Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"

Подрядчик: ТОО "Бабэк - Курылыс" **ФОРМА КС-3**

Наименование стройки: Разработка ПСД на "Строительство подводящего газопровода к с.Бестамак Уилского района Актюбинской оболасти (с.Бегалы,с.Егиндыбулак,с.калиновка,с.Бильтабанова)"

Основание: Договор № 33 от 05.06.2018г., доп. соглашение №1 от 14.06.2018 г., доп. соглашение № 2 от 18.03.2019 г.

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за октябрь месяц 2019 года.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансов		Организ.прав.форма	
		№	дата	Наименование	Код	наименов.	код
		33 доп. соглаш №1 доп. соглаш №2	от 05.06. 2018 г. от 14.06. 2018 г. от 18.03. 2019 г.				
	Стоимость выполненных работ					НДС 12%	Всего
Наименование пусковых комплексов, объектов работ	Сначала года по отчетный месяц включительно без НДС	В отчетном месяце за октябрь 2019 года	из графика				
			СМР в базисных ценах 2001г.	СМР в текущих ценах 2017-2019г.	Стоимость оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат не входящий в состав СМР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВСЕГО ПО СТРОЙКЕ:	**616 347 567,79**		**16 167 045,00**	**46 704 697,25**			**5 604 563,67**	**52 309 260,92**
Акт выполненных работ № 01			14 947 187	43 180 644,57			5 181 677,35	48 362 321,92
Акт выполненных работ № 02			235 792	681 180,36			81 741,64	762 922
Акт выполненных работ № 03			568 264	1 641 660,71			196 999,29	1 838 660,00
Акт выполненных работ № 04			415 802	1 201 211,61			144 145,39	1 345 357
ИТОГО за октябрь месяц:			**16 167 045**	**46 704 697,25**			**5 604 563,67**	**52 309 260,92**

Итого к оплате: 52 309 260,92 (пятьдесят два миллиона триста девять тысяч двести шестьдесят тенге),92 теин в т.ч. НДС 12%: -5 604 563,67 тенге

Подрядчик : ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598
Директор **Азизов Рахиб Хазайыр оглы**

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738
Руководитель: **Турымов Кунбол Мейрамбекович**

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"

Подрядчик: ТОО "Баоэк -Курылыс"

БИН 060540003598 Актюбинская область, Алгинский район, г. Алга ул. Есет батыра, 22, телефон 577666

Стройка: Разработка ПСД на строительство подводящего газопровода к с.Бестамак Уилского района Актюбинской области
Республика Казахстан, Актюбинская область, Уилский район, Саралжынский с.о., с. Бестамак

Объект: Внеплощадочные сети

Договор № 33 от 05.06.2018г. Доп. соглашение №1 от 14.06.2018 г.

