента сигнальная с металлической проволкой	189,6	9,26	-	1756	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Футляр через дорогу Д-720 мм								
14	Е0122-8-13	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 700 мм с гидравлическим испытанием	0,0001	550794,67	245770,92	55	25	46	1368,5	-
				260302,5	92842,09	26	9	130	453,45	-
		км								
15	С130806-138	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10706-76 общего назначения прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 7,0 мм	0,1004	11300	-	1135	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02			-	-	-	-	-	-	-
		м								
16	Е0122-27-13	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 700 мм	0,0006	2262003,26	267306,51	1357	160	108	216,2	-
				37518,75	100977,19	23	61	130	493,18	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
17	Е0122-47-9	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 500 мм	0,1	805,47	1,77	81	-	30	1,29	-
				233,39	0,68	23	-	130	-	-
		м								
		Устройство контрольной трубки и ковера 4 шт.								
18	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	4	1074,62	333,89	4298	1336	3566	3,15	13
				558,9	126,79	2236	507	130	0,61	2
		шт								
19	С130806-58	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	6,024	111	-	669	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2 прим.			-	-	-	-	-	-	-
		м								
20	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	0,14	4842,93	75,91	678	11	37	1,55	-
				225,11	28,67	32	4	105	0,14	-
		м3								
21	Е0127-14-1	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,098	549,79	78,35	54	8	5	0,17	-
				24,59	14,68	2	1	133	0,05	-
		м3								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге			188752	15117			59

			Тенге			10120	4532			21
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			1411	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	444	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			590	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	89	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			120	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			2121	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		3
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	532	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			187341	-	-		-
	Материалы -		Тенге			15681	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	14208	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			109849	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			37984	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			18320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2748	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12340	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			218000	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	16956	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			220121	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		89
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17488	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Среднее давление ПЭ 225 мм, пересечение с автодорогой								
		Земляные работы								
22	E0101-164-2-	Разработка грунта вручную при пересечении с коммуникациями	9,528	251,77	-	2399	-	2711	1,77	17
				251,77	-	2399	-	113	-	-
		м3								
23	E0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	53,6	154,22	-	8266	-	9340	1,12	60
				154,22	-	8266	-	113	-	-
		м3								
24	E0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	13,14	798,73	175,4	10495	2305	4142	1,17	15
				176,73	65,72	2322	864	130	0,32	4
		м3								
		Трубопровод ПЭ 225 мм								
25	E0122-11-7 Изм. и доп.вып.15	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм	0,02391	119982,83	62372,7	2869	1491	2301	340,4	8
				57442,5	16590,01	1373	397	130	65,22	2
		км								
26	C130804-123-3 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	10,0091	2899	-	29016	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	12	344,84	259,48	4138	3114	2305	0,48	6
				79,96	67,83	960	814	130	0,26	3
		шт								
28	С130804-279 2 Изм. и доп.вып.18	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	5065	-	20260	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
29	С130804-538 3 Изм. и доп.вып.18	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	5945	-	35670	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
30	Ц3920-4	-Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 273 мм	17	42,52	-	723	-	84	0,23	4
				41,4	-	704	-	12	-	-
		стык								
31	Ц3924-16	-Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 24 мм	17	532,86	71,76	9059	1220	860	2,3	39
				416,3	5,18	7077	88	12	0,03	1
		стык								
32	Е0125-51-1 К=0,64	-Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм/225 мм	6	39149,87	989,73	234899	5938	4769	1,44	9
				288,14	374,26	1729	2246	120	3,74	22
		стык								
33	Е0125-43-1 К=2	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 225 мм, за 2 раза	0,00991	208274,36	155736,86	2064	1543	564	100,05	1
				20700	26739,48	205	265	120	49,5	-
		км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Ц0110-926-1	-Прокладка сигнальной ленты	0,01185	7439,82	5932,56	88	70	37	7,25	-
	Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	км		1507,26	833,38	18	10	133	4,83	-
35	С Прайс ТОО "KAZPIPE ELEMENT"	-Лента сигнальная с металлической проволкой	11,85	9,26	-	110	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
		Футляр через дорогу Д-325х5 мм								
36	Е0122-11-7 Изм. и доп.вып.15	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм, (ЛОЖЕМЕНТ)	0,015	119982,83	62372,7	1800	936	1444	340,4	5
		км		57442,5	16590,01	862	249	130	65,22	1
37	С130804-123 4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2 2	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	15	3546	-	53190	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
38	Е0122-48-1 К=0,4	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800/325 мм	1	1960,31	257,51	1960	258	795	3,68	4
				607,55	4,27	608	4	130	0,02	-
		футляр								
		Устройство контрольной трубки и ковера 7 шт.								
39	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	3	1074,62	333,89	3224	1002	2674	3,15	9
		шт		558,9	126,79	1677	380	130	0,61	2
40	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2 2 прим.	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	4,518	111	-	501	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
41	С Прайс ООО"Опер Групп"	-Стоимость ковера стального среднего	3	3504,15	-	10512	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
42	Е0106-1-1	-Устройство бетонной	0,287	4842,93	75,91	1390	22	76	1,55	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		подготовки		225,11	28,67	65	8	105	0,14	-
		м3								
43	Е0127-14-1	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,1635	549,79	78,35	90	13	9	0,17	-
				24,59	14,68	4	2	133	0,05	-
		м3								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	432724	17911			177

	Тенге	28267	5327			35
Стоимость монтажных работ -	Тенге	88	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	28	-		-
Накладные расходы -	Тенге	37	-	-		-
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	6	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	8	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге	133	-	-		-
Сметная заработная плата -	Тенге	-	33	-		-
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	432635	-	-		-
Материалы -	Тенге	230078	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	33566	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	149260	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	7207	-	-		-
Накладные расходы -	Тенге	32075	-	-		-
Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч	-	-	-		16
Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге	-	4811	-		-
Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге	27883	-	-		-
ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге	492593	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		229
Сметная заработная плата -	Тенге	-	38378	-		-
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге	492726	-	-		-
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	-	-	-		229
Сметная заработная плата -	Тенге	-	38411	-		-

РАЗДЕЛ 3. Газопровод Ду 219 (среднее давление)

Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов /щебнем и балластом/ 2 группы до 5 м	4,47	3,85	3,85	17	17	6	-	-
				-	1,34	-	6	97	-	-
		м3								
45	С143008-108	-Смеси песчано-гравийные обогащенные с содержанием зерен гравия от 50 до 65 % ГОСТ 23735-79	1,79	427	-	764	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23			-	-	-	-	-	-	-
		м3								
46	С143008-104	-Балласт	2,68	215,92	-	579	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23прим	м3		-	-	-	-	-	-	-
47	Е010333-А5-1	--Доставка балласта в насыпь автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км	4,288	40,5	40,5	174	174	35	-	-
				-	8,1	-	35	100	0,17	1
		т								
48	Е0101-130-2	-Уплотнение грунта прицепным и катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	4,47	14,38	14,38	64	64	21	-	-
				-	4,92	-	22	97	0,02	-
		м3								
49	Е0101-130-8 К=7	-Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	4,47	10,23	10,23	46	46	13	-	-
				-	3,08	-	14	97	-	-
		м3								
50	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта с доставкой воды на 15км	4,47	34,25	31,89	153	143	40	0,01	-
				1,86	7,3	8	33	97	0,03	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3 Трубопровод Ст 219х6 мм								
51	Е0122-9-6	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с пневматическим испытанием	0,0058	227019,61	109291,73	1317	634	1060	526,7	3
				99360	41286,15	576	239	130	201,64	1
		км								
52	С130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	9,8392	2030	-	19974	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
53	Е0122-33-6	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 219 мм	0,1044	88551,79	45223,54	9245	4721	7059	169,86	18
				34931,25	17082,68	3647	1783	130	83,43	9
		т								
54	С130810-85	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 219х7 мм	6	1610	-	9660	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
55	Е0122-29-6	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 200 мм	0,0098	78883,59	4630,59	773	45	163	60,61	1
				11022,75	1749,15	108	17	130	8,54	-
		км								
56	Е0122-30-6	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 200 мм	0,0098	104986,97	5869,72	1029	58	205	76,13	1
				13869	2217,49	136	22	130	10,83	-
		км								
57	Е0125-46-1 К=0,63	-Испытание воздухом от передвижных компрессорных	0,0098	155485,67	130571,69	1524	1280	549	124,61	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установок на давление до 6 МПа /60,5 кгс/см2/ трубопровода диаметром до 350 мм		23310,79	23332,15	228	229	120	139,28	1
		км								
58	Е0125-43-1 К=2	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм за 2 раза	0,0098	208274,36	155736,86	2041	1526	558	100,05	1
				20700	26739,48	203	262	120	49,5	-
		км								
59	Ц0110-926-1	-Прокладка сигнальной ленты	0,1172	7439,82	5932,56	872	695	365	7,25	1
	Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	км		1507,26	833,38	177	98	133	4,83	1
60	С Прайс ТОО "KAZPIPE ELEMENT"	-Лента сигнальная с металлической проволкой	117,2	9,26	-	1085	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Футляр через дорогу Д-325х5 мм								
61	Е0122-8-8	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 300 мм с гидравлическим испытанием	0,004	231930,36	98793,23	928	395	767	579,6	2
				110227,5	37319,51	441	149	130	182,28	1
		км								
62	С130806-111 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм	4,016	2696	-	10827	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
63	С11011-6704 Изм. и доп.вып.19	-Термоусаживающиеся манжеты с адгезивным краем DN 325, шириной 450 мм	4	1696	-	6784	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		комплект								
64	Е0122-29-8	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 300 мм	0,004	112621,64	5706,76	450	23	81	73,83	-
				13403,25	2155,39	54	9	130	10,52	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
65	Е0122-47-3	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 200 мм	4	337,46	0,48	1350	2	936	1,03	4
				179,84	0,18	719	1	130	-	-
		м								
66	Е0122-48-1 К=0,4	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800/325 мм	2	1960,31	257,51	3921	515	1591	3,68	7
				607,55	4,27	1215	9	130	0,02	-
		футляр								
		Устройство контрольной трубки и ковера 15 шт.								
67	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	15	1074,62	333,89	16119	5008	13371	3,15	47
		шт		558,9	126,79	8384	1902	130	0,61	9
68	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2 прим.	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	22,59	111	-	2507	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
69	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	0,525	4842,93	75,91	2543	40	140	1,55	1
				225,11	28,67	118	15	105	0,14	-
		м3								
70	Е0127-14-1	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,3675	549,79	78,35	202	29	19	0,17	-
				24,59	14,68	9	5	133	0,05	-
		м3								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге			94947	15415			87
			Тенге			16023	4849			24
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			872	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	274	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			365	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	55	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			74	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			1311	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	329	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			53615	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8844	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	20597	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			10377	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3828	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			26614	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3992	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4814	-	-		-
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге			85042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		123
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	24589	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			40461	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			40461	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2428	-	-		-
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -	Тенге			42888	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			129242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		124
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	24918	-		-

РАЗДЕЛ 4. Среднее давление ПЭ 110 мм, пересечение с автодорогой

Земляные работы

71	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов /щебнем и балластом/ 2 группы до 5 м	96,72	3,85	3,85	373	373	125	-	-
				-	1,34	-	129	97	-	-
72	С143008-108	-Смеси песчано-гравийные обогащенные с содержанием зерен гравия от 50 до 65 % ГОСТ 23735-79	38,688	427	-	16520	-	-	-	-
Изм. и доп. вып. 23				-	-	-	-	-	-	-
73	С143008-104	-Балласт	58,032	215,92	-	12530	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп. вып. 23прим	м3		-	-	-	-	-	-	-
74	Е010333-А5-1	Доставка балласта в насыпь автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км	92,8512	40,5	40,5	3760	3760	752	-	-
				-	8,1	-	752	100	0,17	16
75	Е0101-130-2-	т Уплотнение грунта прицепным и катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	96,72	14,38	14,38	1391	1391	462	-	-
				-	4,92	-	476	97	0,02	2
76	Е0101-130-8-К=7	м3 Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	96,72	10,23	10,23	990	990	289	-	-
				-	3,08	-	298	97	-	-
77	Е0101-135-1-	м3 Полив водой уплотняемого грунта с доставкой воды на 15км	96,72	34,25	31,89	3313	3085	859	0,01	1
				1,86	7,3	180	706	97	0,03	3
78	Е0123-1-1 -	м3 Присыпка труб на 0,2 м, песком	24,82	798,73	175,4	19824	4353	7823	1,17	29
				176,73	65,72	4386	1631	130	0,32	8
79	С143008-92 -	м3 Песок природный ГОСТ 8736-93	48,532	406	-	19704	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
80	Е0101-164-2-	Разработка грунта вручную при пересечении с коммуникациями	52,4	251,77	-	13193	-	14908	1,77	93
				251,77	-	13193	-	113	-	-
81	Е0101-166-2-	м3 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в	52,4	154,22	-	8081	-	9131	1,12	59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунтах 2 группы		154,22	-	8081	-	113	-	-
		м3								
82	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	12,85	798,73	175,4	10264	2254	4050	1,17	15
				176,73	65,72	2271	845	130	0,32	4
		м3								
		Трубопровод ПЭ 110 мм								
83	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,03079	67607,24	29549,61	2082	910	1836	223,1	7
				38036,25	7835,47	1171	241	130	30,34	1
		км								
84	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	29,1789	692	-	20192	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
85	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	28	344,84	259,48	9656	7266	5379	0,48	13
				79,96	67,83	2239	1899	130	0,26	7
		шт								
86	С130804-2786 Изм. и доп.вып.18	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	5	892	-	4460	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
87	С130804-5376 Изм. и доп.вып.18	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	23	807	-	18561	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
88	Е0122-36-2	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	2	553,18	32,75	1106	66	1056	2,33	5
				393,3	12,94	787	26	130	0,06	-
		шт								
89	С130902-12	-Задвижки клиновые фланцевые с	2	11800	-	23600	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм		-	-	-	-	-	-	-
90	Ц3920-2	шт -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм	3	27 25,88	- -	81 78	- -	9 12	0,12 -	- -
91	Ц3924-8	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм	3	216,92 167,9	30,02 2,59	651 504	90 8	61 12	0,81 0,02	2 -
92	Е0119-15-1	стык -Пневматическое испытание газопроводов на (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)	41,3	89,38 80,21	- -	3691 3313	- -	4240 128	0,38 -	16 -
93	Е0125-43-1 К=2	м -Продувка воздухом трубопровода диаметром 110 мм, за 2 раза	0,0413	208274,36 20700	155736,86 26739,48	8602 855	6432 1104	2351 120	100,05 49,5	4 2
94	Е0125-51-1	км -Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм	5	2588,43 450,23	1546,45 584,77	12942 2251	7732 2924	6210 120	2,24 3,74	11 19
95	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	стык -Прокладка сигнальной ленты км	0,0425	7439,82 1507,26	5932,56 833,38	316 64	252 35	132 133	7,25 4,83	- -
96	С Прайс ТОО	-Лента сигнальная с металлической проволокой	42,5	9,26	-	394	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	"KAZPIPE ELEMENT"			-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Футляр через дорогу Д-219х4 мм (2 Футляра)								
97	E0122-8-6	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с гидравлическим испытанием	0,00849	175323,15	75911,27	1488	644	1208	432,4	4
				80730	28677,26	685	243	130	140,06	1
		км								
98	C130806-101 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	8,52396	2030	-	17304	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
99	E0122-29-6	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 200 мм	0,00849	78883,59	4630,59	670	39	141	60,61	1
				11022,75	1749,15	94	15	130	8,54	-
		км								
100	E0122-47-3	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 200 мм	8,49	337,46	0,48	2865	4	1987	1,03	9
				179,84	0,18	1527	2	130	-	-
		м								
101	E0122-48-1 К=0,27	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800/219 мм	2	1323,21	173,82	2646	348	1074	2,48	5
				410,09	2,88	820	6	130	0,02	-
		футляр								
		Футляр через дорогу Д-160х14,6 мм								
102	E0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,0064	89702,55	41553,67	574	266	492	284,05	2
				48127,5	11054,83	308	71	130	42,9	-
		км								
103	C130804-123 0 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	6,464	1468	-	9489	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02, СН РК 8.02-03-20 2	м								
104	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	6,4	267,06	0,32	1709	2	1407	0,97	6
				168,97	0,13	1081	1	130	-	-
		м								
105	Е0122-48-1 К=0,2	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800/160 мм	1	980,15	128,75	980	129	398	1,84	2
				303,77	2,14	304	2	130	0,02	-
		футляр								
		Установка опознавательных знаков 2 шт.								
106	Е0127-83-1	-Установка знаков на металлических стойках	1	845,73	168,12	846	168	817	3,68	4
				582,19	32,45	582	32	133	0,13	-
		шт								
107	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	2,5	250	-	625	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
108	С12021-41	-Конструкции стальные	0,00067	147100	-	99	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
109	Е0106-47-19	-Стоимость цементного раствора на замоналичивание марки 150	0,05	4107,7	227,49	205	11	24	2,31	-
				326,03	124,14	16	6	105	0,63	-
		м3								
110	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,03015	22,68	0,06	1	-	-	0,03	-
				6,68	0,02	-	-	-	-	-
		м2								
111	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,03015	20,99	0,02	1	-	-	0,02	-
				4,78	-	-	-	-	-	-
		м2								
112	С11051-102 Изм. и доп.вып.3	-Опознавательный знак	0,01	40800	-	408	-	-	-	-
		100шт		-	-		-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 4									
		Узел выхода газопровода ПЭ Д-110 мм, 4 шт.								
113	С130804-537-6 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	4	807	-	3228	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
		Устройство контрольной трубки и ковера -5 шт								
114	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки	3	1074,62	333,89	3224	1002	2674	3,15	9
				558,9	126,79	1677	380	130	0,61	2
		шт								
115	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	4,518	111	-	501	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
116	С Прайс ООО"Опер Групп" прим.	Стоимость ковера стального среднего	3	3504,15	-	10512	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
117	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,217	4842,93	75,91	1051	16	58	1,55	-
				225,11	28,67	49	6	105	0,14	-
		м3								
118	Е0127-14-1	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,1185	549,79	78,35	65	9	6	0,17	-
				24,59	14,68	3	2	133	0,05	-
		м3								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			274769	41592			297
			Тенге			46519	11841			66
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			316	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			[illegible]	99	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы -	Тенге			132	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	20	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			27	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	119	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			234173	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10243	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	54947	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			72784	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			66662	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			65589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9838	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17986	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			317748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		380
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	64786	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			99	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			99	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			104	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			40181	-	-		-
		Материалы -	Тенге			379	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3313	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			36490	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			4240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	636	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2665	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			47087	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		18
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3949	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			365414	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	68854	-		-