АКТ № 01

приемки выполненных работ за октябрь месяц 2019 года
на внеплощадочные сети

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: МОНТАЖ И СТОИМОСТЬ ПГБ								
1	Ц0127-133-1	**Монтаж ПГБ**	1	12840,6	95,53	12841	96	11285	71	71
		шт		12510	28,66	12510	29	90	0,17	0
		Итого по разделу: МОНТАЖ И СТОИМОСТЬ ПГБ				12841				
		Раздел: ПОДВОДЯЩИЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ								
2	Е0101-166-3	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**		167,18	0	0	0	0	1,21	0
		м3		167,18	0	0	0		0	0
3	Е0101-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**		6,48	6,48	0	0	0	0	0
		м3		0	2,1	0	0		0,01	0
4	Е0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**		21,55	4,52	0	0	0	0,11	0
		м3		17,03	0	0	0		0	0
5	Е0101-166-3	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**		167,18	0	0	0	0	1,21	0
		м3		167,18	0	0	0		0	0
6	Е0101-27-2	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**		6,48	6,48	0	0	0	0	0
		м3		0	2,1	0	0		0,01	0
7	Е0101-134-2	**Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками**		25,65	5,38	0	0	0	0,13	0
		м3		20,27	0	0	0		0	0
8	Е0101-166-3	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы**		167,18	0	0	0	0	1,21	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		167,18	0	0	0		0	0
9	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м		6,48	6,48	0	0	0	0	0
		м3		0	2,1	0	0		0,01	0
10	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками		21,55	4,52	0	0	0	0,11	0
		м3		17,03	0	0	0		0	0
11	Е0101-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 4 группы		190,58	0	0	0	0	1,38	0
		м3		190,58	0	0	0		0	0
12	Е0101-27-3	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м		7,57	7,57	0	0	0	0	0
		м3		0	2,46	0	0		0,01	0
13	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками		25,65	5,38	0	0	0	0,13	0
		м3		20,27	0	0	0		0	0
14	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	584,895	2899		1695609				
		м								
15	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленовых газопроводов на прочность	1351,83	78,92	0	106686	0	120691	0,33	450
		м		69,75	0	94290	0	128	0	0
16	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленовых газопроводов на герметичность	3709,84	78,92	0	292781	0	331215	0,33	1235
		м		69,75	0	258761	0	128	0	0
17	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
18	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
19	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
20	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
21	Е0122-36-3	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	1	991,58	375,08	992	375	702	2,46	2
		шт		398,25	141,75	398	142	130	0,69	1
22	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	1	22100		22100				
		шт								
23	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	1	231,52	33,52	232	34	237	0,9	1
		фланец		180	2,25	180	2	130	0,01	0
24	С130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	1	671		671				
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	E0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0115	121294,13	49389,75	1394	567	1216	312,7	4
		т		62775	18657	721	214	130	91,12	1
26	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 159 мм длиной 250 мм (3 шт)	0,75	950		713				
		м								
27	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, 159х6 мм	1	799		799				
		шт								
28	E0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	3	300,57	225,64	902	677	501	0,41	1
		шт		69,53	58,98	209	177	130	0,23	1
29	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 160/159	1	3651,18		3651				
		шт								
30	С130804-2789 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	2302		2302				
		шт.								
31	С130804-5349	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	1	1323		1323				
		шт.								
32	E0122-47-2	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 150 мм	1	282,86	0,37	283	0	203	0,9	1
		м		156,38	0,14	156	0	130	0	0
33	E0122-48-1 К=0,341	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 273 мм	1	1574,97	190,89	1575	191	590	2,72	3
		футляр		450,38	3,17	450	3	130	0,01	0
34	С130806-104 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм для футляра	1	1803		1803				
		м								
35	E0109-56-1	Монтаж опор	0,0871	23199,51	10777,33	2020	938	693	35,3	3
		т		6435	2415,02	560	210	90	7,99	1
36	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0871	172800		15044				
		т								
37	С130810-25	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали на Ру меньше или равно 10 МПа, 159х8,0 мм	1	374		374				
		шт								
38	E0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	27	13,64	0	368	0	416	0,09	2
		м2		13,64	0	368	0	113	0	0
39	E0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,54	25,65	5,38	14	3	11	0,13	0
		м3		20,27	0	11	0	97	0	0
40	E0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	27	251,21	33,28	6783	899	592	0,03	1
		м2		5	11,49	135	310	133	0,04	1
41	E0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	2,7	6134,77	66,01	16564	178	626	1,35	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		195,75	24,93	529	67	105	0,12	0
42	Е0122-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	3	497,61	28,48	1493	85	1378	2,03	6
		шт		342	11,25	1026	34	130	0,05	0
43	С130902-12	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 100 мм	3	11800		35400				
		шт								
44	Е0122-40-3	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 100 мм	3	156,43	21,43	469	64	491	0,6	2
		фланец		126	0	378	0	130	0	0
45	С130809-12 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80	3	384		1152				
		шт.								
46	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0286	121294,13	49389,75	3471	1414	3030	312,7	9
		т		62775	18657	1797	534	130	91,12	3
47	С130806-80 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 108 мм длиной 250 мм (3 шт)	2,25	772		1737				
		м								
48	С130810-79	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 100 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 108х4 мм	3	401		1203				
		шт								
49	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	9	300,57	225,64	2705	2031	1504	0,41	4
		шт		69,53	58,98	626	531	130	0,23	2
50	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 110/108	3	1604,6		4814				
		шт								
51	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	3	892		2676				
		шт.								
52	С130804-5376 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	3	807		2421				
		шт.								
53	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 100 мм	3	244,98	0,28	735	1	573	0,84	3
		м		146,93	0,11	441	0	130	0	0
54	Е0122-48-1 К=0,273	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 219 мм	3	1260,9	152,83	3783	458	1416	2,18	7
		футляр		360,56	2,54	1082	8	130	0,01	0
55	С130806-99 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 4,5 мм	3	1623		4869				
		+ для футляра								
56	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,167	23199,51	10777,33	3875	1800	1330	35,3	6
		т		6435	2415,02	1075	403	90	7,99	1
57	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,167	172800		28865				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	С130810-21	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 108х8,0 мм	3	287		861				
		шт								
59	Е0101-164-1	Разработка грунта 1 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	96,32	167,4	0	16124	0	18220	1,18	114
		м3		167,4	0	16124	0	113	0	0
60	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В15	21,5	8365,98	95,97	179869	2063	18241	4,9	105
		м3		771,75	36,25	16593	779	105	0,18	4
61	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 200 фракция 20-40 мм	10,75	454		4881				
		м3								
62	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	64,07	122,18	0	7828	0	8846	0,89	57
		м3		122,18	0	7828	0	113	0	0
63	Е0125-57-1	Установка опознавательных столбиков	215	423,45	1,57	91042	338	63855	1,68	361
		шт		247,5	0	53213	0	120	0	0
64	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	451,5	279		125969				
		м								
65	С12021-250	Табличка указатель	0,1591	154200		24533				
		т								
66	С11071-2 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Болт специальный для крепления с гайкой и шайбой, d 12-16 мм	0,0004	92400		40				
		т								
67	Е0115-179-4	Окраска металлических табличек за 2 раза кузбасским лаком	64,5	35,96	0	2319	0	2011	0,18	11
		м2		29,7	0	1916	0	105	0	0
68	Е0115-172-3	Масляная окраска столба, количество окрасок 2	64,5	100,7	0,07	6495	5	4085	0,37	24
		м2		60,3	0,02	3889	1	105	0	0
69	Е0101-13-1	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	66,64	22,38	21,57	1491	1437	475	0,01	0
		м3		0,81	6,53	54	435	97	0,02	2
70	Е0101-162-1#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 1 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	6,8	233,02	0	1585	0	1790	1,5	10
		м3		233,02	0	1585	0	113	0	0
71	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	64,906	122,18	0	7930	0	8961	0,89	57
		м3		122,18	0	7930	0	113	0	0
72	Е0106-3-1	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование	1,734	7467,71	260,48	12949	452	1281	3,94	7
		м3		614,25	89,46	1065	155	105	0,35	1
73	Е0124-114-2	Устройство контрольного пункта	34	1046,42	167,92	35578	5709	19691	2,33	79
		шт		382,5	63	13005	2142	130	0,31	11
74	С130806-89 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 4,0 мм	34	950		32300				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
75	С11011-961	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 5 мм	0,0034	1197400		4071				
		т								
76	С12021-250	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, масса до 0,5 т	0,0299	154200		4614				
		т								
77	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0462	53000		2451				
		т								
78	Е0131-51-1	Устройство ковера /подземной колонки сжатого воздуха/	2	652,21	17,71	1304	35	1475	3,75	8
		шт		634,5	6,75	1269	14	115	0,03	0
79	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,1	250		25				
		м								
80	С11011-4148 Изм. и доп.вып.19	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 5 мм ГОСТ 14637-89 (ГОСТ 19903-74)	0,0003	50306		15				
		т								
81	С11011-2040 Изм. и доп.вып.12 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Болты с шестигранной головкой оцинкованные диаметром резьбы 6 мм	0,015	245,5		4				
		кг								
82	С130806-30 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, оцинкованные легкие 15х2,5 мм	1,6	100		160				
		м								
83	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5 мм2	0,0004	2683		1				
		1000м								
84	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	25	384,75	0	9619	0	9782	2,6	65
		яма		384,75	0	9619	0	101,7	0	0
85	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,77	17937,36	627,68	13812	483	9909	86,5	67
		т		14197,5	101,25	10932	78	90	0,49	0
86	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,77	1333,5	312,12	1027	240	471	2,96	2
		т		679,5	0	523	0	90	0	0
87	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,1	15300		1530				
		1000шт								
88	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	104	343		35672				
		м2								
89	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,367	47200		17322				
		т								
90	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,1725	63600		10971				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	83,585	21,8	0,05	1822	4	439	0,03	2
		м2		5,81	0,02	486	2	90	0	0
92	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	83,585	40,72	0,04	3403	3	626	0,04	4
		м2		8,32	0	695	0	90	0	0
		Итого по разделу: ПОДВОДЯЩИЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ				2942186				
		Раздел: ПОДВОДЯЩИЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТЕГОРИИ (ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ)								
93	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	35	18,51	17,5	648	613	184	0,01	0
		м3		1,01	4,41	35	154	97	0,02	1
94	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1	467,1	0	467	0	528	2,98	3
		м3		467,1	0	467	0	113	0	0
95	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	7	167,18	0	1170	0	1322	1,21	8
		м3		167,18	0	1170	0	113	0	0
96	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	28	6,48	6,48	181	181	57	0	0
		м3		0	2,1	0	59	97	0,01	0
97	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	28	21,55	4,52	603	126	463	0,11	3
		м3		17,03	0	477	0	97	0	0
98	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы подсыпка из мягкого грунта	1,56	122,18	0	191	0	215	0,89	1
		м3		122,18	0	191	0	113	0	0
99	Е0122-38-5	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/ диам. 200 мм	1	2095,11	394,36	2095	394	1144	3,64	4
		врезка		731,25	148,5	731	149	130	0,73	1
100	Е0122-9-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с пневматическим испытанием на прочность	0,03	199804,17	95036,29	5994	2851	4770	458	14
		км		86400	35901	2592	1077	130	175,34	5
101	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	30,12	2030		61144				
		м								
102	Е0122-9-6	Укладка стальных водопроводных труб диам. 200 мм с пневматическим испытанием на прочность(по опоре)	0,0055	199804,17	95036,29	1099	523	874	458	3
		км		86400	35901	475	197	130	175,34	1
103	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	5,522	2030		11210				
		м								
104	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов на герметичность	35,5	78,92	0	2802	0	3169	0,33	12
		м		69,75	0	2476	0	128	0	0
105	Е0115-173-3	Окраска суриком стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	24,495	88,51	0,07	2168	2	1551	0,37	9
		м2		60,3	0,02	1477	0	105	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
106	Е0115-172-3	Масляная окраска стальных балок, труб, диаметром более 50 мм и т.п белилами с добавлением колера, количество окрасок 2	24,495	100,7	0,07	2467	2	1551	0,37	9
		м2		60,3	0,02	1477	0	105	0	0
107	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	11	327,5	40,8	3603	449	2428	1	11
		стык		243	2,25	2673	25	90	0,01	0
108	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	1	2103,39	1358,64	2103	1359	1018	1,6	2
		шт		335,25	513	335	513	120	3,28	3
109	Е0122-9-8	Укладка футляров из стальных труб диам. 325 мм	0,001	258148,62	119848,99	258	120	210	607	1
		км		116100	45274,5	116	45	130	221,12	0
110	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам.219 мм	1	313,94	0,42	314	0	204	0,9	1
		м		156,38	0,16	156	0	130	0	0
111	Е0122-48-1 К=0,406	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	1	1875,18	227,28	1875	227	702	3,24	3
		футляр		536,22	3,77	536	4	130	0,01	0
112	С130806-109 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 4,0 мм для футляра	1	2145		2145				
		м								
113	Е0122-27-8	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 300 мм футляра	0,001	1043569,02	111422,27	1044	111	74	82,7	0
		км		14827,5	42090,75	15	42	130	205,57	0
114	С11011-504	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДБ, толщина 0,55 мм, (ТУ 21-2749-76)	1,3	164		213				
		м2								
115	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0329	121294,13	49389,75	3991	1625	3483	312,7	10
		т		62775	18657	2065	614	130	91,12	3
116	С130810-124	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 219х6-89х3,5 мм	1	750		750				
		шт								
117	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, 219х6 мм	2	1610		3220				
		шт								
118	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0079	154700		1225				
		т								
119	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0002	561700		97				
		т								
120	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	1	391,37	57,24	391	57	395	1,43	1
		фланец		301,5	2,25	302	2	130	0,01	0
121	СООО"КОМПАНИЯ Водогазучет"	Изолирующее фланцевое соединение ИФС диам.200 мм	1	6541,48		6541				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
122	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
123	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0,18	21,55	4,52	4	1	3	0,11	0
		м3		17,03	0	3	0	97	0	0
124	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
125	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
126	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		шт		657	213,75	657	214	130	1,05	1
127	СТОО"АРАСАН МК"	Задвижка 30С41НЖ диам.200 мм	1	17969		17969				
		шт								
128	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904		1808				
		шт.								
129	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0132	121294,13	49389,75	1601	652	1397	312,7	4
		т		62775	18657	829	246	130	91,12	1
130	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 219 мм длиной 250 мм (2 шт)	0,5	1623		812				
		м								
131	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	4	1610		6440				
		шт								
132	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 200 мм	2	313,94	0,42	628	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,16	313	0	130	0	0
133	Е0122-48-1 К=0,4062	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	2	1876,11	227,39	3752	455	1405	3,25	6
		футляр		536,49	3,77	1073	8	130	0,01	0
134	С130806-112 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 6,0 мм для футляра	2	3560		7120				
		м								
135	С11041-84	Шунтирующая перемычка стальная полоса дл.5	0,0012	47200		57				
		т								
136	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	0
137	СООО"КОМПАНИЯ Водогазучет"	Изолирующее фланцевое соединение ИФС диам.200 мм	2	6541,48		13083				
		шт								
138	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,0505	23199,51	10777,33	1172	544	402	35,3	2
		т		6435	2415,02	325	122	90	7,99	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
139	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0505	172800		8730				
		т								
140	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	11	384,75	0	4232	0	4304	2,6	29
		яма		384,75	0	4232	0	101,7	0	0
141	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,3641	17937,36	627,68	6532	229	4686	86,5	31
		т		14197,5	101,25	5170	37	90	0,49	0
142	Е0109-48-3	Электродуговая сварка ограждений при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,3641	9739,2	3333,3	3546	1214	1939	29,8	11
		т		5917,5	0	2155	0	90	0	0
143	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотельый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,044	15300		673				
		1000шт								
144	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	47,8	343		16395				
		м2								
145	С11011-909 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали спокойной, N8-14	0,0759	75600		5738				
		т								
146	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,1762	47200		8316				
		т								
147	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	38,744	21,8	0,05	845	2	203	0,03	1
		м2		5,81	0,02	225	1	90	0	0
148	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	38,744	40,72	0,04	1578	2	290	0,04	2
		м2		8,32	0	322	0	90	0	0
149	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
150	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
151	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
152	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотельый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
153	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
154	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
155	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
156	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
157	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
158	Е0119-4-1	Устройство установки для редуцирования давления газа	1	5655,02	286,52	5655	287	2592	11,2	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		установк		1917	108	1917	108	128	0,52	1
159	Е0133-30-12	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	0,095	7491,39	4858,89	712	462	391	15	1
		1т		2632,5	1287,36	250	122	105	4,47	0
160	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля	0,095	147100		13975				
		т								
161	ТОО "БМГЖ"	ГРПШ-15-2В-У1	1	500124,67		500125				
		Отпускная цена		500125		500125				
		Сметная стоимость оборудования				*500125*				
162	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
163	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	0,18	21,55	4,52	4	1	3	0,11	0
		м3		17,03	0	3	0	97	0	0
164	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
165	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
166	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		шт		657	213,75	657	214	130	1,05	1
167	СТОО"АРАСАН МК"	Задвижка 30С41НЖ диам.200 мм	1	17969		17969				
		шт								
168	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	0
169	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904		1808				
		шт.								
170	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0264	121294,13	49389,75	3202	1304	2795	312,7	8
		т		62775	18657	1657	493	130	91,12	2
171	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 219 мм длиной 250 мм (4 шт)	1	1623		1623				
		м								
172	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	2	1610		3220				
		шт								
173	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