РАЗДЕЛ 5. Надземный газопровод среднего давления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
119	Е0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,7	251,77	-	176	-	199	1,77	1
				251,77	-	176	-	113	-	-
		м3								
120	Е0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,07	154,22	-	11	-	12	1,12	-
				154,22	-	11	-	113	-	-
		м3								
121	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны бетон М-200	0,6	6555,04	113,07	3933	68	531	5,07	3
				799,54	42,72	480	26	105	0,21	-
		м3								
122	Е0109-34-1	-Монтаж опор	0,16	19567,71	2519,98	3131	403	2096	84,64	14
				14438,25	116,44	2310	19	90	0,56	-
		т								
123	С12021-245	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т	0,16	172800	-	27648	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
124	Е0113-44-7	-Очистка щетками	14,3	69,86	-	999	-	899	0,39	6
				69,86	-	999	-	90	-	-
		м2								
125	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (+ добавлять до 2 раз)	28,6	22,68	0,06	649	2	173	0,03	1
				6,68	0,02	191	1	90	-	-
		м2								
126	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (+ добавлять до 2 раз)	28,6	20,99	0,02	600	1	123	0,02	1
				4,78	-	137	-	90	-	-
		м2								
127	Е0119-15-1	-Пневматическое испытание	14,8	89,38	-	1323	-	1520	0,38	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		газопроводов на (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)		80,21	-	1187	-	128	-	-
		м								
128	Е0124-1-4	-Монтаж стальных трубопроводов диаметром 89 мм -100 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,007	181176,26	59800,38	1268	419	1082	554,3	4
				99360	19564,95	696	137	130	101,63	1
		км								
129	С130806-226 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	7	812	-	5684	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
130	Е0124-1-7	-Монтаж стальных трубопроводов диаметром 200 мм - 220 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,0096	308098,32	105245,57	2958	1010	2174	795,8	8
				144123,75	30079,69	1384	289	130	148,7	1
		км								
131	С130806-275 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	9,6	2713	-	26045	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
132	Е0122-33-5	-Установка стальных сварных фасонных частей (отводы, тройники, переходы)	0,1904	138118,84	56798,21	26298	10814	23179	359,61	68
				72191,25	21455,55	13745	4085	130	104,79	20
		т								
133	С130810-302 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-20	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dy 200, 219x6 мм, /ГОСТ 17375-2001/	10	2417,63	-	24176	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02, СН РК 8.02-03-20 2	шт								
134	С130810-300 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 2	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dy 100, 108х6 мм /ГОСТ 17375-2001/ шт	2	672,56	-	1345	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
135	С130806-811 Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 2	-Тройник параллельный Ст 219-219-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 шт.	1	38952	-	38952	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
136	С130806-253 2Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-20 2	-Переход Ст 108-89-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 шт.	2	9606	-	19212	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
137	Е0122-36-4	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм шт	2	1653,62	652,82	3307	1306	2604	4,5	9
				755,55	245,81	1511	492	130	1,21	2
138	С130902-13	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 200 мм шт	2	22100	-	44200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
139	Е0122-36-2	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм шт	2	553,18	32,75	1106	66	1056	2,33	5
				393,3	12,94	787	26	130	0,06	-
140	С130902-12	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy	2	11800	-	23600	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		100 мм								
		шт								
		Фланцы								
		=======								
141	E0122-40-3	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	4	178,55	24,65	714	99	753	0,69	3
				144,9	-	580	-	130	-	-
		фланец								
142	C130809-36	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	4	552	-	2208	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.18			-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
143	E0122-40-6	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	4	445,18	65,83	1781	263	1816	1,64	7
				346,73	2,59	1387	10	130	0,01	-
		фланец								
144	C130809-39	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	4	1436	-	5744	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.18			-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
		Врезка в существующую сеть								
145	E0124-103-6	-Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 200 мм	2	14377,49	7322,31	28755	14645	17552	14,84	30
				3984,75	2766,04	7970	5532	130	13,51	27
		врезка								
146	E0124-103-3	-Врезка штуцером со снижением давления газопроводов диаметром 100 мм	4	7232,31	3930,85	28929	15723	16725	7,39	30
				1731,04	1485,22	6924	5941	130	7,26	29
		врезка								
		Разборка асфальтобетонного покрытия								
147	E0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	2	469,33	195,05	939	390	742	1,78	4
				274,28	4,68	549	9	133	0,02	-
		м3								
148	E0101-17-8	-Погрузка разобранного покрытия на	2	37,02	35,39	74	71	22	0,01	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		1,63	9,6	3	19	97	0,03	-
149	E010333-A10-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, на свалку	м3 3,6	68,94	68,94	248	248	50	-	-
			т	-	13,79	-	50	100	0,29	1
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			326013	45527			197
			Тенге			41025	16635			82
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			126345	-	-		-
		Материалы -	Тенге			16184	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	54144	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			23600	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			3910	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			69692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	10454	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			11762	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			207800	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		294
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	64598	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			30779	-	-		-
		Материалы -	Тенге			418	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2329	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			27648	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2096	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	314	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1972	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			34847	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2643	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			168889		-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы -	Тенге			136	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1187	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			167566	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1520	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	228	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10225	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			180633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1415	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			423280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		315
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	68656	-		-

РАЗДЕЛ 6. Подземный газопровод низкого давления

Низкое давление Ду225х20,5мм к ШГРП

Земляные работы

150	Е0101-12-14	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	37,3	32,01	30,1	1194	1123	369	0,01	-
				1,91	8,28	71	309	97	0,03	1
		м3								
151	Е0101-164-2	Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом	1,12	302,12	-	338	-	382	2,13	2
				302,12	-	338	-	113	-	-
	т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	м3								
152	Е0101-24-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	38,42	10,63	10,63	408	408	129	-	-
				-	3,45	-	133	97	0,01	1
		м3								
153	Е0101-27-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79	34	3,85	3,85	131	131	44	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		(108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов /щебнем и балластом/ 2 группы до 5 м		-	1,34	-	45	97	-	-
154	С143008-104	м3 Балласт	20,4	215,92	-	4405	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23прим	м3		-	-	-	-	-	-	-
155	Е010333-А5-1	Доставка балласта в насыпь автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км	32,64	40,5	40,5	1322	1322	264	-	-
				-	8,1	-	264	100	0,17	6
156	Е0101-130-2	т Уплотнение грунта прицепным и катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	34	14,38	14,38	489	489	162	-	-
				-	4,92	-	167	97	0,02	1
157	Е0101-130-8 К=7	м3 Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	34	10,23	10,23	348	348	102	-	-
				-	3,08	-	105	97	-	-
158	Е0101-135-1	м3 Полив водой уплотняемого грунта с доставкой воды на 15км	34	34,25	31,89	1165	1084	302	0,01	-
				1,86	7,3	63	248	97	0,03	1
159	Е0123-1-1	м3 Присыпка труб на 0,2 м, песком	6,22	798,73	175,4	4968	1091	1960	1,17	7
				176,73	65,72	1099	409	130	0,32	2
160	С143008-92	м3 Песок природный ГОСТ 8736-93	6,842	406	-	2778	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
161	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	2	798,73	175,4	1597	351	630	1,17	2
				176,73	65,72	353	131	130	0,32	1
		м3								
		Трубопровод ПЭ 225 мм								
162	Е0122-11-7 Изм. и доп.вып.15	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 250 мм	0,0193	119982,83	62372,7	2316	1204	1857	340,4	7
				57442,5	16590,01	1109	320	130	65,22	1
		км								
163	С130804-1233 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	19,493	2899	-	56510	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
164	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	4	344,84	259,48	1379	1038	768	0,48	2
				79,96	67,83	320	271	130	0,26	1
		шт								
165	С130804-2844 Изм. и доп.вып.18	-Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225х225х225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	3948	-	3948	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
166	С130804-5383 Изм. и доп.вып.18	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	5945	-	17835	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
167	Ц3920-4	-Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 273 мм	10	42,52	-	425	-	50	0,23	2
				41,4	-	414	-	12	-	-
		стык								
168	Ц3924-16	-Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем	10	532,86	71,76	5329	718	506	2,3	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 24 мм		416,3	5,18	4163	52	12	0,03	-
		стык								
169	Е0119-15-1	-Пневматическое испытание газопроводов на (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)	19,3	89,38	-	1725	-	1982	0,38	7
				80,21	-	1548	-	128	-	-
		м								
170	Е0125-43-1 К=2	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 225 мм, за 2 раза	0,0193	208274,36	155736,86	4020	3006	1099	100,05	2
				20700	26739,48	400	516	120	49,5	1
		км								
171	Е0125-51-1 К=0,64	-Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм/225 мм	2	39149,87	989,73	78300	1979	1590	1,44	3
				288,14	374,26	576	749	120	3,74	7
		стык								
172	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	-Прокладка сигнальной ленты	0,0199	7439,82	5932,56	148	118	62	7,25	-
		км		1507,26	833,38	30	17	133	4,83	-
173	С Прайс ТОО "KAZPIPE ELEMENT"	-Лента сигнальная с металлической проволкой	19,9	9,26	-	184	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Узел выхода газопровода ПЭ Д-225 мм, 2 шт.								
174	Е0122-33-5	-Монтаж узла выхода	0,3152966	138118,84	56798,21	43548	17908	38384	359,61	113
		т		72191,25	21455,55	22762	6765	130	104,79	33
175	С130806-112 Изм. и доп.вып.16	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 325	6,6	3560	-	23496	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04-2002	мм, толщина стенки 6,0 мм м								
176	С130804-123-5 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2 2	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 280x25,4 СТ РК ИСО 4437-2004 м	0,6	4494 --- -	- --- -	2696 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
177	С130804-123-3 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2 2	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 225x20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 м	4,6	2899 --- -	- --- -	13335 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
178	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов шт	8	344,84 --- 79,96	259,48 --- 67,83	2759 --- 640	2076 --- 543	1537 --- 130	0,48 --- 0,26	4 --- 2
179	С130804-279-2 Изм. и доп.вып.18	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 шт.	2	5065 --- -	- --- -	10130 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
180	С130804-538-3 Изм. и доп.вып.18	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 шт.	4	5945 --- -	- --- -	23780 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
181	С Прайс ТОО "FUSION CENTRAL ASIA"	-Переходник ПЭ/сталь ПЭ 100 SDR11 ГАЗ d225/200 шт	2	23583,24 --- -	- --- -	47166 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
182	С12021-240	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей	0,0413684	131300	-	5432	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
183	С143008-92	-Песок природный ГОСТ 8736-93	0,06	406	-	24	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23			-	-	-	-	-	-	-
		м3								
184	С11011-334	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая)	0,14	288	-	40	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
185	С11011-1163	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	2	530	-	1060	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-20-02, СН РК 8.02-04С-2 4			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Устройство контрольной трубки и ковера 6 шт.								
186	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	6	1074,62	333,89	6448	2003	5348	3,15	19
				558,9	126,79	3353	761	130	0,61	4
		шт								
187	С130806-58	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	9,036	111	-	1003	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2			-	-	-	-	-	-	-
		м								
	прим.									
188	С Прайс ООО"Опер Групп"	-Стоимость ковера стального среднего	6	3504,15	-	21025	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
189	Е0106-1-1	-Устройство бетонной	0,294	4842,93	75,91	1424	22	78	1,55	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		подготовки								
				225,11	28,67	66	8	105	0,14	-
		м3								
190	Е0127-14-1	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,147	549,79	78,35	81	12	8	0,17	-
				24,59	14,68	4	2	133	0,05	-
		м3								
		Установка опознавательных знаков 2 шт.								
191	Е0127-83-1	-Установка знаков на металлических стойках	2	845,73	168,12	1691	336	1635	3,68	7
				582,19	32,45	1164	65	133	0,13	-
		шт								
192	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	5	250	-	1250	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
193	С12021-41	-Конструкции стальные	0,00134	147100	-	197	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
194	Е0106-47-19	-Стоимость цементного раствора на замоналичивание марки 150	0,1	4107,7	227,49	411	23	47	2,31	-
				326,03	124,14	33	12	105	0,63	-
		м3								
195	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,0603	22,68	0,06	1	-	-	0,03	-
				6,68	0,02	-	-	-	-	-
		м2								
196	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0603	20,99	0,02	1	-	-	0,02	-
				4,78	-	-	-	-	-	-
		м2								
197	С11051-102 Изм. и доп.вып.3 СН РК	-Опознавательный знак	0,02	40800	-	816	-	-	-	-
		100шт		-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 4									
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			399078	36790			203
			----			---	---			---
			Тенге			38507	11892			62
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			148	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	47	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			62	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	9	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			223	-	-		-
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	56	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			346851	-	-		-
		Материалы -	Тенге			81394	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	48805	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			179550	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			12305	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			57254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	8588	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			24246	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			428351	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		286
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	57393	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5629	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5629	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			338	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5967	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			46451	-	-		-
		Материалы -	Тенге			177	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1548	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			44726	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1982	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	297	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2906	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			51338	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1845	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			485878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	59294	-		-