174	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	С130804-2792 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	5065		10130				
		шт.								
176	С130804-5381 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2521		5042				
		шт.								
177	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 200 мм	2	313,94	0,42	628	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,16	313	0	130	0	0
178	Е0122-48-1 К=0,4062	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	2	1876,11	227,39	3752	455	1405	3,25	6
		футляр		536,49	3,77	1073	8	130	0,01	0
179	С130806-112 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 6,0 мм для футляра	2	3560		7120				
		м								
180	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,101	23199,51	10777,33	2344	1089	805	35,3	4
		т		6435	2415,02	650	244	90	7,99	1
181	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,101	172800		17460				
		т								
182	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
183	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
184	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
185	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
186	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
187	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
188	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
189	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
190	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Итого по разделу: ПОДВОДЯЩИЙ ГАЗОПРОВОД ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 1 КАТЕГОРИИ (ВНЕПЛОЩ				898761				
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ПОД АВТОДОРОГОЙ ОТ ПК20+00 до ПК22+00								
191	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	754	18,51	17,5	-13959	-13197	-3961	0,01	-5
		м3		1,01	4,41	-762	-3322	97	0,02	-12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
192	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	23	467,1	0	-10743	0	-12140	2,98	-68
		м3		467,1	0	-10743	0	113	0	0
193	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	147,96	167,18	0	-24736	0	-27952	1,21	-179
		м3		167,18	0	-24736	0	113	0	0
194	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	591,84	6,48	6,48	-3835	-3835	-1208	0	0
		м3		0	2,1	0	-1245	97	0,01	-5
195	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	591,84	21,55	4,52	-12752	-2673	-9777	0,11	-64
		м3		17,03	0	-10079	0	97	0	0
196	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	62,496	49,9	49,9	-3119	-3119	-624	0	0
		т		0	9,98	0	-624	100	0,21	-13
197	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	32,2	862,8	152,52	-27782	-4911	-8825	1,02	-33
		м3		153,68	57,15	-4948	-1840	130	0,28	-9
198	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,216	6469,41	5158,75	-1397	-1114	-585	21	-5
		км		1310,66	724,68	-283	-157	133	4,2	-1
199	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	216	4,1		-885				
		м								
200	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	208	22,2	3,1	-4618	-645	-3873	0,11	-23
		м		19,1	0,5	-3973	-104	95	0	-1
201	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,208	2683		-558				
		1000м								
202	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 мм	0,204	96708,9	47796,27	-19729	-9750	-16163	286	-58
		км		48375	12572,33	-9869	-2565	130	49,07	-10
203	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	206,04	2899		-597310				
		м								
204	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		-2899				
		м								
205	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленовых газопроводов на прочность	204	78,92	0	-16100	0	-18213	0,33	-68
		м		69,75	0	-14229	0	128	0	0
206	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленовых газопроводов на герметичность	204	78,92	0	-16100	0	-18213	0,33	-68
		м		69,75	0	-14229	0	128	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
221	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	7	300,57	225,64	-2104	-1579	-1169	0,41	-3
		шт		69,53	58,98	-487	-413	130	0,23	-2
222	СООО"SnABluXOr-SL"	Патрубок-Накладка 500-63	1	11518,76		-11519				
		шт								
223	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63	1	522,68		-523				
		шт								
224	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		-5998				
		шт.								
225	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		-14859				
		шт								
226	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 63/57	1	522,68		-523				
		шт								
227	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	-3512	-897	-2445	8,31	-8
		шт		1541,25	339,75	-1541	-340	130	1,65	-2
228	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		-117				
		т								
229	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	-87	-15	-33	142	0
		км		25740	7665,75	-20	-6	130	37,44	0
230	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	-44	-14	-34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	-21	-5	130	15,55	0
231	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	-199	-82	-171	336	-1
		км		61425	18834,75	-101	-31	130	91,99	0
232	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		-410				
		м								
233	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		-234				
		м3								
234	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		-10				
		м3								
235	С131312-21	Ковер	1	824		-824				
		шт								
236	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		-520				
		т								
237	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		-77				
		кг								
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ПОД АВТОДОРО				-1658443				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 255+50 до ПК 256+70								
238	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	88,92	150,36	10,34	13370	919	8234	0,5	45
		м2		78,08	3,87	6943	344	113	0,02	2
239	Е0101-52-3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 3 группы	0,026	277552,23	239077,23	7216	6216	2048	269	7
		км		38475	42737,26	1000	1111	97	143,48	4
240	Е0101-52-7К=1,55	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 3 группы	0,0403	98175,8	82650,8	3956	3331	1181	111	4
		км		15525	14684,42	626	592	97	49,3	2
241	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	296	29,64	28,03	8773	8296	2488	0,01	3
		м3		1,61	7,06	477	2089	97	0,02	7
242	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	9	467,1	0	4204	0	4750	2,98	27
		м3		467,1	0	4204	0	113	0	0
243	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	56,46	167,18	0	9439	0	10666	1,21	68
		м3		167,18	0	9439	0	113	0	0
244	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	225,84	6,48	6,48	1463	1463	461	0	0
		м3		0	2,1	0	475	97	0,01	2
245	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	225,84	25,65	5,38	5792	1214	4440	0,13	29
		м3		20,27	0	4578	0	97	0	0
246	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	39,271	49,9	49,9	1960	1960	392	0	0
		т		0	9,98	0	392	100	0,21	8
247	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	19,7	862,8	152,52	16997	3005	5399	1,02	20
		м3		153,68	57,15	3027	1126	130	0,28	5
248	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,099	6469,41	5158,75	640	511	268	21	2
		км		1310,66	724,68	130	72	133	4,2	0
249	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	99	4,1		406				
		м								
250	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	128	22,2	3,1	2842	397	2383	0,11	14
		м		19,1	0,5	2445	64	95	0	0
251	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,128	2683		343				
		1000м								
252	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,125	96708,9	47796,27	12089	5975	9904	286	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км		48375	12572,33	6047	1572	130	49,07	6
253	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	126,25	2899		365999				
		м								
254	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
255	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	125	78,92	0	9865	0	11160	0,33	42
		м		69,75	0	8719	0	128	0	0
256	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	125	78,92	0	9865	0	11160	0,33	42
		м		69,75	0	8719	0	128	0	0
257	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	39	327,5	40,8	12773	1591	8608	1	39
		стык		243	2,25	9477	88	90	0,01	1
258	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	4	2103,39	1358,64	8414	5435	4072	1,6	6
		шт		335,25	513	1341	2052	120	3,28	13
259	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,75	70218,03	3648,4	52664	2736	2292	12	9
		т		1642,5	904,05	1232	678	120	3,53	3
260	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	19,5	1189,72	76,33	23200	1488	2460	0,54	11
		м2		81	24,12	1580	470	120	0,11	2
261	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
262	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
263	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
264	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
265	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	5	300,57	225,64	1503	1128	835	0,41	2
		шт		69,53	58,98	348	295	130	0,23	1
266	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
267	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
268	СТОО"ПОЛИМОД"	Отвод полиэтиленовый 11° SDR 11, DN 225	1	16126,71		16127				
		шт								
269	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0079	154700		1225				
		т								
270	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0002	561700		97				
		т								
271	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
272	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
273	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0
274	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
275	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0
276	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
277	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
278	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
279	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
280	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
281	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
282	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
283	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
284	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
285	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
286	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		шт		657	213,75	657	214	130	1,05	1
287	СТОО"АРАСАН МК"	Задвижка 30С41НЖ диам.200 мм	1	17969		17969				
		шт								
288	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	0
289	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904		1808				
		шт.								
290	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0264	121294,13	49389,75	3202	1304	2795	312,7	8
		т		62775	18657	1657	493	130	91,12	2
291	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 219 мм длиной 250 мм (4 шт)	1	1623		1623				
		м								
292	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	2	1610		3220				
		шт								
293	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
294	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
295	С130804-2792 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	5065		10130				
		шт.								
296	С130804-5381 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2521		5042				
		шт.								
297	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 200 мм	2	313,94	0,42	628	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,16	313	0	130	0	0
298	Е0122-48-1 К=0,4062	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	2	1876,11	227,39	3752	455	1405	3,25	6
		футляр		536,49	3,77	1073	8	130	0,01	0
299	С130806-112 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 6,0 мм для футляра	2	3560		7120				
		м								
300	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,101	23199,51	10777,33	2344	1089	805	35,3	4
		т		6435	2415,02	650	244	90	7,99	1
301	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,101	172800		17460				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
317	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	288,784	6,48	6,48	1871	1871	589	0	0
		м3		0	2,1	0	608	97	0,01	2
318	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	288,784	25,65	5,38	7406	1553	5678	0,13	37
		м3		20,27	0	5854	0	97	0	0
319	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	69,235	49,9	49,9	3455	3455	691	0	0
		т		0	9,98	0	691	100	0,21	15
320	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	34,02	862,8	152,52	29352	5189	9324	1,02	35
		м3		153,68	57,15	5228	1944	130	0,28	9
321	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,194	6469,41	5158,75	1255	1001	525	21	4
		км		1310,66	724,68	254	141	133	4,2	1
322	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	194	4,1		795				
		м								
323	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	221	22,2	3,1	4906	685	4115	0,11	24
		м		19,1	0,5	4221	110	95	0	1
324	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,221	2683		593				
		1000м								
325	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,216	96708,9	47796,27	20889	10324	17114	286	62
		км		48375	12572,33	10449	2716	130	49,07	11
326	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	218,16	2899		632446				
		м								
327	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
328	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	216	78,92	0	17047	0	19284	0,33	72
		м		69,75	0	15066	0	128	0	0
329	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	216	78,92	0	17047	0	19284	0,33	72
		м		69,75	0	15066	0	128	0	0
330	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	50	327,5	40,8	16375	2040	11036	1	50
		стык		243	2,25	12150	113	90	0,01	1
331	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	6	2103,39	1358,64	12620	8152	6107	1,6	10
		шт		335,25	513	2012	3078	120	3,28	20
332	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,75	70218,03	3648,4	52664	2736	2292	12	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		1642,5	904,05	1232	678	120	3,53	3
333	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	16,5	1189,72	76,33	19630	1259	2081	0,54	9
		м2		81	24,12	1337	398	120	0,11	2
334	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
335	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
336	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
337	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
338	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	7	300,57	225,64	2104	1579	1169	0,41	3
		шт		69,53	58,98	487	413	130	0,23	2
339	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
340	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
341	СТОО"ПОЛИМОД"	Отвод полиэтиленовый 11° SDR 11, DN 225	3	16126,71		48380				
		шт								
342	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0079	154700		1225				
		т								
343	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0002	561700		97				
		т								
344	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
345	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
346	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0
347	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
348	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
349	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
350	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
351	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
352	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
353	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
354	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
355	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
356	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
357	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
358	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
359	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		шт		657	213,75	657	214	130	1,05	1
360	СТОО"АРАСАН МК"	Задвижка 30С41НЖ диам.200 мм	1	17969		17969				
		шт								
361	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	0
362	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904		1808				
		шт.								
363	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0264	121294,13	49389,75	3202	1304	2795	312,7	8
		т		62775	18657	1657	493	130	91,12	2
364	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 219 мм длиной 250 мм (4 шт)	1	1623		1623				
		м								
365	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	2	1610		3220				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
366	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
367	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
368	С130804-2792 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	5065		10130				
		шт.								
369	С130804-5381 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2521		5042				
		шт.								
370	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 200 мм	2	313,94	0,42	628	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,16	313	0	130	0	0
371	Е0122-48-1 К=0,4062	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	2	1876,11	227,39	3752	455	1405	3,25	6
		футляр		536,49	3,77	1073	8	130	0,01	0
372	С130806-112 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 6,0 мм для футляра	2	3560		7120				
		м								
373	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,101	23199,51	10777,33	2344	1089	805	35,3	4
		т		6435	2415,02	650	244	90	7,99	1
374	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,101	172800		17460				
		т								
375	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
376	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
377	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
378	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
379	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
380	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
381	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
382	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
383	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ о				1100579				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 315+30 до ПК 316+66,8								
384	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	93,6	150,36	10,34	14073	968	8668	0,5	47
		м2		78,08	3,87	7308	362	113	0,02	2
385	Е0101-52-3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 3 группы	0,03	277552,23	239077,23	8327	7172	2363	269	8
		км		38475	42737,26	1154	1282	97	143,48	4
386	Е0101-52-7К=0,8	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 3 группы	0,024	98175,8	82650,8	2356	1984	703	111	3
		км		15525	14684,42	373	352	97	49,3	1
387	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	259	29,64	28,03	7676	7259	2177	0,01	3
		м3		1,61	7,06	417	1828	97	0,02	6
388	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	8	467,1	0	3737	0	4223	2,98	24
		м3		467,1	0	3737	0	113	0	0
389	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	48,38	167,18	0	8088	0	9140	1,21	59
		м3		167,18	0	8088	0	113	0	0
390	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	193,52	6,48	6,48	1254	1254	395	0	0
		м3		0	2,1	0	407	97	0,01	2
391	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	193,52	25,65	5,38	4963	1040	3805	0,13	25
		м3		20,27	0	3923	0	97	0	0
392	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	43,423	49,9	49,9	2167	2167	433	0	0
		т		0	9,98	0	433	100	0,21	9
393	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	22,1	862,8	152,52	19068	3371	6057	1,02	23
		м3		153,68	57,15	3396	1263	130	0,28	6
394	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,11	6469,41	5158,75	712	567	298	21	2
		км		1310,66	724,68	144	80	133	4,2	0
395	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	110	4,1		451				
		м								
396	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	143	22,2	3,1	3175	443	2663	0,11	16
		м		19,1	0,5	2731	71	95	0	0
397	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,143	2683		384				
		1000м								
398	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,14	96708,9	47796,27	13539	6691	11092	286	40
		км		48375	12572,33	6773	1760	130	49,07	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
399	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	141,4	2899		409919				
		м								
400	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
401	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	140	78,92	0	11049	0	12499	0,33	47
		м		69,75	0	9765	0	128	0	0
402	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	140	78,92	0	11049	0	12499	0,33	47
		м		69,75	0	9765	0	128	0	0
403	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	19	327,5	40,8	6223	775	4194	1	19
		стык		243	2,25	4617	43	90	0,01	0
404	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	2	2103,39	1358,64	4207	2717	2036	1,6	3
		шт		335,25	513	671	1026	120	3,28	7
405	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	1,05	70218,03	3648,4	73729	3831	3209	12	13
		т		1642,5	904,05	1725	949	120	3,53	4
406	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	22,5	1189,72	76,33	26769	1717	2838	0,54	12
		м2		81	24,12	1823	543	120	0,11	2
407	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
408	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
409	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
410	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
411	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
412	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
413	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
414	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
415	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
416	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0
417	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
418	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0
419	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
420	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
421	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
422	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
423	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
424	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ о				676499				
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 365+50 до ПК 367+20								
425	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	88,83	150,36	10,34	13356	919	8226	0,5	45
		м2		78,08	3,87	6936	344	113	0,02	2
426	Е0101-52-3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 3 группы	0,0315	277552,23	239077,23	8743	7531	2481	269	8
		км		38475	42737,26	1212	1346	97	143,48	5
427	Е0101-52-7К=0,05	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 3 группы	0,0016	98175,8	82650,8	155	130	46	111	0
		км		15525	14684,42	24	23	97	49,3	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
428	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	129	29,64	28,03	3823	3616	1084	0,01	1
		м3		1,61	7,06	208	910	97	0,02	3
429	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	4	467,1	0	1868	0	2111	2,98	12
		м3		467,1	0	1868	0	113	0	0
430	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	20,26	167,18	0	3387	0	3827	1,21	25
		м3		167,18	0	3387	0	113	0	0
431	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	81,04	6,48	6,48	525	525	165	0	0
		м3		0	2,1	0	170	97	0,01	1
432	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	81,04	25,65	5,38	2078	436	1593	0,13	10
		м3		20,27	0	1643	0	97	0	0
433	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	54,841	49,9	49,9	2737	2737	547	0	0
		т		0	9,98	0	547	100	0,21	11
434	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	27,7	862,8	152,52	23900	4225	7592	1,02	28
		м3		153,68	57,15	4257	1583	130	0,28	8
435	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,145	6469,41	5158,75	938	748	393	21	3
		км		1310,66	724,68	190	105	133	4,2	1
436	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	145	4,1		594				
		м								
437	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	180	22,2	3,1	3996	558	3352	0,11	20
		м		19,1	0,5	3438	90	95	0	1
438	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,18	2683		483				
		1000м								
439	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,176	96708,9	47796,27	17021	8412	13945	286	50
		км		48375	12572,33	8514	2213	130	49,07	9
440	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	177,76	2899		515326				
		м								
441	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
442	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	176	78,92	0	13890	0	15713	0,33	59
		м		69,75	0	12276	0	128	0	0
443	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	176	78,92	0	13890	0	15713	0,33	59
		м		69,75	0	12276	0	128	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
444	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	41	327,5	40,8	13428	1673	9050	1	41
		стык		243	2,25	9963	92	90	0,01	1
445	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	5	2103,39	1358,64	10517	6793	5089	1,6	8
		шт		335,25	513	1676	2565	120	3,28	16
446	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	1,05	70218,03	3648,4	73729	3831	3209	12	13
		т		1642,5	904,05	1725	949	120	3,53	4
447	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	23,625	1189,72	76,33	28107	1803	2980	0,54	13
		м2		81	24,12	1914	570	120	0,11	3
448	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
449	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
450	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
451	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
452	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
453	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
454	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
455	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0079	154700		1225				
		т								
456	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0002	561700		97				
		т								
457	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
458	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
459	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
460	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
461	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0
462	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
463	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
464	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
465	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
466	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
467	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
468	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
469	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
470	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
471	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
472	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		шт		657	213,75	657	214	130	1,05	1
473	СТОО"АРАСАН МК"	Задвижка 30С41НЖ диам.200 мм	1	17969		17969				
		шт								
474	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	0
475	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904		1808				
		шт.								
476	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0264	121294,13	49389,75	3202	1304	2795	312,7	8
		т		62775	18657	1657	493	130	91,12	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
477	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 219 мм длиной 250 мм (4 шт)	1	1623		1623				
		м								
478	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	2	1610		3220				
		шт								
479	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
480	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
481	С130804-2792 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	5065		10130				
		шт.								
482	С130804-5381 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2521		5042				
		шт.								
483	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 200 мм	2	313,94	0,42	628	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,16	313	0	130	0	0
484	Е0122-48-1 К=0,4062	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	2	1876,11	227,39	3752	455	1405	3,25	6
		футляр		536,49	3,77	1073	8	130	0,01	0
485	С130806-112 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 6,0 мм для футляра	2	3560		7120				
		м								
486	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,101	23199,51	10777,33	2344	1089	805	35,3	4
		т		6435	2415,02	650	244	90	7,99	1
487	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,101	172800		17460				
		т								
488	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
489	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
490	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
491	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
492	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
493	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
494	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
495	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
496	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ о				916510				
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 481+50 до ПК 483+30								
497	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	180,2	150,36	10,34	27094	1863	16687	0,5	90
		м2		78,08	3,87	14070	697	113	0,02	3
498	Е0101-52-1	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 1 группы	0,053	290160,13	262710,13	15378	13924	3824	192	10
		км		27450	46938,68	1455	2488	97	159,08	8
499	Е0101-52-5К=1,5	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 1 группы	0,0795	68671,1	59446,1	5459	4726	1531	66	5
		км		9225	10627,43	733	845	97	36	3
500	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	396	18,51	17,5	7331	6931	2081	0,01	3
		м3		1,01	4,41	400	1745	97	0,02	6
501	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	12	467,1	0	5605	0	6334	2,98	36
		м3		467,1	0	5605	0	113	0	0
502	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	74,94	167,18	0	12528	0	14157	1,21	91
		м3		167,18	0	12528	0	113	0	0
503	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	299,76	6,48	6,48	1942	1942	612	0	0
		м3		0	2,1	0	631	97	0,01	2
504	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	299,76	21,55	4,52	6459	1354	4952	0,11	32
		м3		17,03	0	5105	0	97	0	0
505	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	55,944	49,9	49,9	2792	2792	558	0	0
		т		0	9,98	0	558	100	0,21	12
506	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	29,3	862,8	152,52	25280	4469	8031	1,02	30
		м3		153,68	57,15	4503	1674	130	0,28	8
507	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,133	6469,41	5158,75	860	686	360	21	3
		км		1310,66	724,68	174	96	133	4,2	1
508	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	133	4,1		545				
		м								
509	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	190	22,2	3,1	4218	589	3538	0,11	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		19,1	0,5	3629	95	95	0	1
510	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,19	2683		510				
		1000м								
511	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,186	96708,9	47796,27	17988	8890	14737	286	53
		км		48375	12572,33	8998	2338	130	49,07	9
512	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	187,86	2899		544606				
		м								
513	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
514	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	186	78,92	0	14679	0	16606	0,33	62
		м		69,75	0	12974	0	128	0	0
515	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	186	78,92	0	14679	0	16606	0,33	62
		м		69,75	0	12974	0	128	0	0
516	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	42	327,5	40,8	13755	1714	9270	1	42
		стык		243	2,25	10206	95	90	0,01	1
517	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	5	2103,39	1358,64	10517	6793	5089	1,6	8
		шт		335,25	513	1676	2565	120	3,28	16
518	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	1,65	70218,03	3648,4	115860	6020	5042	12	20
		т		1642,5	904,05	2710	1492	120	3,53	6
519	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	39,75	1189,72	76,33	47291	3034	5014	0,54	21
		м2		81	24,12	3220	959	120	0,11	4
520	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
521	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
522	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
523	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
524	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
525	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
526	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
527	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0079	154700		1225				
		т								
528	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0002	561700		97				
		т								
529	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
530	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
531	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0
532	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
533	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0
534	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
535	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
536	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
537	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
538	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
539	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
540	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
541	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		6435	2415,02	650	244	90	7,99	1
559	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,101	172800		17460				
		т								
560	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
561	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
562	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
563	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
564	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
565	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
566	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
567	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
568	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ о				1059398				
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 520+26,2 до ПК 522+00								
569	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	84,27	150,36	10,34	12671	871	7804	0,5	42
		м2		78,08	3,87	6580	326	113	0,02	2
570	Е0101-52-3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 3 группы	0,0265	277552,23	239077,23	7355	6336	2088	269	7
		км		38475	42737,26	1020	1133	97	143,48	4
571	Е0101-52-7К=0,95	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 3 группы	0,0252	98175,8	82650,8	2472	2081	738	111	3
		км		15525	14684,42	391	370	97	49,3	1
572	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	478	29,64	28,03	14167	13397	4018	0,01	5
		м3		1,61	7,06	770	3373	97	0,02	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
573	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	15	467,1	0	7007	0	7917	2,98	45
		м3		467,1	0	7007	0	113	0	0
574	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	91,92	167,18	0	15367	0	17365	1,21	111
		м3		167,18	0	15367	0	113	0	0
575	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	367,68	6,48	6,48	2382	2382	750	0	0
		м3		0	2,1	0	773	97	0,01	3
576	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	367,68	25,65	5,38	9430	1977	7229	0,13	47
		м3		20,27	0	7453	0	97	0	0
577	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	57,782	49,9	49,9	2883	2883	577	0	0
		т		0	9,98	0	577	100	0,21	12
578	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	28,4	862,8	152,52	24504	4332	7784	1,02	29
		м3		153,68	57,15	4365	1623	130	0,28	8
579	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,153	6469,41	5158,75	990	789	414	21	3
		км		1310,66	724,68	201	111	133	4,2	1
580	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	153	4,1		627				
		м								
581	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	184	22,2	3,1	4085	570	3426	0,11	20
		м		19,1	0,5	3514	92	95	0	1
582	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,184	2683		494				
		1000м								
583	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,18	96708,9	47796,27	17408	8603	14262	286	51
		км		48375	12572,33	8708	2263	130	49,07	9
584	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	181,8	2899		527038				
		м								
585	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
586	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	180	78,92	0	14206	0	16070	0,33	60
		м		69,75	0	12555	0	128	0	0
587	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	180	78,92	0	14206	0	16070	0,33	60
		м		69,75	0	12555	0	128	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
588	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	41	327,5	40,8	13428	1673	9050	1	41
		стык		243	2,25	9963	92	90	0,01	1
589	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	5	2103,39	1358,64	10517	6793	5089	1,6	8
		шт		335,25	513	1676	2565	120	3,28	16
590	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,9	70218,03	3648,4	63196	3284	2750	12	11
		т		1642,5	904,05	1478	814	120	3,53	3
591	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	19,875	1189,72	76,33	23646	1517	2507	0,54	11
		м2		81	24,12	1610	479	120	0,11	2
592	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
593	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
594	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
595	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
596	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
597	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
598	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
599	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0079	154700		1225				
		т								
600	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0002	561700		97				
		т								
601	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
602	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
603	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
604	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
605	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0
606	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
607	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
608	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
609	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
610	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
611	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
612	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
613	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
614	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
615	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
616	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		шт		657	213,75	657	214	130	1,05	1
617	СТОО"АРАСАН МК"	Задвижка 30С41НЖ диам.200 мм	1	17969		17969				
		шт								
618	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	0
619	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904		1808				
		шт.								
620	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0264	121294,13	49389,75	3202	1304	2795	312,7	8
		т		62775	18657	1657	493	130	91,12	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
621	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 219 мм длиной 250 мм (4 шт)	1	1623		1623				
		м								
622	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	2	1610		3220				
		шт								
623	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
624	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
625	С130804-2792 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	5065		10130				
		шт.								
626	С130804-5381 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2521		5042				
		шт.								
627	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 200 мм	2	313,94	0,42	628	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,16	313	0	130	0	0
628	Е0122-48-1 К=0,4062	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	2	1876,11	227,39	3752	455	1405	3,25	6
		футляр		536,49	3,77	1073	8	130	0,01	0
629	С130806-112 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 6,0 мм для футляра	2	3560		7120				
		м								
630	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,101	23199,51	10777,33	2344	1089	805	35,3	4
		т		6435	2415,02	650	244	90	7,99	1
631	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,101	172800		17460				
		т								
632	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
633	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
634	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
635	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
636	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
637	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
638	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
639	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
640	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ о				952095				
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 527+50 до ПК 529+50								
641	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	112	150,36	10,34	16840	1158	10372	0,5	56
		м2		78,08	3,87	8745	433	113	0,02	2
642	Е0101-52-3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 3 группы	0,028	277552,23	239077,23	7771	6694	2206	269	8
		км		38475	42737,26	1077	1197	97	143,48	4
643	Е0101-52-7К=3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 3 группы	0,084	98175,8	82650,8	8247	6943	2461	111	9
		км		15525	14684,42	1304	1233	97	49,3	4
644	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	945	29,64	28,03	28008	26486	7944	0,01	11
		м3		1,61	7,06	1521	6668	97	0,02	23
645	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	29	467,1	0	13546	0	15307	2,98	86
		м3		467,1	0	13546	0	113	0	0
646	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	187,58	167,18	0	31360	0	35436	1,21	227
		м3		167,18	0	31360	0	113	0	0
647	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	750,32	6,48	6,48	4862	4862	1531	0	0
		м3		0	2,1	0	1578	97	0,01	6