РАЗДЕЛ 7. Низкое давление Ду 160 мм, пересечение с автодорогой

Земляные работы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
198	Е0101-12-14	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	97,8	32,01	30,1	3131	2944	967	0,01	1
				1,91	8,28	187	810	97	0,03	3
		м3								
199	Е0101-164-2	-Доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом	3,43	302,12	-	1036	-	1171	2,13	7
	т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2			302,12	-	1036	-	113	-	-
		м3								
200	Е0101-24-2	-Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	101,23	10,63	10,63	1076	1076	339	-	-
				-	3,45	-	349	97	0,01	1
		м3								
201	Е0123-1-1	-Присыпка труб на 0,2 м, песком	33,3	798,73	175,4	26598	5841	10496	1,17	39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				176,73	65,72	5885	2189	130	0,32	11
		м3								
202	С143008-92	-Песок природный ГОСТ 8736-93	56,43	406	-	22911	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
203	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	15,87	798,73	175,4	12676	2784	5002	1,17	19
				176,73	65,72	2805	1043	130	0,32	5
		м3								
		Трубопровод ПЭ 160 мм								
204	Е0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 150 мм	0,0458	89702,55	41553,67	4108	1903	3524	284,05	13
				48127,5	11054,83	2204	506	130	42,9	2
		км								
205	С130804-1230 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	47,975	1468	-	70427	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
206	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	12	344,84	259,48	4138	3114	2305	0,48	6
				79,96	67,83	960	814	130	0,26	3
		шт								
207	С130804-5380 Изм. и доп.вып.18	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 180, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	2165	-	25980	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
208	Е0119-15-1	-Пневматическое испытание газопроводо на (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)	47,5	89,38	-	4246	-	4877	0,38	18
				80,21	-	3810	-	128	-	-
		м								
209	Е0125-43-1	-Продувка воздухом	0,0475	208274,36	155736,86	9893	7398	2704	100,05	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=2	трубопровода диаметром 160 мм, за 2 раза		20700	26739,48	983	1270	120	49,5	2
		км								
210	Е0125-51-1 К=0,46	-Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм/160 мм	5	1190,68	711,37	5953	3557	2857	1,03	5
				207,1	269	1036	1345	120	3,74	19
		стык								
211	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	-Прокладка сигнальной ленты	0,0475	7439,82	5932,56	353	282	148	7,25	-
		км		1507,26	833,38	72	40	133	4,83	-
212	С Прайс ТОО "KAZPIPE ELEMENT"	-Лента сигнальная с металлической проволкой	47,5	9,26	-	440	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Футляр через дорогу Д-325х5 мм								
213	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 200 мм, (ЛОЖЕМЕНТ)	0,0093	110764,59	54965,71	1030	511	847	328,9	3
				55631,25	14458,18	517	134	130	56,43	1
		км								
214	С130804-123-2 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2 2	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	9,3	2301	-	21399	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Футляр через дорогу Д-315х28,6 мм								
215	Е0122-11-8 Изм. и доп.вып.15	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 300 мм	0,004	128707,02	69544,39	515	278	403	351,9	1
				58995	18590,15	236	74	130	73,28	-
		км								
216	С130804-123-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ИСО 4437-2004	4,04	5658	-	22858	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 2	м								
217	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. до 100 мм	15,4	267,06	0,32	4113	5	3385	0,97	15
				168,97	0,13	2602	2	130	-	-
		м								
218	Е0122-48-1	-Заделка пеной концов футляра диам. 160 мм	1	2402,26	643,77	2402	644	1988	9,19	9
				1518,86	10,68	1519	11	130	0,02	-
		футляр								
219	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 4	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530	-	530	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Устройство контрольной трубки и ковера 3 шт.								
220	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	1	1074,62	333,89	1075	334	891	3,15	3
				558,9	126,79	559	127	130	0,61	1
		шт								
221	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	1,506	111	-	167	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
222	прим. С Прайс ООО"Опер Групп"	-Стоимость ковера стального среднего	1	3504,15	-	3504	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
223	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	0,119	4842,93	75,91	576	9	32	1,55	-
				225,11	28,67	27	3	105	0,14	-
		м3								
224	Е0127-14-1	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,0695	549,79	78,35	38	5	4	0,17	-
				24,59	14,68	2	1	133	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
		Установка опознавательных знаков 2 шт.								
225	Е0127-83-1	-Установка знаков на металлических стойках	2	845,73	168,12	1691	336	1635	3,68	7
				582,19	32,45	1164	65	133	0,13	-
		шт								
226	С130806-65	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3 мм	5	250	-	1250	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 02			-	-	-	-	-	-	-
		м								
227	С12021-41	-Конструкции стальные	0,00134	147100	-	197	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
228	Е0106-47-19	-Стоимость цементного раствора на замоналичивание марки 150	0,1	4107,7	227,49	411	23	47	2,31	-
				326,03	124,14	33	12	105	0,63	-
		м3								
229	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз.	0,0603	22,68	0,06	1	-	-	0,03	-
				6,68	0,02	-	-	-	-	-
		м2								
230	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	0,0603	20,99	0,02	1	-	-	0,02	-
				4,78	-	-	-	-	-	-
		м2								
231	С11051-102	-Опознавательный знак	0,02	40800	-	816	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-04С-2 4	100шт		-	-	-	-	-	-	-
		Узел выхода газопровода ПЭ Д-160 мм, 2 шт.								
232	Е0122-33-5	-Монтаж узла выхода	0,3152966	138118,84	56798,21	43548	17908	38384	359,61	113
		т		72191,25	21455,55	22762	6765	130	104,79	33
233	С130806-112	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего	6,6	3560	-	23496	-	-	-	-
	Изм. и									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	назначения прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм		-	-	-	-	-	-	-
		м								
234	С130804-123-5 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 280х25,4 СТ РК ИСО 4437-2004	0,6	4494	-	2696	-	-	-	-
		м								
235	С130804-123-0 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	4,6	1468	-	6753	-	-	-	-
		м								
236	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	8	344,84	259,48	2759	2076	1537	0,48	4
				79,96	67,83	640	543	130	0,26	2
		шт								
237	С130804-278-9 Изм. и доп.вып.18	-Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	6	2302	-	13812	-	-	-	-
		шт.								
238	С130804-538-0 Изм. и доп.вып.18	-Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	12	2165	-	25980	-	-	-	-
		шт.								
239	С ПрайсТОО "ЮниФло Казахстан"	-Переходник ПЭ/сталь ПЭ 100 SDR11 ГАЗ d160/150	1	10680,37	-	10680	-	-	-	-
		шт								
240	С12021-240	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием	0,0413684	131300	-	5432	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		горячекатанных профилей								
		т								
241	С143008-92	-Песок природный ГОСТ 8736-93	0,06	406	-	24	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
242	С11011-334	-Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая)	0,14	288	-	40	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
243	С11011-1163	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	2	530	-	1060	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-24			-	-	-	-	-	-	-
		шт								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге			391823	51027			270
			Тенге			49038	16103			83
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			353	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	111	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			148	-	-		-
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	22	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			30	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге			531	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		1
	Сметная заработная плата -		Тенге			-	133	-		-
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			298562	-	-		-
	Материалы -		Тенге			8306	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	61220	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			148856	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			45498	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			78520	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		39
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	11778	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			22625	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			399707	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		374
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	72998	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5629	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			5629	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			338	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5967	-	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			87279	-	-		-
		Материалы -	Тенге			436	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3810	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			83034	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			4877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	732	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5529	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			97685	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4542	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			503890	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		395
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	77673	-		-

РАЗДЕЛ 8. Низкое давление СТ 159х5 мм, пересечение с автодорогой

Земляные работы

244	E0101-12-14-	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3	51,75	32,01	30,1	1657	1558	511	0,01	1
				1,91	8,28	99	428	97	0,03	1
			м3							
245	E0101-24-2 -	Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	45,54	10,63	10,63	484	484	152	-	-
				-	3,45	-	157	97	0,01	1
			м3							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов /щебнем и балластом/ 2 группы до 5 м	33,19	3,85	3,85	128	128	43	-	-
				-	1,34	-	44	97	-	-
		м3								
247	С143008-108	-Смеси песчано-гравийные обогащенные с содержанием зерен гравия от 50 до 65 % ГОСТ 23735-79	13,28	427	-	5671	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23			-	-	-	-	-	-	-
		м3								
248	С143008-104	-Балласт	19,91	215,92	-	4299	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23прим	м3		-	-	-	-	-	-	-
249	Е010333-А5-1	-Доставка балласта в насыпь автомобилями самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км	31,856	40,5	40,5	1290	1290	258	-	-
				-	8,1	-	258	100	0,17	5
		т								
250	Е0101-130-2	-Уплотнение грунта прицепным и катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	33,19	14,38	14,38	477	477	158	-	-
				-	4,92	-	163	97	0,02	1
		м3								
251	Е0101-130-8 К=7	-Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см	33,19	10,23	10,23	340	340	99	-	-
				-	3,08	-	102	97	-	-
		м3								
252	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта с доставкой воды на 15км	33,19	34,25	31,89	1137	1058	295	0,01	-
				1,86	7,3	62	242	97	0,03	1
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Трубопровод СТ 159х5 мм								
253	Е0122-9-5	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием	0,0256	181809,42	69720,04	4654	1785	4037	508,3	13
				94961,25	26338,16	2431	674	130	128,63	3
		км								
254	С130806-91 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм	25,7024	1142	-	29352	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
255	Е0122-33-6	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 159 мм	0,0504	88551,79	45223,54	4463	2279	3408	169,86	9
				34931,25	17082,68	1761	861	130	83,43	4
		т								
256	С130810-84	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 150 на Ру 10 МПа из стали марки.20, 159х5 мм	6	799	-	4794	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
257	Е0122-29-5	-Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 150 мм	0,0256	60997,67	4443,67	1562	114	407	58,19	1
				10557	1679,29	270	43	130	8,2	-
		км								
258	Е0122-30-5	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 150 мм	0,0256	80776,53	5625,28	2068	144	510	72,68	2
				13196,25	2124,34	338	54	130	10,38	-
		км								
259	Е0119-15-1	-Пневматическое испытание газопроводов на (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)	25,6	89,38	-	2288	-	2628	0,38	10
				80,21	-	2053	-	128	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
260	Е0125-43-1 К=2	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 225 мм, за 2 раза	0,0256	208274,36	155736,86	5332	3987	1457	100,05	3
				20700	26739,48	530	685	120	49,5	1
		км								
		Футляр через дорогу Д-325х5 мм.								
261	Е0122-48-1 К=0,4	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800/325 мм	3	1960,31	257,51	5881	773	2386	3,68	11
				607,55	4,27	1823	13	130	0,02	-
		футляр								
262	Ц0110-926-1- Изм. и доп. вып. 3 К=0,3	-Прокладка сигнальной ленты	0,1156	7439,82	5932,56	860	686	360	7,25	1
		км		1507,26	833,38	174	96	133	4,83	1
263	С Прайс ТОО "KAZPIPE ELEMENT"	-Лента сигнальная с металлической проволкой	115,6	9,26	-	1071	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Устройство контрольной трубки и ковера 15 шт.								
264	Е0124-114-1-	-Устройство контрольной трубки	15	1074,62	333,89	16119	5008	13371	3,15	47
		шт		558,9	126,79	8384	1902	130	0,61	9
265	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2 прим.	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	22,59	111	-	2507	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
266	С Прайс ООО"Опер Групп"	-Стоимость ковера стального среднего	5	3504,15	-	17521	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
267	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	0,595	4842,93	75,91	2882	45	159	1,55	1
				225,11	28,67	134	17	105	0,14	-
		м3								
268	Е0127-14-1	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,3675	549,79	78,35	202	29	19	0,17	-
				24,59	14,68	9	5	133	0,05	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			117038	20185			99
			----			--------	--------			--------
			Тенге			18067	5746			28
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			860	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	271	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			360	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	54	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			73	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			1293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	325	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			79743	-	-		-
		Материалы -	Тенге			10531	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	21489	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			21099	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			12775	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			27272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		14
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4091	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6421	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			113436	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		129
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	25580	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			36434	-	-		-
		Материалы -	Тенге			235	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2053	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			34146	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2628	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	394	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2344	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			41407	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2448	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			156135	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		142