648	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	750,32	25,65	5,38	19243	4034	14753	0,13	97
		м3		20,27	0	15209	0	97	0	0
649	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	62,453	49,9	49,9	3116	3116	623	0	0
		т		0	9,98	0	623	100	0,21	13
650	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	31,1	862,8	152,52	26833	4743	8524	1,02	32
		м3		153,68	57,15	4779	1777	130	0,28	9
651	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,176	6469,41	5158,75	1139	908	476	21	4
		км		1310,66	724,68	231	128	133	4,2	1
652	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	176	4,1		721				
		м								
653	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	208	22,2	3,1	4618	645	3873	0,11	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		19,1	0,5	3973	104	95	0	1
654	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,208	2683		558				
		1000м								
655	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.200 мм	0,204	96708,9	47796,27	19729	9750	16163	286	58
		км		48375	12572,33	9869	2565	130	49,07	10
656	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	206,04	2899		597310				
		м								
657	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
658	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	204	78,92	0	16100	0	18213	0,33	68
		м		69,75	0	14229	0	128	0	0
659	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	204	78,92	0	16100	0	18213	0,33	68
		м		69,75	0	14229	0	128	0	0
660	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	24	327,5	40,8	7860	979	5297	1	24
		стык		243	2,25	5832	54	90	0,01	0
661	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	3	2103,39	1358,64	6310	4076	3054	1,6	5
		шт		335,25	513	1006	1539	120	3,28	10
662	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,9	70218,03	3648,4	63196	3284	2750	12	11
		т		1642,5	904,05	1478	814	120	3,53	3
663	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	21	1189,72	76,33	24984	1603	2649	0,54	11
		м2		81	24,12	1701	507	120	0,11	2
664	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
665	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
666	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
667	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
668	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
669	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
670	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
671	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
672	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
673	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0
674	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
675	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0
676	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
677	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
678	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
679	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
680	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
681	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ о				962036				
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 558+50 до ПК 560+50								
682	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	54,12	150,36	10,34	8137	560	5012	0,5	27
		м2		78,08	3,87	4226	209	113	0,02	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
683	Е0101-52-1	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 1 группы	0,022	290160,13	262710,13	6384	5780	1587	192	4
		км		27450	46938,68	604	1033	97	159,08	3
684	Е0101-52-5К=0,85	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 1 группы	0,0187	68671,1	59446,1	-1284	-1112	-360	66	-1
		км		9225	10627,43	-173	-199	97	36	-1
685	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	233	18,51	17,5	4314	4078	1224	0,01	2
		м3		1,01	4,41	235	1027	97	0,02	4
686	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	7	467,1	0	3270	0	3695	2,98	21
		м3		467,1	0	3270	0	113	0	0
687	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	41,714	167,18	0	6974	0	7880	1,21	50
		м3		167,18	0	6974	0	113	0	0
688	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	166,856	6,48	6,48	1081	1081	340	0	0
		м3		0	2,1	0	351	97	0,01	1
689	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	166,856	21,55	4,52	3595	754	2756	0,11	18
		м3		17,03	0	2842	0	97	0	0
690	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	52,802	49,9	49,9	2635	2635	527	0	0
		т		0	9,98	0	527	100	0,21	11
691	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	28,43	862,8	152,52	24529	4336	7792	1,02	29
		м3		153,68	57,15	4369	1625	130	0,28	8
692	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,184	6469,41	5158,75	1190	949	498	21	4
		км		1310,66	724,68	241	133	133	4,2	1
693	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	184	4,1		754				
		м								
694	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	210	22,2	3,1	4662	651	3910	0,11	23
		м		19,1	0,5	4011	105	95	0	1
695	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,21	2683		563				
		1000м								
696	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.160 мм	0,206	78245	36133,62	16118	7444	13782	247	51
		км		41850	9612,9	8621	1980	130	37,3	8
697	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 - 160Х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	208,06	1468		305432				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м								
698	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 - 160Х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	1468		1468				
		м								
699	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	206	78,92	0	16258	0	18392	0,33	69
		м		69,75	0	14369	0	128	0	0
700	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	206	78,92	0	16258	0	18392	0,33	69
		м		69,75	0	14369	0	128	0	0
701	Ц3924-10	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 194 мм, толщина стенки до 8 мм	44	217,5	28,4	9570	1250	6425	0,8	35
		стык		160	2,25	7040	99	90	0,01	1
702	Е0125-122-3	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	5	1729,58	1132,2	8648	5661	4185	1,27	6
		шт		270	427,5	1350	2137	120	2,74	14
703	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,5	70218,03	3648,4	35109	1824	1528	12	6
		т		1642,5	904,05	821	452	120	3,53	2
704	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 160 мм деревянными рейками от механических повреждений	12,32	1189,72	76,33	14657	940	1554	0,54	7
		м2		81	24,12	998	297	120	0,11	1
705	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
706	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
707	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
708	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
709	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	4	300,57	225,64	1202	903	668	0,41	2
		шт		69,53	58,98	278	236	130	0,23	1
710	С130804-5349	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2165		4330				
		шт.								
711	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 160/159	2	3651,18		7302				
		шт								
712	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0053	154700		817				
		т								
713	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0001	561700		74				
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
714	Е0124-107-3	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 150 мм	1	2611,36	753,98	2611	754	2004	6,79	7
		шт		1255,5	285,75	1256	286	130	1,39	1
715	Е0122-23-9 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 350 мм емкости конденсатосборника	0,0008	66798,07	12782,21	51	10	24	105,6	0
		км		19080	4828,5	15	4	130	23,58	0
716	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0017	26756,74	8426,72	45	14	35	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
717	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0017	121367,16	49858,78	205	84	176	336	1
		км		61425	18834,75	104	32	130	91,99	0
718	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,69	250		423				
		м								
719	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,04	5719		229				
		м3								
720	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,1	506		51				
		м3								
721	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
722	С130810-40	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360		6720				
		шт								
723	С11011-485	Пластикат листовой	0,001	129900		130				
		т								
724	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,001	200		1				
		кг								
725	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
726	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
727	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
728	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
729	Е0122-36-3	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	1	991,58	375,08	992	375	702	2,46	2
		шт		398,25	141,75	398	142	130	0,69	1
730	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	1	22100		22100				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
731	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	474	0,9	2
		фланец		180	2,25	360	5	130	0,01	0
732	С130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	671		1342				
		шт.								
733	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0153	121294,13	49389,75	1858	757	1622	312,7	5
		т		62775	18657	962	286	130	91,12	1
734	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 159 мм длиной 250 мм (3 шт)	1	950		950				
		м								
735	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, 159х6 мм	2	799		1598				
		шт								
736	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
737	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 160/159	2	3651,18		7302				
		шт								
738	С130804-2789 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2302		4604				
		шт.								
739	С130804-5349	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1323		2646				
		шт.								
740	Е0122-47-2	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 150 мм	2	282,86	0,37	566	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,14	313	0	130	0	0
741	Е0122-48-1 К=0,341	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 273 мм	2	1574,97	190,89	3150	382	1179	2,72	5
		футляр		450,38	3,17	901	6	130	0,01	0
742	С130806-104 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм для футляра	2	1803		3606				
		м								
743	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,0871	23199,51	10777,33	2020	938	693	35,3	3
		т		6435	2415,02	560	210	90	7,99	1
744	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0871	172800		15044				
		т								
745	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
746	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
747	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
748	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотельый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
749	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
750	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
751	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
752	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
753	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ о				623873				
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 623+81,5 до ПК 624+45								
754	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	73,44	150,36	10,34	11042	759	6801	0,5	37
		м2		78,08	3,87	5734	284	113	0,02	1
755	Е0101-52-3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 3 группы	0,027	277552,23	239077,23	7494	6455	2127	269	7
		км		38475	42737,26	1039	1154	97	143,48	4
756	Е0101-52-7К=0,2	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 3 группы	0,0054	98175,8	82650,8	-530	-446	-158	111	-1
		км		15525	14684,42	-84	-79	97	49,3	0
757	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	42	29,64	28,03	1245	1177	353	0,01	0
		м3		1,61	7,06	68	296	97	0,02	1
758	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	1	467,1	0	467	0	528	2,98	3
		м3		467,1	0	467	0	113	0	0
759	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	6,55	167,18	0	1095	0	1237	1,21	8
		м3		167,18	0	1095	0	113	0	0
760	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	26,2	6,48	6,48	170	170	53	0	0
		м3		0	2,1	0	55	97	0,01	0
761	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	26,2	25,65	5,38	672	141	515	0,13	3
		м3		20,27	0	531	0	97	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
762	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	17,733	49,9	49,9	885	885	177	0	0
		т		0	9,98	0	177	100	0,21	4
763	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	9,25	862,8	152,52	7981	1411	2535	1,02	9
		м3		153,68	57,15	1422	529	130	0,28	3
764	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,04	6469,41	5158,75	259	206	108	21	1
		км		1310,66	724,68	52	29	133	4,2	0
765	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	40	4,1		164				
		м								
766	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	69	22,2	3,1	1532	214	1285	0,11	8
		м		19,1	0,5	1318	34	95	0	0
767	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,069	2683		185				
		1000м								
768	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.160 мм	0,067	78245	36133,62	5242	2421	4482	247	17
		км		41850	9612,9	2804	644	130	37,3	2
769	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 - 160Х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	67,67	1468		99340				
		м								
770	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 - 160Х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	1468		1468				
		м								
771	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	67	78,92	0	5288	0	5982	0,33	22
		м		69,75	0	4673	0	128	0	0
772	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	67	78,92	0	5288	0	5982	0,33	22
		м		69,75	0	4673	0	128	0	0
773	Ц3924-10	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 194 мм, толщина стенки до 8 мм	36	217,5	28,4	7830	1022	5257	0,8	29
		стык		160	2,25	5760	81	90	0,01	0
774	Е0125-122-3	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	4	1729,58	1132,2	6918	4529	3348	1,27	5
		шт		270	427,5	1080	1710	120	2,74	11
775	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,6	70218,03	3648,4	42131	2189	1834	12	7
		т		1642,5	904,05	986	542	120	3,53	2
776	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 160 мм деревянными рейками от механических повреждений	15,12	1189,72	76,33	17989	1154	1907	0,54	8
		м2		81	24,12	1225	365	120	0,11	2
777	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
778	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
779	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
780	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
781	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
782	С130804-5349	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2165		4330				
		шт.								
783	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 160/159	2	3651,18		7302				
		шт								
784	СТОО"ПОЛИМОД"	Отвод полиэтиленовый 11° SDR 11, DN 160	1	7244,35		7244				
		шт								
785	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0053	154700		817				
		т								
786	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0001	561700		74				
		т								
787	Е0124-107-3	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 150 мм	1	2611,36	753,98	2611	754	2004	6,79	7
		шт		1255,5	285,75	1256	286	130	1,39	1
788	Е0122-23-9 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 350 мм емкости конденсатосборника	0,0008	66798,07	12782,21	51	10	24	105,6	0
		км		19080	4828,5	15	4	130	23,58	0
789	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0017	26756,74	8426,72	45	14	35	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
790	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0017	121367,16	49858,78	205	84	176	336	1
		км		61425	18834,75	104	32	130	91,99	0
791	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,69	250		423				
		м								
792	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,04	5719		229				
		м3								
793	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,1	506		51				
		м3								
794	С131312-21	Ковер	1	824		824				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
795	С130810-40	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360		6720				
		шт								
796	С11011-485	Пластикат листовой	0,001	129900		130				
		т								
797	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,001	200		1				
		кг								
798	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
799	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
800	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
801	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
802	Е0122-36-3	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	1	991,58	375,08	992	375	702	2,46	2
		шт		398,25	141,75	398	142	130	0,69	1
803	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	1	22100		22100				
		шт								
804	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	474	0,9	2
		фланец		180	2,25	360	5	130	0,01	0
805	С130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	671		1342				
		шт.								
806	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0153	121294,13	49389,75	1858	757	1622	312,7	5
		т		62775	18657	962	286	130	91,12	1
807	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 159 мм длиной 250 мм (3 шт)	1	950		950				
		м								
808	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, 159х6 мм	2	799		1598				
		шт								
809	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
810	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 160/159	2	3651,18		7302				
		шт								
811	С130804-2789 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2302		4604				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.								
812	С130804-5349	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1323		2646				
		шт.								
813	Е0122-47-2	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 150 мм	2	282,86	0,37	566	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,14	313	0	130	0	0
814	Е0122-48-1 К=0,341	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 273 мм	2	1574,97	190,89	3150	382	1179	2,72	5
		футляр		450,38	3,17	901	6	130	0,01	0
815	С130806-104 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм для футляра	2	1803		3606				
		м								
816	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,0871	23199,51	10777,33	2020	938	693	35,3	3
		т		6435	2415,02	560	210	90	7,99	1
817	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0871	172800		15044				
		т								
818	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
819	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
820	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
821	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
822	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
823	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
824	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
825	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
826	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ от ПК 683+87,5 до ПК 684+52,5								
827	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	50,8	150,36	10,34	7638	525	4704	0,5	25
		м2		78,08	3,87	3966	197	113	0,02	1
828	Е0101-52-1	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 1 группы	0,02	290160,13	262710,13	5803	5254	1443	192	4
		км		27450	46938,68	549	939	97	159,08	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
829	Е0101-52-5К=0,65	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 1 группы	0,013	68671,1	59446,1	-893	-773	-250	66	-1
		км		9225	10627,43	-120	-138	97	36	0
830	Е0101-12-7	Разработка грунта 1 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	63	18,51	17,5	1166	1103	331	0,01	0
		м3		1,01	4,41	64	278	97	0,02	1
831	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	2	467,1	0	934	0	1056	2,98	6
		м3		467,1	0	934	0	113	0	0
832	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	10,9	167,18	0	1822	0	2059	1,21	13
		м3		167,18	0	1822	0	113	0	0
833	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	43,6	6,48	6,48	283	283	89	0	0
		м3		0	2,1	0	92	97	0,01	0
834	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	43,6	21,55	4,52	939	197	720	0,11	5
		м3		17,03	0	743	0	97	0	0
835	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	17,64	49,9	49,9	880	880	176	0	0
		т		0	9,98	0	176	100	0,21	4
836	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	9,5	862,8	152,52	8197	1449	2604	1,02	10
		м3		153,68	57,15	1460	543	130	0,28	3
837	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,049	6469,41	5158,75	317	253	133	21	1
		км		1310,66	724,68	64	36	133	4,2	0
838	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	49	4,1		201				
		м								
839	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	71	22,2	3,1	1576	220	1322	0,11	8
		м		19,1	0,5	1356	35	95	0	0
840	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,071	2683		190				
		1000м								
841	Е0122-11-5	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.160 мм	0,069	78245	36133,62	5399	2493	4616	247	17
		км		41850	9612,9	2888	663	130	37,3	3
842	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 - 160Х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004	69,69	1468		102305				
		м								
843	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 - 160Х14,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	1468		1468				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
844	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на прочность	69	78,92	0	5445	0	6160	0,33	23
		м		69,75	0	4813	0	128	0	0
845	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленового газопроводов на герметичность	69	78,92	0	5445	0	6160	0,33	23
		м		69,75	0	4813	0	128	0	0
846	Ц3924-10	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 194 мм, толщина стенки до 8 мм	36	217,5	28,4	7830	1022	5257	0,8	29
		стык		160	2,25	5760	81	90	0,01	0
847	Е0125-122-3	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 150 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	4	1729,58	1132,2	6918	4529	3348	1,27	5
		шт		270	427,5	1080	1710	120	2,74	11
848	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,4	70218,03	3648,4	28087	1459	1222	12	5
		т		1642,5	904,05	657	362	120	3,53	1
849	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 160 мм деревянными рейками от механических повреждений	11,2	1189,72	76,33	13325	855	1413	0,54	6
		м2		81	24,12	907	270	120	0,11	1
850	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
851	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
852	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
853	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
854	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
855	С130804-5349	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2165		4330				
		шт.								
856	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 160/159	2	3651,18		7302				
		шт								
857	СТОО"ПОЛИМОД"	Отвод полиэтиленовый 11° SDR 11, DN 160	2	7244,35		14489				
		шт								
858	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0053	154700		817				
		т								
859	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0001	561700		74				
		т								
860	Е0124-107-3	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 150 мм	1	2611,36	753,98	2611	754	2004	6,79	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт		1255,5	285,75	1256	286	130	1,39	1
861	Е0122-23-9 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 350 мм емкости конденсатосборника	0,0008	66798,07	12782,21	51	10	24	105,6	0
		км		19080	4828,5	15	4	130	23,58	0
862	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0017	26756,74	8426,72	45	14	35	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
863	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0017	121367,16	49858,78	205	84	176	336	1
		км		61425	18834,75	104	32	130	91,99	0
864	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,69	250		423				
		м								
865	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,04	5719		229				
		м3								
866	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,1	506		51				
		м3								
867	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
868	С130810-40	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 530х16,0 мм	2	3360		6720				
		шт								
869	С11011-485	Пластикат листовой	0,001	129900		130				
		т								
870	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,001	200		1				
		кг								
871	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
872	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
873	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
874	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0
875	Е0122-36-3	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 150 мм	1	991,58	375,08	992	375	702	2,46	2
		шт		398,25	141,75	398	142	130	0,69	1
876	С130902-13	Задвижки клиновые фланцевые с выдвижным шпинделем 30с41нж1, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 150 мм	1	22100		22100				
		шт								
877	Е0122-40-5	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 150 мм	2	231,52	33,52	463	67	474	0,9	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		фланец		180	2,25	360	5	130	0,01	0
878	С130809-14 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	2	671		1342				
		шт.								
879	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0153	121294,13	49389,75	1858	757	1622	312,7	5
		т		62775	18657	962	286	130	91,12	1
880	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 159 мм длиной 250 мм (3 шт)	1	950		950				
		м								
881	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, 159х6 мм	2	799		1598				
		шт								
882	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
883	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 160/159	2	3651,18		7302				
		шт								
884	С130804-2789 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2302		4604				
		шт.								
885	С130804-5349	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	1323		2646				
		шт.								
886	Е0122-47-2	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 150 мм	2	282,86	0,37	566	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,14	313	0	130	0	0
887	Е0122-48-1 К=0,341	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 273 мм	2	1574,97	190,89	3150	382	1179	2,72	5
		футляр		450,38	3,17	901	6	130	0,01	0
888	С130806-104 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 4,0 мм для футляра	2	1803		3606				
		м								
889	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,0871	23199,51	10777,33	2020	938	693	35,3	3
		т		6435	2415,02	560	210	90	7,99	1
890	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,0871	172800		15044				
		т								
891	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
892	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
893	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
894	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
895	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2								
896	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
897	С11011-906 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
898	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
899	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
		Раздел: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ И ПОД АВТОДОРОГОЙ ОТ ПК274+00 до ПК275+86								
900	Е0101-172-3	Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м, глубиной до 3 м, в мокрых грунтах	88,5	150,36	10,34	13307	915	8195	0,5	44
		м2		78,08	3,87	6910	342	113	0,02	2
901	Е0101-52-3	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при баластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, при глубине траншеи 1,4 м в грунтах 3 группы	0,0295	277552,23	239077,23	8188	7053	2324	269	8
		км		38475	42737,26	1135	1261	97	143,48	4
902	Е0101-52-7К=0,5	Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами 0,65 м3 для трубопроводов диаметром 225 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, на каждые 0,2 м глубины траншеи добавлять в грунтах 3 группы	0,0148	98175,8	82650,8	-1448	-1219	-432	111	-2
		км		15525	14684,42	-229	-217	97	49,3	-1
903	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	425	29,64	28,03	12596	11912	3573	0,01	5
		м3		1,61	7,06	684	2999	97	0,02	10
904	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	13	467,1	0	6072	0	6862	2,98	39
		м3		467,1	0	6072	0	113	0	0
905	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	80,76	167,18	0	13501	0	15257	1,21	98
		м3		167,18	0	13501	0	113	0	0
906	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	323,04	6,48	6,48	2093	2093	659	0	0
		м3		0	2,1	0	680	97	0,01	3
907	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	323,04	25,65	5,38	8285	1737	6352	0,13	42
		м3		20,27	0	6548	0	97	0	0
908	Е10332-А5-1	Отвозка лишнего грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 5 км	59,166	49,9	49,9	2952	2952	590	0	0
		т		0	9,98	0	590	100	0,21	12
909	Е0123-1-1	Устройство песчаного основания под трубопроводы	30,2	862,8	152,52	26057	4606	8277	1,02	31
		м3		153,68	57,15	4641	1726	130	0,28	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
910	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной желтой ленты	0,163	6469,41	5158,75	1055	841	441	21	3
		км		1310,66	724,68	214	118	133	4,2	1
911	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Лента сигнальная "опасно ГАЗ"	163	4,1		668				
		м								
912	Ц108-141-1	Прокладка алюминиевого провода	196	22,2	3,1	4351	608	3650	0,11	22
		м		19,1	0,5	3744	98	95	0	1
913	С151607-99 Изм. и доп. вып. 20	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с алюминиевой жилой, марка АПВ сечение 2,5мм2	0,196	2683		526				
		1000м								
914	Е0122-11-6 Изм. и доп.вып.15	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 мм	0,192	96708,9	47796,27	18568	9177	15212	286	55
		км		48375	12572,33	9288	2414	130	49,07	9
915	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004	193,92	2899		562174				
		м								
916	С130804-1233 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 - 225Х20,5 СТ РК ИСО 4437-2004 (аварийный запас)	1	2899		2899				
		м								
917	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленовых газопроводов на прочность	192	78,92	0	15153	0	17142	0,33	64
		м		69,75	0	13392	0	128	0	0
918	Е0119-15-1	Пневматическое испытание полиэтиленовых газопроводов на герметичность	192	78,92	0	15153	0	17142	0,33	64
		м		69,75	0	13392	0	128	0	0
919	Ц3924-2	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм	4	109,1	14,7	436	59	300	0,4	2
		стык		81	2,25	324	9	90	0,01	0
920	Ц3924-32	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 550 мм, толщина стенки до 8 мм	2	644,1	82,8	1288	166	879	2	4
		стык		484	4,5	968	9	90	0,03	0
921	Ц3924-14	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 8 мм	46	327,5	40,8	15065	1877	10153	1	46
		стык		243	2,25	11178	104	90	0,01	1
922	Е0125-122-5	Контроль качества сварных соединений трубопроводов диаметром 250 мм методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа /100 кгс/см2/	5	2103,39	1358,64	10517	6793	5089	1,6	8
		шт		335,25	513	1676	2565	120	3,28	16
923	Е0125-32-1	Футеровка трубопровода диаметром 225 мм деревянными рейками от механических повреждений	35,625	1189,72	76,33	42384	2719	4494	0,54	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		81	24,12	2886	859	120	0,11	4
924	Е0124-114-1	Устройство контрольной трубки	1	1945,17	290,34	1945	290	775	2,74	3
		шт		486	110,25	486	110	130	0,53	1
925	Е0125-41-1	Балластировка трубопровода диаметром до 500 мм чугунными грузами из двух половинок	0,9	70218,03	3648,4	63196	3284	2750	12	11
		т		1642,5	904,05	1478	814	120	3,53	3
926	Е0125-57-1	Установка берегового указательного знака	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
927	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х5 мм для берегового знака	9	384		3456				
		м								
928	С143015-4	Стойки, опоры тяжелого бетона класса В22,5, прямоугольные пустотелые, прямоугольные с консолями до 1 м в одну сторону, прямоугольные переменного сечения	0,24	21200		5088				
		м3								
929	С143001-7 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	0,5	6406		3203				
		м3								
930	Е0125-13-1	Бестраншейная прокладка кожухов способом горизонтального бурения, диаметр кожуха 500 мм	18	5654,31	3837,89	101778	69082	46899	8,41	151
		м		1320,75	850,51	23774	15309	120	3,06	55
931	С130804-1240	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 500Х45,4 СТ РК ИСО 4437-2004 для футляра	18,18	14343		260756				
		м								
932	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовых труб диам. 225 мм	18	313,94	0,42	5651	8	3663	0,9	16
		м		156,38	0,16	2815	3	130	0	0
933	Е0122-48-1 К=0,625	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 500 мм	1	2886,68	349,88	2887	350	1081	4,99	5
		футляр		825,47	5,81	825	6	130	0,01	0
934	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников, муфт	8	300,57	225,64	2405	1805	1337	0,41	3
		шт		69,53	58,98	556	472	130	0,23	2
935	СООО"SnABluXOr-SL"	Патрубок-Накладка 500-63	1	11518,76		11519				
		шт								
936	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 63	1	522,68		523				
		шт								
937	С130804-5352	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2999		5998				
		шт.								
938	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
939	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 63/57	1	522,68		523				
		шт								
940	СТОО"ПОЛИМОД"	Отвод полиэтиленовый 11° SDR 11, DN 225	2	16126,71		32253				
		шт								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
941	С11011-58	Болты строительные с гайками, оцинкованные	0,0079	154700		1225				
		т								
942	С11011-698	Прокладка герметизирующая "Констан" из ПВХ-В-80М	0,0002	561700		97				
		т								
943	Е0124-107-4	Установка сборников конденсата или гидравлических затворов на наружных сетях газопроводов диаметром 200 мм	1	3512,16	897,25	3512	897	2445	8,31	8
		шт		1541,25	339,75	1541	340	130	1,65	2
944	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,0021	55620		117				
		т								
945	Е0122-23-11 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 500 мм емкости конденсатосборника	0,0008	114516,39	20295,54	87	15	33	142	0
		км		25740	7665,75	20	6	130	37,44	0
946	Е0122-23-1 Изм. и доп. вып. 14	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диам. 50 мм водоотводящей трубки	0,0016	26756,74	8426,72	44	14	34	69,9	0
		км		12712,5	3183,75	21	5	130	15,55	0
947	Е0122-9-1	Установка водоотводящей трубки	0,0016	121367,16	49858,78	199	82	171	336	1
		км		61425	18834,75	101	31	130	91,99	0
948	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубки отводные стальные электросварные Гост 10704-91, 57х3	1,64	250		410				
		м								
949	С143001-5 Изм. и доп. вып. 22	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	0,041	5719		234				
		м3								
950	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный ГОСТ 8736-93	0,02	506		10				
		м3								
951	С131312-21	Ковер	1	824		824				
		шт								
952	С11011-485	Пластикат листовой	0,004	129900		520				
		т								
953	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/ круг/	0,3851	200		77				
		кг								
954	Е0101-90-1	Планировка дна и откосов выемок каналов вручную в грунтах 1 группы	9	13,64	0	123	0	139	0,09	1
		м2		13,64	0	123	0	113	0	0
955	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	0,18	25,65	5,38	5	1	4	0,13	0
		м3		20,27	0	4	0	97	0	0
956	Е0127-22-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	9	251,21	33,28	2261	300	197	0,03	0
		м2		5	11,49	45	103	133	0,04	0
957	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,9	6134,77	66,01	5521	59	209	1,35	1
		м3		195,75	24,93	176	22	105	0,12	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
958	Е0122-36-4	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 200 мм	1	1469,92	567,67	1470	568	1132	3,91	4
		шт		657	213,75	657	214	130	1,05	1
959	СТОО"АРАСАН МК"	Задвижка 30С41НЖ диам.200 мм	1	17969		17969				
		шт								
960	Е0122-40-6	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диам. 200 мм	2	391,37	57,24	783	114	790	1,43	3
		фланец		301,5	2,25	603	5	130	0,01	0
961	С130809-15 Изм. и доп.вып.18	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 200 ГОСТ 12816-80	2	904		1808				
		шт.								
962	Е0122-33-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам. 100-250 мм	0,0264	121294,13	49389,75	3202	1304	2795	312,7	8
		т		62775	18657	1657	493	130	91,12	2
963	С130806-99 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Патрубок из трубы 219 мм длиной 250 мм (4 шт)	1	1623		1623				
		м								
964	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	2	1610		3220				
		шт								
965	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов, переходников	6	300,57	225,64	1803	1354	1002	0,41	2
		шт		69,53	58,98	417	354	130	0,23	1
966	С"ТОРГОВЫЙ дом СТЗ Арыстан"	Переходник ПЭ-ВП/сталь SDR11, 225/219	2	7429,4		14859				
		шт								
967	С130804-2792 Изм. и доп.вып.18	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	5065		10130				
		шт.								
968	С130804-5381 Изм. и доп.вып.18	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	2	2521		5042				
		шт.								
969	Е0122-47-3	Протаскивание в футляр полиэтиленовыхтруб диам. 200 мм	2	313,94	0,42	628	1	407	0,9	2
		м		156,38	0,16	313	0	130	0	0
970	Е0122-48-1 К=0,4062	Заделка битумом и прядью концов футляра диам. 325 мм	2	1876,11	227,39	3752	455	1405	3,25	6
		футляр		536,49	3,77	1073	8	130	0,01	0
971	С130806-112 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 6,0 мм для футляра	2	3560		7120				
		м								
972	Е0109-56-1	Монтаж опор	0,101	23199,51	10777,33	2344	1089	805	35,3	4
		т		6435	2415,02	650	244	90	7,99	1
973	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	0,101	172800		17460				
		т								
974	Е0151-4-1	Рытье ям для установки стоек ограждения	5	384,75	0	1924	0	1956	2,6	13
		яма		384,75	0	1924	0	101,7	0	0
975	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,152	17937,36	627,68	2726	95	1956	86,5	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		14197,5	101,25	2158	15	90	0,49	0
976	Е0109-48-1	Сварка конструкций при монтаже ограждений	0,152	1333,5	312,12	203	47	93	2,96	0
		т		679,5	0	103	0	90	0	0
977	С143006-7 Изм. и доп.вып.19	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250х120х65 мм ГОСТ 530-2012	0,02	15300		306				
		1000шт								
978	С11011-756	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки, d 2 мм	17,86	343		6126				
		м2								
979	С11041-84	Сталь угловая 32х32 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0734	47200		3464				
		т								
980	С11011-906	Швеллеры из горячекатанного проката немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали кипящей, полуспокойной, N16-40	0,0345	63600		2194				
		т								
981	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	16,717	21,8	0,05	364	1	88	0,03	0
		м2		5,81	0,02	97	0	90	0	0
982	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	16,717	40,72	0,04	681	1	125	0,04	1
		м2		8,32	0	139	0	90	0	0
983	Е0101-149-3	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 1 группы, глубина ям до 2 м	2	108,39	95,77	217	192	72	0,09	0
		яма		12,62	24,42	25	49	97	0,1	0
984	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов В15	0,2	8365,98	95,97	1673	19	170	4,9	1
		м3		771,75	36,25	154	7	105	0,18	0
985	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ (ГОСТ 8267-93), марка 200 фракция 20-40 мм	0,1	454		45				
		м3								
986	Е0101-166-4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 4 группы	0,004	190,58	0	1	0	1	1,38	0
		м3		190,58	0	1	0	113	0	0
987	Е0125-57-1	Установка опознавательных столбиков	2	423,45	1,57	847	3	594	1,68	3
		шт		247,5	0	495	0	120	0	0
988	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	7,2	279		2009				
		м								
989	С12021-250	Табличка указатель	0,0015	154200		228				
		т								
990	С11071-2 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Болт специальный для крепления с гайкой и шайбой, d 12-16 мм	0	92400		1				
		т								
991	Е0115-179-4	Окраска металлических табличек за 2 раза кузбасским лаком	0,6	35,96	0	22	0	19	0,18	0
		м2		29,7	0	18	0	105	0	0
992	Е0115-172-3	Масляная окраска столба, количество окрасок 2	0,6	100,7	0,07	60	0	38	0,37	0
		м2		60,3	0,02	36	0	105	0	0
		Итого по разделу: ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ II КАТЕГОРИИ ЧЕРЕЗ БАЛКУ I				1430295				
		ИТОГО:				11388811	483732			7899
						1410160	129292			666
		Всего прямые затраты:				11388811				
		в том числе стоимость:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- материалов, изделий и конструкций				**8994794**				
		- оборудования				**500125**				
		Накладные расходы :								
		На монтажные работы				**124986**				
		На общестроительные работы				**897902**				
		На металломонтажные работы				**50076**				
		На сантехнические работы				**735685**				
		Всего накладных расходов:				**1808649**				
		Итого с накладными				**13197460**				
		- заработная плата				**271297**				
		- трудоемкость				**904**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
		СУМННЗ				**761839**				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**13459174**				
		Итого с временными, 2,7 %				**363397,7**				
		Итого :				**13822571,7**				
		Итого с зимними удорожаниями, 3,118 %				**430987,79**				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				**55290,29**				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				**4309,88**				
		ИТОГО:				**14813284,65**				
		Итого в текущих ценах, на 2016 г. к = 2,736774194-50%				**20 453 537,83**				
		Итого в текущих ценах, на 2017 г. к = 2,927741935-50%				**21 880 427,44**				
		Итого:				**42 333 965,27**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**846679,31**				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**43 180 644,58**				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**5181677,35**				
		Итого с НДС				**48 362 321,92**				