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	28352	-		-
		РАЗДЕЛ 9. Газопровод Ду63 (низкое давление)								
		Футляр через дорогу ПЭ, Д-110 мм-2 шт								
269	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	0,0094	67697,24	29549,61	636	278	561	223,1	2
				38036,25	7835,47	358	74	130	30,34	-
		км								
270	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	9,494	692	-	6570	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
271	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. до 100 мм	9,4	267,06	0,32	2510	3	2066	0,97	9
				168,97	0,13	1588	1	130	-	-
		м								
272	Е0122-48-1	-Заделка пеной концов футляра диам. 160 мм	1	2402,26	643,77	2402	644	1988	9,19	9
				1518,86	10,68	1519	11	130	0,02	-
		футляр								
273	С11011-1163 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-24	-Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	1	530	-	530	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
274	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм (ЛОЖЕМЕНТ)	0,0046	58834,91	23374,91	271	108	249	205,85	1
				35448,75	6156,44	163	28	130	23,74	-
		км								
275	С130804-1225 Изм. и доп.вып.14 СН РК	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 75x6,8 СТ РК ИСО 4437-2004	4,646	323	-	1501	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 2	м								
276	Е0122-48-1 К=0,09	-Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 800/75 мм	1	441,07 --- 136,7	57,94 --- 0,96	441 --- 137	58 --- 1	179 --- 130	0,83 --- 0,02	1 --- -
		футляр								
		Устройство контрольной трубки и ковера 5 шт.								
277	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	5	1074,62 --- 558,9	333,89 --- 126,79	5373 --- 2795	1669 --- 634	4457 --- 130	3,15 --- 0,61	16 --- 3
		шт								
278	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2 прим.	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	7,53	111 --- -	- --- -	836 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
		м								
279	С Прайс ООО"Опер Групп"	-Стоимость ковера стального среднего	5	3504,15 --- -	- --- -	17521 --- -	- --- -	- --- -	- --- -	- --- -
		шт								
280	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки	0,245	4842,93 --- 225,11	75,91 --- 28,67	1187 --- 55	19 --- 7	65 --- 105	1,55 --- 0,14	- --- -
		м3								
281	Е0127-14-1	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	0,1225	549,79 --- 24,59	78,35 --- 14,68	67 --- 3	10 --- 2	6 --- 133	0,17 --- 0,05	- --- -
		м3								

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге ---- Тенге	39845 --- 6617	2788 --- 758			38 --- 4
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	31774	-	-		-
Материалы -	Тенге	2346	-	-		-
Всего заработная плата -	Тенге	-	7375	-		-
Стоимость материалов и конструкций -	Тенге	18887	-	-		-
Местные материалы -	Тенге	1136	-	-		-
Накладные расходы	Тенге	9572				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1436	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2481	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			43827	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8810	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			8071	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			8071	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			484	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			8555	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			52381	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	8810	-		-
		РАЗДЕЛ 10. Надземный газопровод низкого давления								
282	E0101-164-2-	Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,6	251,77	-	151	-	171	1,77	1
				251,77	-	151	-	113	-	-
283	E0101-166-2-	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	0,06 м3	154,22	-	9	-	10	1,12	-
				154,22	-	9	-	113	-	-
284	E0106-1-2 -	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны бетон М-200	0,48 м3	6555,04	113,07	3146	54	424	5,07	2
				799,54	42,72	384	21	105	0,21	-
285	E0109-34-1 -	Монтаж опор	0,13 м3	19567,71	2519,98	2544	328	1703	84,64	11
				14438,25	116,44	1877	15	90	0,56	-
286	C12021-245 -	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб массой до 0,1 т	0,13 т	172800	-	22464	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
287	Е0113-44-7	-Очистка щетками	18,96	69,86	-	1325	-	1192	0,39	7
				---	---	---	---	---	---	---
		м2		69,86	-	1325	-	90	-	-
288	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (+ добавлять до 2 раз)	37,92	22,68	0,06	860	2	229	0,03	1
				---	---	---	---	---	---	---
				6,68	0,02	253	1	90	-	-
		м2								
289	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 (+ добавлять до 2 раз)	37,92	20,99	0,02	796	1	163	0,02	1
				---	---	---	---	---	---	---
				4,78	-	181	-	90	-	-
		м2								
290	Е0119-15-1	-Пневматическое испытание газопроводов на (ГЕРМЕТИЧНОСТЬ)	29,6	89,38	-	2646	-	3039	0,38	11
				---	---	---	---	---	---	---
				80,21	-	2374	-	128	-	-
		м								
291	Е0124-1-7	-Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 200 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,0055	308098,32	105245,57	1695	579	1246	795,8	4
				---	---	---	---	---	---	---
				144123,75	30079,69	793	165	130	148,7	1
		км								
292	С130806-275 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм	5,5	2713	-	14922	-	-	-	-
				---	---	---	---	---	---	---
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
293	Е0124-1-5	-Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 125 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,003	220361,59	84826,84	661	254	548	632,5	2
				---	---	---	---	---	---	---
				113073,75	27362,81	339	82	130	137,59	-
		км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
294	С130806-251 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 133 мм, толщина стенки 4,5 мм	3	1142	-	3426	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
295	Е0124-1-3	-Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 80 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,0034	160648,13	54421,38	546	185	473	494,5	2
				87457,5	19541,66	297	66	130	101,51	-
		км								
296	С130806-198 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	3,4	493	-	1676	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
297	Е0124-1-1	-Прокладка надземная и в каналах стальных трубопроводов диаметром 50 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,0019	150988,19	52896,69	287	101	256	477,25	1
				84093,75	19515,79	160	37	130	101,38	-
		км								
298	С130806-181 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-20 2	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	1,9	314	-	597	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		УСТАНОВКА ФАСОННЫХ ЧАСТЕЙ								
299	Е0122-33-5	-Установка стальных сварных фасонных частей (отводы, тройники, переходы)	0,0978	138118,84	56798,21	13508	5555	11906	359,61	35
				72191,25	21455,55	7060	2098	130	104,79	10
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
300	С130810-302 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dy 200, 219х6 мм, /ГОСТ 17375-2001/ шт	2	2417,63 -	- -	4835 -	- -	- -	- -	-
301	С130810-301 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа с радиусом кривизны R 1,5, Dy 150, 159 х 6 мм, /ГОСТ 17375-2001/ шт	10	1386,89 -	- -	13869 -	- -	- -	- -	-
302	С130810-298 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dy 80, 89х6 мм, /ГОСТ 17375-2001/ шт	1	427,07 -	- -	427 -	- -	- -	- -	-
303	С130810-296 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-202	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dy 50, 57х4 мм /ГОСТ 17375-2001/ шт	1	88,41 -	- -	88 -	- -	- -	- -	-
304	С130806-252 6Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-202	-Переход Ст 76-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 шт.	1	7705 -	- -	7705 -	- -	- -	- -	-
305	Е0122-36-1	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 50 мм	2	307,13 214,76	20,37 7,76	614 430	41 16	579 130	1,23 0,03	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
306	С130902-10	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	2	6880	-	13760	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
307	Е0122-36-3	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	4	1107,58	431,34	4430	1725	3229	2,83	11
				457,99	163,01	1832	652	130	0,79	3
		шт								
308	С130902-13	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	4	22100	-	88400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
309	Е0122-36-4	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	2	1653,62	652,82	3307	1306	2604	4,5	9
				755,55	245,81	1511	492	130	1,21	2
		шт								
310	С130902-13	-Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 200 мм	2	22100	-	44200	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Фланцы								
		=======								
311	Е0122-40-1	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 50 мм	4	85	11,42	340	46	377	0,37	1
				72,45	-	290	-	130	-	-
		фланец								
312	С130809-33 Изм. и доп.вып.18	-Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	4	305	-	1220	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
313	Е0122-40-5	-Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	8	263,54	38,54	2108	308	2180	1,04	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				207	2,59	1656	21	130	0,01	-
		фланец								
314	С130809-38	-Фланцы стальные приварные	8	960	-	7680	-	-	-	-
	Изм. и	плоские из углеродистой и		---	---	---	---	---	---	---
	доп.вып.18	низколегированной стали PN		-	-	-	-	-	-	-
		16, DN 150 ГОСТ 12816-80								
		шт.								
315	Е0122-40-6	-Приварка фланцев к стальным	4	445,18	65,83	1781	263	1816	1,64	7
		трубопроводам диам. 200 мм		---	---	---	---	---	---	---
				346,73	2,59	1387	10	130	0,01	-
		фланец								
316	С130809-39	-Фланцы стальные приварные	4	1436	-	5744	-	-	-	-
	Изм. и	плоские из углеродистой и		---	---	---	---	---	---	---
	доп.вып.18	низколегированной стали PN		-	-	-	-	-	-	-
		16, DN 200 ГОСТ 12816-80								
		шт.								
		Врезка в существующую сеть								
317	Е0124-103-1	-Врезка штуцером со снижением	2	6290,37	3257,66	12581	6515	7239	6,05	12
		давления газопроводов		---	---	---	---	---	---	---
		диаметром до 70 мм .		1552,5	1231,65	3105	2463	130	6,01	12
		врезка								
318	Е0124-103-5	-Врезка штуцером со снижением	4	9664,99	5167,39	38660	20670	23735	10,17	41
		давления газопроводов		---	---	---	---	---	---	---
		диаметром 150 мм		2613,38	1950,97	10454	7804	130	9,53	38
		врезка								
319	Е0124-103-6	-Врезка штуцером со снижением	2	14377,49	7322,31	28755	14645	17552	14,84	30
		давления газопроводов		---	---	---	---	---	---	---
		диаметром 200 мм		3984,75	2766,04	7970	5532	130	13,51	27
		врезка								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10		Тенге			351763	52577			201
			---			---	---			---
			Тенге			43837	19475			95
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			217720	-	-		-
	Материалы -		Тенге			20381	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	59046	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			102160	[illegible]	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Местные материалы -	Тенге			3344	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			75928	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	11389	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17619	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			311267	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		312
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	70436	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			25008	-	-		-
		Материалы -	Тенге			339	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1892	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			22464	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1703	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	255	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1603	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			28313	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2148	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			109035	-	-		-
		Материалы -	Тенге			271	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	2374	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			106389	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	456	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6724	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			118798	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2830	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			458379	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	75413	-		-