Подрядчик : ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598
Директор **Азизов Рахиб Хазайыр оглы**

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738
Руководитель: **Турымов Кунбол Мейрамбекович**

Технический надзор: ТОО "АктобеСтройЭксперт"
№ KZ01VJE00035778 от 03.03.2018 г. ИИН 510403301332
Эксперт: **Сагнаев Сидалла Айсаутович**

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738 30000, Актюбинская область, г. Актобе, Пр-т Абулхаир-хана,40, телефон 545925
Подрядчик: ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598 Актюбинская область, Алгинский район, г. Алга ул. Есет батыра, 22, телефон 577666
Стройка: Разработка ПСД на строительство подводящего газопровода к с.Бестамак Уилского района Актюбинской
Республика Казахстан, Актюбинская область, Уилский район, Саралжынский с.о., с. Бестамак
Объект: Наружные сети электроснабжения
Договор № 33 от 05.06.2018г., доп. соглашение №1 от 14.06.2018 г., доп. соглашение № 2 от 18.03.2019 г.

АКТ № 02

приемки выполненных работ за октябрь месяц 2019 года
Наружные сети электроснабжения

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: ВЛ-0,4кВ								
1	E0133-103-1	**Установка одностоечных железобетонных опор для ВЛ 0,38; 6-10 кВ /с траверсами/**	6	1534,11	878,23	9205	5269	4742	3,06	18
		опора		506,25	246,42	3038	1479	105	1,03	6
2	С143019-104 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 10,5 м, марка СВ 105**	2	21500		43000				
		шт								
3	С143019-102 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-1А, СВ 95-2**	4	12600		50400				
		шт								
4	E0108-4-7	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя ж/бетонных изделий**	16,5	245,44	3,82	4050	63	755	0,21	3
		м2		37,35	1,44	616	24	118	0,01	0
5	E0133-30-12	**Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т**	0,0162	7491,39	4858,89	121	79	67	15	0
		1т		2632,5	1287,36	43	21	105	4,47	0
6	С12021-41	**Конструкции стальные (траверсы ТН2, кронштейны КМ6, Р3)**	0,0162	147100		2383				
		т								
7	С11071-53 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	**Хомуты Х-12, Х-10, Х-20**	0,0128	147300		1885				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
8	С11041-88	Заземляющий проводник ЗП2	0,0014	148100		207				
		т								
9	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	Круг Б6	0,0007	55620		39				
		т								
10	С11011-4488 Изм. и доп.вып.19	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 75 мм х 75 мм х 5 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,0133	56574		752				
		т								
11	Е0109-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами	1	20,14	0,23	20	0	18	0,12	0
		шт		19,91	0,09	20	0	90	0	0
12	С11011-57	Болты строительные с гайками, анкерные	0	119700		3				
		т								
13	С11051-30 Изм. и доп. вып. 22	Шайбы пружинные 8	0	150129		1				
		т								
14	С151804-341	Изоляторы штыревые фарфоровые ТФ 20 ГОСТ 1232-93	6	567		3402				
		шт.								
15	С151804-1331 Изм. и доп. вып. 20	Изолятор колпачок К-5 (КП18) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	12	9		108				
		шт.								
16	С151804-2000 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	17	132		2244				
		шт.								
17	С151804-1996 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	6	147		882				
		шт.								
18	Ц0108-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	1	2021,1	1245	2021	1245	979	4	4
		шт		756	275	756	275	95	1,59	2
19	С151610-45 Изм. и доп.вып.5 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004, СН РК 8.02-06ОБ-2002	Муфты соединительные термоусаживающие для силовых кабелей с алюминиевыми или медными жилами, с пластмассовой изоляцией, на напряжение до 1 кВ, тип КнТп-3-16/25-СЛ-М	1	7680		7680				
		комплект								
20	Ц0108-15-1	Разрядник вентильный, напряжение 35 кВ	3	8165	4293	24495	12879	8242	11	33
		компл		1958	933,99	5874	2802	95	5,42	16
21	ТОО "SKAIA GrOuP"	Разрядник вентильный РВН-0,5У1	3	656,03		1968				
		Отпускная цена		656		1968				
		Сметная стоимость оборудования				*1968*				
22	С151804-2426 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы аппаратные прессуемые А1А ГОСТ Р 51177-98	2	258		516				
		шт.								
23	С151804-2446 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы аппаратные прессуемые А2А ГОСТ Р 51177-98	2	318		636				
		шт.								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	С151607-1305 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 6 мм2 ГОСТ 839-80	0,0005	60234		30				
		км								
25	Е0133-30-12	Установка стальных конструкций под оборудование массой до 0,2 т	0,0013	7491,39	4858,89	10	6	5	15	0
		1т		2632,5	1287,36	3	2	105	4,47	0
26	С12021-41	Конструкции стальные (траверсы ТН6)	0,0013	147100		191				
		т								
27	С151804-341	Изоляторы штыревые фарфоровые ТФ 16 ГОСТ 1232-93	2	567		1134				
		шт.								
28	С151804-1331	Изолятор колпачок К-4 СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	2	9		18				
		шт.								
29	С151804-2000 Изм. и доп. вып. 20	Зажимы соединительные плашечные ПА-2-2 ГОСТ Р 51177-98	2	132		264				
		шт.								
		Итого по разделу: ВЛ-0,4кВ				157666				
		Раздел: Заземление и молниезащита ПГБ								
30	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	3,36	389,25	0	1308	0	1478	2,48	8
		м3		389,25	0	1308	0	113	0	0
31	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	3,36	167,18	0	562	0	635	1,21	4
		м3		167,18	0	562	0	113	0	0
32	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	3,36	25,65	5,38	86	18	66	0,13	0
		м3		20,27	0	68	0	97	0	0
33	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2	15	61,9	3,3	929	50	333	0,14	2
		м		23	0,4	345	6	95	0	0
34	Ц0108-471-1	Заземлитель вертикальный из угловой стали, размер 50х50х5 мм	3	431,6	21,6	1295	65	433	0,9	3
		шт		149	2,9	447	9	95	0,02	0
		Итого по разделу: Заземление и молниезащита ПГБ				4179				
		Раздел: Молниеприемник 2шт								
35	Е0133-30-15	Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т	0,025	14242,7	7785,2	356	195	223	35,4	1
		1т		6457,5	2029,95	161	51	105	7,1	0
36	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	6	56		336				
		м								
37	С130806-60 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	6	141		846				
		м								
38	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	3	250		750				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	Е0109-48-2	Электродуговая сварка	0,025	542,84	144,52	14	4	7	1,34	0
		т		292,5	0	7	0	90	0	0
40	Е0113-16-6	Огрунтовка металлоконструкций грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	3,02	21,8	0,05	66	0	16	0,03	0
		м2		5,81	0,02	18	0	90	0	0
41	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей за 2 раза эмалью ПФ-115	3,02	40,72	0,04	123	0	23	0,04	0
		м2		8,32	0	25	0	90	0	0
		Итого по разделу: Молниеприемник 2шт				2490				
		Раздел: Заземление опор ВЛ-0,4кВ								
42	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	1,8	389,25	0	701	0	792	2,48	4
		м3		389,25	0	701	0	113	0	0
43	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	1,8	167,18	0	301	0	340	1,21	2
		м3		167,18	0	301	0	113	0	0
44	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	1,8	25,65	5,38	46	10	35	0,13	0
		м3		20,27	0	36	0	97	0	0
45	Ц0108-471-4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	6	330,1	24,1	1981	145	675	0,7	4
		шт		116	2,5	696	15	95	0,01	0
46	Ц0108-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншееиз круглой стали, диаметр 10 мм	12	51,7	2,8	620	34	317	0,16	2
		м		27,5	0,3	330	4	95	0	0
		Итого по разделу: Заземление опор ВЛ-0,4кВ				3649				
		Раздел: Кабельная продукция								
47	Е0133-108-1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 2 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов	0,11	7259,41	4310,78	799	474	452	16,1	2
		1км		2745	1169,46	302	129	105	4,45	0
48	Е0133-111-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8.02-05-2002, СН РК 8.02-03-2002	При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к расценке 33-108-1	4	196,88	124,88	788	500	333	0,34	1
		опора		56,25	23,13	225	93	105	0,08	0
49	С151607-28 Изм. и доп. вып. 20	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	0,0449	199540		8949				
		т								
		Итого по разделу: Кабельная продукция				10535				
		Раздел: КЛ-0,4кВ								
50	Е0101-14-3	Разработка грунта 3 группы траншейными роторными экскаваторами, при ширине траншеи 1,2 м, глубиной до 1,4 м	3,32	22,72	22,72	75	75	19	0	0
		м3		0	5,9	0	20	97	0,02	0
51	Е0101-164-3#т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами /доработка грунта вручную после разработки их механизированным способом/	0,1	467,1	0	47	0	53	2,98	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		467,1	0	47	0	113	0	0
52	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	3,078	6,48	6,48	20	20	6	0	0
		м3		0	2,1	0	6	97	0,01	0
53	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	0,342	167,18	0	57	0	65	1,21	0
		м3		167,18	0	57	0	113	0	0
54	Е0101-134-2	Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	3,078	25,65	5,38	79	17	61	0,13	0
		м3		20,27	0	62	0	97	0	0
55	Ц0108-142-1	Устройство постели при одном кабеле втраншее	19	36,7	27,8	697	528	283	0,06	1
		м		8,8	6,9	167	131	95	0,04	1
56	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный	1,2	506		607				
		м3								
57	Ц0108-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг	19	26,4	3,1	502	59	354	0,11	2
		м		19,1	0,5	363	9	95	0	0
58	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением наповоротах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	13	23,2	2,1	302	27	207	0,1	1
		м		16,5	0,3	215	4	95	0	0
59	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	3	27,7	2,1	83	6	58	0,1	0
		м		19,7	0,5	59	2	95	0	0
60	С151601-465 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые АВБбШв 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,032	68068		2178				
		км								
61	Е0134-101-1	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб	0,003	220971,38	0	663	0	91	175	1
		кан.-км		27450	0	82	0	110	0	0
62	Е0122-8-1	Укладка стальных водопроводных труб диам. 50 мм с гидравлическим испытанием	0,0025	62566,88	6788,5	156	17	157	253	1
		км		45675	2565	114	6	130	12,52	0
63	С130806-11 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 50х3 мм	2,5	295		738				
		м								
64	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка сигнальной лентыв траншее	0,019	6469,41	5158,75	123	98	51	21	0
		км		1310,66	724,68	25	14	133	4,2	0
65	СНПО"ПРОКЭКТ"	Лента сигнальная ЛСЭ-150 "осторожно кабель"	19	13,4		255				
		м								
		Итого по разделу: КЛ-0,4кВ				6582				
		ИТОГО:				185 102,00	21886			102
		Всего прямые затраты:				17 072,00	5102			26
		в том числе стоимость:				185 102,00				
		- материалов, изделий и конструкций				144 176,00				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		- оборудования				**1 968,00**				
		Накладные расходы :								
		На монтажные работы				**12 720,00**				
		На общестроительные работы				**9 332,00**				
		На металломонтажные работы				**319,00**				
		Всего накладных расходов:				**22 371,00**				
		Итого с накладными				**207 473,00**				
		ИТОГО:				**217 835,00**				
		Временные- 2,7 %				**5 882**				
		Итого с временными				**223 717**				
		Зимние удорожания, 3,118 %				**6 975**				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %				**895**				
		Затраты на выслугу лет, 1 %				**2 237**				
		ИТОГО:				**235 792**				
		Итого в текущих ценах, на 2016 г. к = 2,736774194-50%				**322 655**				
		Итого в текущих ценах, на 2017 г. к = 2,927741935-50%				**345 169**				
		Итого в текущих ценах				**667 824**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**13 356**				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**681 180**				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**81 742**				
		Итого с НДС				**762 922**				

Подрядчик : ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598
Директор **Азизов Рахиб Хазайыр оглы**

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738
Руководитель: **Турымов Кунбол Мейрамбекович**

Технический надзор: ТОО "АктобеСтройЭксперт"
№ KZ01VJE00035778 от 03.03.2018 г. ИИН 510403301332
договор № 08.06.2018г.
Эксперт: **Сагнаев Сидалла Айсаутович**

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738 30000, Актюбинская область, г. Актобе, Пр-т Абулхаир-хана,40, телефон 545925
Подрядчик: ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598 Актюбинская область, Алгинский район, г. Алга ул. Есет батыра, 22, телефон 577666
Стройка: Разработка ПСД на строительство подводящего газопровода к с.Бестамак Уилского района Актюбинской области
Республика Казахстан, Актюбинская область, Уилский район, Саралжынский с.о., с. Бестамак
Объект: ПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА К ПГБ
Договор № 33 от 05.06.2018г., доп. соглашение №1 от 14.06.2018 г., доп. соглашение № 2 от 18.03.2019 г.

АКТ № 03
приемки выполненных работ за октябрь месяц 2019 года
ПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА К ПГБ

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: ПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА К ПГБ-98м								
1	**Е0101-25-1**	**Снятие растительного грунта**	**147**	**9,85**	**9,85**	**1448**	**1448**	**384**	**0**	**0**
		м3		**0**	**2,69**	**0**	**396**	**97**	**0,01**	**1**
2	**Е0101-17-8**	**Разработка грунта 2 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	**882**	**32,23**	**30,77**	**28429**	**27139**	**8354**	**0,01**	**9**
		м3		**1,42**	**8,34**	**1252**	**7360**	**97**	**0,03**	**25**
3	**Е010333-А10-2**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 2**	**1552,32**	**95,5**	**95,5**	**148247**	**148247**	**29649**	**0**	**0**
		т		**0**	**19,1**	**0**	**29649**	**100**	**0,4**	**623**
4	**Е0101-130-2**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**882**	**12,51**	**12,51**	**11032**	**11032**	**3663**	**0**	**0**
		м3		**0**	**4,28**	**0**	**3776**	**97**	**0,01**	**12**
5	**Е0101-130-8 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см (до 6 проходов)**	**882**	**6,36**	**6,36**	**5605**	**5605**	**1636**	**0**	**0**
		м3		**0**	**1,91**	**0**	**1687**	**97**	**0,01**	**6**
6	**Е0101-135-1**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**882**	**14,12**	**12**	**12452**	**10582**	**3734**	**0,01**	**11**
		м3		**1,62**	**2,75**	**1429**	**2421**	**97**	**0,01**	**11**
7	**Е0101-145-1**	**Планировка площадей из грунтов 1 группы механизированным способом земляного полотна насыпи**	**784**	**1,22**	**1,22**	**958**	**958**	**194**	**0**	**0**
		м2		**0**	**0,25**	**0**	**200**	**97**	**0**	**1**
8	**Е0101-145-17**	**Планировка откосов экскаватором-планировщиком насыпей из грунтов 1 группы**	**158,8**	**14,64**	**6,63**	**2325**	**1053**	**1609**	**0,06**	**9**
		м2		**8,01**	**2,44**	**1272**	**387**	**97**	**0,01**	**1**
9	**Е0127-14-1**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщ.10см**	**44,1**	**646,36**	**68,13**	**28505**	**3005**	**2002**	**0,14**	**6**
		м3		**21,38**	**12,76**	**943**	**563**	**133**	**0,04**	**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	E0127-96-1	Устройство щебеночных покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см шириной 7,5 м	0,098	1427333,92	198459,92	139879	19449	10535	162	16
		км		24075	56755,56	2359	5562	133	197,3	19
11	E0127-96-4 K=6	Устройство щебеночных покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, исключить на каждые 0,5 м изменения ширины дорог(до шир.4,5 м)	0,098	572314,92	79215,12	-56087	-7763	-4200	64,8	-6
		км		9585	22640,3	-939	-2219	133	78,72	-8
12	E0127-63-11	Укрепление обочин песчано гравийной смесью толщиной 10 см	343	91,16	20,37	31269	6987	4647	0,03	11
		м2		4,79	5,4	1643	1851	133	0,02	7
13	E0127-14-1	Устройство присыпных обочин из песка шир.1,75 м и выс.0,15 м	64,65	646,36	68,13	41787	4405	2936	0,14	9
		м3		21,38	12,76	1382	825	133	0,04	3
		Итого по разделу: ПОДЪЕЗДНАЯ ДОРОГА К ПГБ-98м				395847				
		Раздел: ПРИМЫКАНИЕ								
14	E0101-17-8	Разработка грунта 2 группы с погрузкойна автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	18	32,23	30,77	580	554	170	0,01	0
		м3		1,42	8,34	26	150	97	0,03	1
15	E010333-A10-2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 10 км, класс груза 2	32	95,5	95,5	3056	3056	611	0	0
		т		0	19,1	0	611	100	0,4	13
16	E0101-130-2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу, 25 т, на первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	18	12,51	12,51	225	225	75	0	0
		м3		0	4,28	0	77	97	0,01	0
17	E0101-130-8 K=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу прицепными катками на пневмоколесном ходу, массой 25 т, при толщине слоя 30 см (до 6 проходов)	18	6,36	6,36	114	114	33	0	0
		м3		0	1,91	0	34	97	0,01	0
18	E0101-135-1	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	18	14,12	12	254	216	76	0,01	0
		м3		1,62	2,75	29	49	97	0,01	0
19	E0101-145-1	Планировка площадей из грунтов 1 группы механизированным способом земляного полотна насыпи	76,5	1,22	1,22	93	93	19	0	0
		м2		0	0,25	0	19	97	0	0
20	E0101-145-17	Планировка откосов экскаватором-планировщиком из грунтов 1 группы	27	14,64	6,63	395	179	274	0,06	2
		м2		8,01	2,44	216	66	97	0,01	0
21	E0127-14-1	Устройство подстилающих слоев оснований из песка толщ.10см	2,95	646,36	68,13	1907	201	134	0,14	0
		м3		21,38	12,76	63	38	133	0,04	0
22	E0127-23-1	Устройство однослойных оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие св. 68,6 до 98,1 МПа (св. 700 до 1000 кгс/см2)	29,5	229,45	27,83	6769	821	568	0,03	1
		м2		5	9,47	148	279	133	0,03	1
23	E0127-63-11	Укрепление обочин песчано гравийной смесью толщиной 10 см	47	91,16	20,37	4285	957	637	0,03	1
		м2		4,79	5,4	225	254	133	0,02	1
24	E0127-14-1	Устройство присыпных обочин из песка шир.1,75 м и выс.0,15 м	7,05	646,36	68,13	4557	480	320	0,14	1
		м3		21,38	12,76	151	90	133	0,04	0
		Итого по разделу: ПРИМЫКАНИЕ				22235				
		Раздел: Обустройство дороги								
25	E0127-83-1	Установка дорожных знаков на металлических стойках	2	747,86	146,19	1496	292	1422	3,2	6
		шт		506,25	28,21	1013	56	133	0,11	0
26	C130806-10	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 40х3 мм	6	232		1392				
		м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	С11011-8484 Изм. и доп. вып. 20	Знаки дорожные треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 шт.	1	2755		2755				
28	С11011-8502 Изм. и доп. вып. 20	Знаки дорожные прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со светоотражающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 шт.	1	6230		6230				
		Итого по разделу: Обустройство дороги				11873				
		ИТОГО:				429957	239333			77
						11211	54181			720