РАЗДЕЛ 11. Демонтаж существующего газопровода (низкого и среднего давления)

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

320	E0101-12-14-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами.	1182,97005	32,01	30,1	37867	35609	11692	0,01	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		"Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м3		1,91	8,28	2258	9795	97	0,03	34
		м3								
321	E0101-24-2	-Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м	1182,97005	10,63	10,63	12577	12577	3961	-	-
				-	3,45	-	4083	97	0,01	16
		м3								
322	E0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы грунтов	1182,97005	4,32	3,73	5111	4413	2111	-	5
				0,55	1,29	653	1524	97	-	5
		м3								
323	E0101-162-2	-Разработка грунта 2 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м	4,0814	338,96	-	1383	-	1563	2,17	9
				338,96	-	1383	-	113	-	-
		м3								
324	E0101-171-2	-Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м, в устойчивых грунтах	373,466	480,08	7,84	179292	2929	16520	0,23	87
				36,23	2,92	13529	1091	113	0,01	5
		м2								
325	E0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов /щебнем и балластом/ 2 группы до 5 м	1506,84505	3,85	3,85	5808	5808	1955	-	-
				-	1,34	-	2015	97	-	7
		м3								
326	E0101-130-2	-Уплотнение грунта прицепным и катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	1506,84505	14,38	14,38	21674	21674	7196	-	-
				-	4,92	-	7418	97	0,02	24
		м3								
327	E0101-130-8	-Добавлять за каждый последующий проход по одному	1506,84505	4,38	4,38	6607	6607	1929	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см		-	1,32	-	1988	97	-	2
		м3								
328	Е0101-130-2-	Уплотнение грунта прицепным и катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	1347,03433	14,38	14,38	19376	19376	6433	-	-
				-	4,92	-	6632	97	0,02	22
		м3								
329	Е0101-135-1-	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1347,03437	16,16	13,8	21768	18585	6559	0,01	19
				1,86	3,16	2510	4252	97	0,01	19
		м3								
330	Е27ТЧ,п.1.6- .	Доставка воды на 10 км сверх учтенных 5 км (всего 15 км)	15,6922	1164,84	1130,91	18279	17746	8142	5,46	86
				260,11	258,75	4082	4060	100	1,15	18
		м-час								
					Демонтажные работы					
331	Е0124-1-2к=- 0,6	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 76 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,06692	82939,87	31862,62	5550	2132	5463	483	32
				51077,25	11715,68	3418	784	130	101,43	7
		км								
332	Е0124-1-6к=- 0,6	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 159 мм при условном давлении 0,6 МПа и температуре 115 гр.С	0,0002	133117,65	55026,9	27	11	25	719,9	-
				78090,75	16433,21	16	3	130	137,74	-
		км								
333	Е0124-2-7к=- 0,6	Демонтаж стальных трубопроводов диаметром 219 мм при условном давлении 1,6 МПа и температуре 150 гр.С	0,0786	157473,07	64478,32	12377	5068	11350	824,55	65
				92994,75	18088,18	7309	1422	130	149,07	12
		км								
		Монтаж ШГРП-206								
334	С131206-668-	Стоимость ШГРП-206	1	194416	-	194416	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
доп. вып. 22		шт.		-	-	-	-	-	-	-
335	С130902-38	-Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бр для воды, Ру 1 МПа, Dy 50 мм	6	7360	-	44160	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
336	Е0116-12-1	-Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диам. 50 мм	14	759,27	42,54	10630	596	3941	1,1	15
				204,41	15,53	2862	217	128	0,08	1
		1соедин.								
337	Е0122-33-5	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,00228	138118,84	56798,21	315	129	278	359,61	1
				72191,25	21455,55	165	49	130	104,79	-
		т								
338	С130804-48	-Переход, Dy 75х63 мм	0,1	594	-	59	-	-	-	-
		10шт		-	-	-	-	-	-	-
339	С130804-49	-Переход, Dy 89х3,5-57х3 мм	0,2	770	-	154	-	-	-	-
		10шт		-	-	-	-	-	-	-
340	Е0116-15-1	-Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм	6	517,49	45,13	3105	271	2385	1,69	10
				292,39	18,11	1754	109	128	0,08	-
		1шт								
341	С130904-53	-Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 20 мм	3	1390	-	4170	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
342	С130904-52	-Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые 11ч38п для воды, нефти и масла, Ру 1 МПа, Dy 15 мм	1	1250	-	1250	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
343	С130904-57	-Краны трехходовые	2	328	-	656	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		регулирующие натяжные муфтовые латунные 14 М1 для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 15 мм		-	-	-	-	-	-	-
		шт								
344	С131205-3	-Манометры общего назначения с трехходовым краном	1	811	-	811	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		компл								
345	С131401-14	-Счетчики газовые ротационные РГ-40	1	14500	-	14500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
346	С130905-182-5 Изм. и доп.вып.19	-Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 50, типа Danfoss	1	8533	-	8533	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
347	С11011-3593 Изм. и доп. вып.17	-Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 15 мм, толщиной стали 0,7 мм ГОСТ 24045-2010	4	492	-	1968	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11		Тенге			632424	153532			344
			Тенге			39939	45443			172
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			349979	-	-		-
	Материалы -		Тенге			162855	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	80439	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1968	-	-		-
	Местные материалы -		Тенге			718	-	-		-
	Транспортные расходы -		Тенге			18279	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			85175	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		43
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	12776	-		-
	Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге			26109	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге			461264	-	-		-
	Нормативная трудоемкость -		чел.-ч			-	-	-		531

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	93215	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			282444	-	-		-
		Материалы -	Тенге			8252	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4942	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			268709	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			6326	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	949	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			17326	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			306096	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5891	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге			767360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		562
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	99106	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			3249175	452461			1974
			---			---	---			---
			Тенге			337959	142600			672
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			4048	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1274	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1694	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	254	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			345	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			6087	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1528	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			2358739	-	-		-
		Материалы -	Тенге			566844	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	455836	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			838390	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			195368	-	-		-
		Транспортные расходы -	Тенге			18279	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			546010	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		273
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	81902	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			174284	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3079033	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2792
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	537738	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			67143	-	-		-
		Материалы -	Тенге			757	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4221	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			61468	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			3799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	570	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4256	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			75198	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4791	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			819245	-	-		-
		Материалы -	Тенге			9885	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	19228	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			789591	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			24612	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	.3692	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			50631	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			894488	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		108
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	22920	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			4054806	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2933
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	566976	-		-

Итого по форме в ц. 2001 года:		4054806
Временные здания и сооружения	4,60%	186521
Возврат материалов от временных зданий и сооружений	15%	27978
Итого:		4241327
Зимнее удорожание	2,43%	103064
Выслуга лет	1%	42413
Доп.отпуска	0,4%	16965
Итого:		4403770

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Итого по сметному расчету в текущих ценах 2019 г.:	**14347766**
Налоги, сборы, обязательные платежи, 2% :	286955
Итого:	14634722
Удержание возвратных сумм -15% от временных зданий и сооружений по объекту в текущих ценах:	91155
Итого стоимость работ за вычетом возвратных сумм	14543567
НДС (12%) :	1745228
Итого:	**16 288 795**
Итого к оплате с учетом тендерного снижения:	**16 288 795**
В том числе НДС 12,0%:	**1745228**

ПРИНЯЛ:
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
БИН 161040019460

Технический надзор
ТОО "Алматы сапа инжиниринг"

Аттестат эксперта № KZ54VJE0040935
ИИН 850820401198

СДАЛ:
ТОО Производственно-строительная фирма "Алонс"
БИН 950740000160

Президент _____ **В.В. Нагайцев**

Авторский надзор
ТОО "Казахский Промтранспроект"

Приказ № 14 от 01.12.2019 г.
БИН 931240000396

ЗАКАЗЧИК: КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
ПОДРЯДЧИК: ТОО Производственно-строительная фирма "Алонс"

А К Т № 16
приемки выполненных строительно-монтажных работ за ОКТЯБРЬ 2022 года

Договор о государственных закупках работ № 347 от 2017-11-15.
Дополнительное соглашение № 347/15 от 2022-08-27

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- **Пробивка пр. Абая от ул. Момышулы до ул. Ауэзова в мкр. Калкаман(2 участок)(Строительство улично-дорожной сети).**
НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА-ПЕРЕУСТРОЙСТВО СЕТЕЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ
Локальная смета 1-С-1

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11				
		Обратная засыпка и прокладка трубопровода												
1	Е0134-103-2-	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб более 2-х отверстий	0,148	20163,38	-	2984	-	3150	124	18				
				19350	-	2864	-	110	-	-				
		кан.-км												
		Обратная засыпка и устройство колодцев												
2	Е0134-105-2-	Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе устанавливаемых на пешеходной части ККС-4	1	2911,2	731,63	2911	732	2224	11,8	12				
				1836	185,63	1836	186	110	0,75	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		колодец								
		Монтаж линейных сооружений								
3	Ц0110-927-3 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	320	68,63 34,47	33,01 8,39	21962 11029	10562 2686	15087 110	0,16 0,05	52 16
		м кабеля								
4	Ц0110-932-2 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 2 8.02-06-20 4 8.02-17-20 6	Измерение затухания на кабельной площадке по ОК ГТС, число волокон 8	1	8274,3 1085,07	7189,23 583,2	8274 1085	7189 583	1835 110	4,49 3,38	4 3
		кабель								
5	Ц0110-934-2 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 2 8.02-06-20 4 8.02-17-20 6	Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 8	1	5729,98 751,2	4978,78 403,88	5730 751	4979 404	1271 110	3,11 2,34	3 2
		участок								
6	Ц0110-934-2 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 2 8.02-06-20 4 8.02-17-20 6	Измерение в двух направлениях на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 8	1	11459,96 1502,41	9957,55 807,77	11460 1502	9958 808	2541 110	3,11 4,69	3 5
		участок								
7	Ц0110-932-1 Изм. и	Измерение затухания на кабельной площадке по ОК ГТС,	1	4678,87	4094,6	4679	4095	1008	2,42	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 2 8.02-06-20 4 8.02-17-20 6	число волокон 4 кабель		584,27	332,16	584	332	110	1,93	2
8	Ц0110-934-1-Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 2 8.02-06-20 4 8.02-17-20 6	Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 4 участок	1	3290,92	2873,59	3291	2874	715	1,73	2
				417,34	233,11	417	233	110	1,35	1
9	Ц0110-934-1-Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 2 8.02-06-20 4 8.02-17-20 6	Измерение в двух направлениях на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 4 участок	1	6581,84	5747,17	6582	5747	1431	1,73	2
				834,67	466,22	835	466	110	2,7	3
10	Ц0110-930-2-Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-20 02, 8.02-06-20 4 8.02-17-20 6	Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на ОК ГТС в колодце, число волокон 8 муфта	2	25781,1	22147,47	51562	44295	11284	12,42	25
				3004,81	2124,49	6010	4249	110	12,32	25
11	Ц0110-930-1-Изм. и доп. вып.	Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на ОК ГТС в колодце, число	2	18147,27	15245,26	36295	30491	8359	9,66	19
				2337,08	1462,56	4674	2925	110	8,48	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-204 8.02-17-206	волокон 4 муфта								
12	Ц0108-142-1-	Устройство постели при одном кабеле в траншее	148	42,19	31,97	6244	4732	2539	0,07	10
				10,12	7,93	1498	1174	95	0,05	7
		м								
13	Е0108-4-7	-Гидроизоляция колодцев боковая обмазочная битумная в 2 слоя	32,16	251,62	4,39	8092	141	1607	0,24	8
				42,95	1,66	1381	53	112	0,01	-
		м2								
14	Е0146-32-6 т.ч. п-1.11 и п-3.9 К=1,1	-Пробивка отверстий в колодцах ж/бетонных	0,4	400,78	187,39	160	75	114	1,23	-
				213,39	70,79	85	28	100	0,35	-
		м								
15	Е0134-112-1-	Устройство ввода труб в колодцы	12	171,51	-	2058	-	1991	0,9	11
				150,86	-	1810	-	110	-	-
		канал								
16	Е0127-36-2	-Укладка железобетонных плит для защиты телефонной канализации и колодца	1,44	856,24	464,1	1233	668	668	1,44	2
				225,11	123,56	324	178	133	0,43	1
		м3								
		Общестроительные работы по воздушным линиям связи								
17	Ц0108-148-1-	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	30	30,97	2,42	929	72	662	0,12	3
				22,66	0,58	680	17	95	-	-
		м								
		Стоимость материалов								
18	С151606-165-7 Изм. и	Кабель связи оптический подземный в трубе	0,18	77447	-	13940	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 20	КС-ОКГ-П-8-G.652.D-CF-2,7-1005		-	-	-	-	-	-	-
		км								
19	С151606-164 5 Изм. и доп. вып. 20	Кабель связи оптический подземный в трубе КС-ОКГ-П-4-G.652.D-CF-2,7-1001	0,18	53755	-	9676	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		км								
20	С130804-887 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 - 110x5,3 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	148	382	-	56536	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
21	С130804-34	Манжеты полиэтиленовые	0,25	482	-	121	-	-	-	-
		10шт		-	-	-	-	-	-	-
22	С143019-54	Плиты для сооружения перехода кабельных трасс под автодорогами из тяжелого бетона класса В22,5	1,44	9650	-	13896	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
23	СПрайс-лист С-156	Муфты типа FOSC-400A4-S24-1 (соединительные)	4	12725,13	-	50901	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
24	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-2014	10,064	406	-	4086	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
		Демонтажные работы								
25	Ц0110-897-2-5	Вытягивание кабеля из телефонной канализации, масса 1 м кабеля до 1 кг	0,08308	28730	16318,5	2387	1356	1473	77,05	6
				12293,5	3829,46	1021	318	110	22,21	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			325989	127964			184
			----			---	---			---
			Тенге			38387	14642			84
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			233911	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2960	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	44283	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			74517	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			48206	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	7231	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			16928	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			299045	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		239
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	51514	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			92077	-	-		-
		Материалы -	Тенге			7077	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	8746	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			56657	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			18427	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			9753	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1463	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6111	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			107941	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	10209	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			406986	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		297
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	61723	-		-
		Итого по форме в ц. 2001 года:				406986				
		Временные здания и сооружения		4,60%		18721				
		Возврат материалов от временных зданий и сооружений		15%		2808				
		Итого:				425707				
		Зимнее удорожание		2,43%		10345				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Выслуга лет		1%			4257			
		Доп.отпуска		0,4%			1703			
		Итого:					442012			
		Итого по сметному расчету в текущих ценах 2019 г.:					**1440103**			
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2% :					28802			
		Итого:					1468906			
		Удержание возвратных сумм -15% от временных зданий и сооружений по объекту в текущих ценах:					9149			
		Итого стоимость работ за вычетом возвратных сумм					1459756			
		НДС (12%) :					175171			
		Итого:					**1 634 927**			
		Итого к оплате с учетом тендерного снижения:					**1 634 927**			
		В том числе НДС 12,0%:					**175171**			

ПРИНЯЛ:
КГУ "Управление городской мобильности города Алматы"
БИН 161040019460

Технический надзор
ТОО "Алматы сапа инжиниринг"

Иманкулова А.С.

Аттестат эксперта № KZ54VJE00040935
ИИН 850820401198

СДАЛ:
ТОО Производственно-строительная фирма "Алонс"
БИН 950740000160

Президент **В.В. Нагайцев**

Авторский надзор
ТОО "Казахский Промтранспроект"

Ефимченко П.Г.

Приказ № 14 от 01.12.2019 г.
БИН 931240000396