Накладные расходы :	
На общестроительные работы	69483
Всего накладных расходов:	69483
Итого с накладными	499440
- заработная плата	10422
- трудоемкость	35
Ненормируемые и непредвиденные затраты :	
СУМННЗ	29 966
Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами	529 406
Временные- 2,7 %	14 294
Итого с временными	543 700
Зимние удорожания, 3,118 %	16 953
Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %	2 175
Затраты на выслугу лет, 1 %	5 437
ИТОГО:	568 264
Итого в текущих ценах, на 2016 г. к = 2,736774194-50%	777 606
Итого в текущих ценах, на 2017 г. к = 2,927741935-50%	831 866
Итого в текущих ценах	1 609 471
Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %	32 189
Всего с налогами, сборами, обязательными платежами	1 641 661
Налог на добавленную стоимость, 12 %	196 999
Итого с НДС	1 838 660

Подрядчик : ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598
Директор **Азизов Рахиб Хазайыр оглы**

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738
Руководитель: **Турымов Кубол Мейрамбекович**

Технический надзор: ТОО "АктобеСтройЭксперт"
№ KZ01VJE00035778 от 03.03.2018 г. ИИН 510403301332
договор № 08.06.2018г.
Эксперт: **Сагнаев Сидалла Айсаутович**

Приложение 3
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738 30000, Актюбинская область, г. Актобе, Пр-т Абулхаир-хана,40, телефон 545925
Подрядчик: ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598 Актюбинская область, Алгинский район, г. Алга ул. Есет батыра, 22, телефон 577666
Стройка: Разработка ПСД на строительство подводящего газопровода к с.Бестамак Уилского района Актюбинской
Республика Казахстан, Актюбинская область, Уилский район, Саралжынский с.о., с. Бестамак
Объект: БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПГБ
Договор № 33 от 05.06.2018г., доп. соглашение №1 от 14.06.2018 г., доп. соглашение № 2 от 18.03.2019 г.

АКТ № 04

приемки выполненных работ за октябрь месяц 2019 года
БЛАГОУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ ПГБ

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживающих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Строительство площадки ПГБ								
1	E0101-25-1	**Снятие растительного грунта толщ.20мм**	32,4	9,85	9,85	319	319	85	0	0
		м3		0	2,69	0	87	97	0,01	0
2	E0101-33-9	**Возведение насыпей из резервов экскаваторами "Драглайн", с ковшом вместимостью 0,5 м3, в грунтах 1 группы**	64,8	37,17	36,38	2409	2358	731	0,01	0
		м3		0,79	10,83	51	702	97	0,04	2
3	E0101-134-1	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	64,8	21,55	4,52	1396	293	1070	0,11	7
		м3		17,03	0	1104	0	97	0	0
4	E0108-3-2	**Устройство щебеночного покрытия площадок толщ.150мм фракции 5-20**	21,06	1704,57	100,89	35898	2125	4026	0,85	18
		м3		123,75	38,25	2606	806	118	0,18	4
5	E0127-36-3	**Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 10,5 м2**	3,672	751,24	272,97	2759	1002	1449	1,28	5
		м3		221,18	75,6	812	278	133	0,28	1
6	C143019-202	**Плиты для покрытия автомобильных дорог /ГОСТ 21924.0-84/ прямоугольные, под автомобильную нагрузку 30 т, длиной менее 5,5 м**	21,6	3020		65232				
		м2								
7	E0108-3-2	**Устройство щебеночного основания под плиты толщ.150мм**	3,24	1704,57	100,89	5523	327	619	0,85	3
		м3		123,75	38,25	401	124	118	0,18	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу: Строительство площадки ПГБ				113536				
		Раздел: Ограждение (18х9)выс.1,6 м								
8	Е0151-4-2	Рытье ям для установки стоек ограждения и калитки	18	821,25	0	14783	0	15034	5,82	105
		яма		821,25	0	14783	0	101,7	0	0
9	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	1,141	17937,36	627,68	20470	716	14686	86,5	99
		т		14197,5	101,25	16202	116	90	0,49	1
10	Е0109-48-3	Электродуговая сварка ограждений при монтаже одноэтажных производственных зданий	1,141	9720,6	3333,3	11093	3804	6078	29,8	34
		т		5917,5	0	6753	0	90	0	0
11	Е0109-62-5	Изготовление ограждения в построечных условиях и на производственных базах	1,141	28686,82	5605,29	32737	6397	23243	120	137
		т		21600	1029,79	24650	1175	90	4,42	5
12	С130806-13	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 80х3,5 мм	37,8	509		19240				
		м								
13	С11041-83	Сталь полосовая 80х5 мм /ГОСТ 103-76/	0,0396	46400		1837				
		т								
14	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,4802	47200		22667				
		т								
15	С11011-760	Сетка плетеная с квадратными ячейками N45 из оцинкованной проволоки, d 2,5 мм	73,8	187		13801				
		м2								
16	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	75,24	21,8	0,05	1640	4	395	0,03	2
		м2		5,81	0,02	437	2	90	0	0
17	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	75,24	40,72	0,04	3064	3	563	0,04	3
		м2		8,32	0	626	0	90	0	0
18	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	1,8	8185,44	95,97	14734	173	1527	4,9	9
		м3		771,75	36,25	1389	65	105	0,18	0
19	Е0151-4-2	Рытье ям для установки стоек ограждения и калитки	1	821,25	0	821	0	835	5,82	6
		яма		821,25	0	821	0	101,7	0	0
20	Е0109-35-1	Монтаж защитных ограждений оборудования	0,0635	17937,36	627,68	1139	40	817	86,5	5
		т		14197,5	101,25	902	6	90	0,49	0
21	Е0109-48-3	Электродуговая сварка ограждений при монтаже одноэтажных производственных зданий	0,0635	9720,6	3333,3	617	212	338	29,8	2
		т		5917,5	0	376	0	90	0	0
22	Е0109-62-5	Изготовление ограждения в построечных условиях и на производственных базах	0,0635	28686,82	5605,29	1822	356	1293	120	8
		т		21600	1029,79	1372	65	90	4,42	0
23	С12021-41	Конструкции стальные из одного профиля(кв труба100х100х4)	0,0377	147100		5543				
		т								
24	С11041-81	Сталь полосовая 120х5 мм, /ГОСТ 1050-88/	0,0011	43300		48				
		т								
25	С11041-85	Сталь угловая 50х50 мм /ГОСТ 8509-86/	0,0186	47200		876				
		т								
26	С11041-83	Сталь полосовая 60х5 мм, /ГОСТ 103-76/	0,0005	46400		22				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
27	С11011-819	Навесы	2	40		80				
		шт								
28	С11011-760	Сетка плетеная с квадратными ячейками N45 из оцинкованной проволоки, d 2,5 мм	1,4	187		262				
		м2								
29	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,75	21,8	0,05	38	0	9	0,03	0
		м2		5,81	0,02	10	0	90	0	0
30	Е0113-26-6К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	1,75	40,72	0,04	71	0	13	0,04	0
		м2		8,32	0	15	0	90	0	0
31	Е0106-1-5	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под калитку	0,1	8473,05	112,36	847	11	112	6,34	1
		м3		1021,5	42,44	102	4	105	0,21	0
32	С12041-23 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,0008	53000		42				
		т								
33	С11011-876 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Прокат полосовой, толщина 10-75 мм, ширина 100-200 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст0	0,0031	50100		157				
		т								
		Итого по разделу: Ограждение (18х9)выс.1,6 м				168453				
		Раздел: Противопожарный щит(1шт)								
34	Е0101-165-3	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 3 группы	0,13	663,75	0	86	0	98	4,11	1
		м3		663,75	0	86	0	113	0	0
35	Е0106-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов	0,05	7574,46	95,97	379	5	42	4,9	0
		м3		771,75	36,25	39	2	105	0,18	0
36	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	0,051	107		5				
		м3								
37	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	0,08	167,18	0	13	0	15	1,21	0
		м3		167,18	0	13	0	113	0	0
38	Е0108-4-2	Обертывание столба толью внутри фундамента	0,45	416,52	7,14	187	3	13	0,14	0
		м2		22,1	2,68	10	1	118	0,01	0
39	Е0110-5-1	Установка стоек из брусьев	0,022	22951,16	316,57	505	7	95	22,5	0
		м3		3487,5	119,25	77	3	120	0,58	0
40	Е0110-9-2	Устройство деревянного щита 1200х800мм	0,96	902,62	14,05	867	13	211	1,19	1
		м2		178,2	5,31	171	5	120	0,03	0
41	Е0115-163-4	Простая окраска колером масляным разбеленным деревянных щитов	3,12	92,14	0,07	287	0	171	0,33	1
		м2		52,2	0,02	163	0	105	0	0
42	СНРК8.02-13-2004	Ведро пожарное	1	340		340				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт								
		Отпускная цена		340		340				
		Сметная стоимость оборудования				*340*				
43	СНРК8.02-13-2004	**Багор**	1	380		380				
		шт								
		Отпускная цена		380		380				
		Сметная стоимость оборудования				*380*				
44	СНРК8.02-13-2004	**Лопата**	1	288		288				
		шт								
		Отпускная цена		288		288				
		Сметная стоимость оборудования				*288*				
45	СНРК8.02-13-2004	**Лом**	1	380		380				
		шт								
		Отпускная цена		380		380				
		Сметная стоимость оборудования				*380*				
46	СНРК8.02-13-2004	**Топор**	1	380		380				
		шт								
		Отпускная цена		380		380				
		Сметная стоимость оборудования				*380*				
47	Е0110-53-2	**Антисептирование водными растворами деревянных щитов**	0,96	225,51	0,97	216	1	14	0,07	0
		м2		11,39	0,36	11	0	120	0	0
		Итого по разделу: Противопожарный щит(1шт)				4315				
		Раздел: Ящик для песка (1шт)								
48	Е0111-2-4	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев щебеночных**	0,1	1931,14	0	193	0	65	3,24	0
		м3		531	0	53	0	123	0	0
49	Е0110-32-1	**Установка каркаса ящика из брусьев**	0,018	28485,13	318,13	513	6	154	39	1
		м3		7020	119,25	126	2	120	0,59	0
50	Е0110-9-2	**Устройство деревянного ящика для песка**	2,96	902,62	14,05	2672	42	652	1,19	4
		м2		178,2	5,31	527	16	120	0,03	0
51	С11011-819	**Петля накладная**	2	40		80				
		шт								
52	Е0115-163-4	**Простая окраска колером масляным разбеленным деревянных ящиков для песка**	2,27	92,14	0,07	209	0	124	0,33	1
		м2		52,2	0,02	118	0	105	0	0
53	Е0110-53-2	**Антисептирование водными растворами деревянных ящиков для песка**	2,96	225,51	0,97	668	3	42	0,07	0
		м2		11,39	0,36	34	1	120	0	0
54	Е0108-3-1	**Засыпка ящика песком**	0,3	771,8	97,07	232	29	53	0,78	0
		м3		112,5	36	34	11	118	0,18	0
		Итого по разделу: Ящик для песка (1шт)				4566				
		ИТОГО:				290 866	18249			452
						74 873	3471			15
		Всего прямые затраты:				290 866				
		в том числе стоимость:								
		- материалов, изделий и конструкций				195 976				
		- оборудования				1 768				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы :								
		На общестроительные работы				**28 218**				
		На металломонтажные работы				**46 455**				
		Всего накладных расходов:				**74 673**				
		Итого с накладными				**365 539**				
		- заработная плата				**11 201**				
		- трудоемкость				**37**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
		СУМННЗ				**21 826**				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**387 365**				
		ИТОГО:				**387 365**				
		Сметная заработная плата				**89 545**				
		Нормативная трудоемкость				**504**				
		Всего:				**387 369**				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**387 369**				
		Временные- 2,7 %				**10 459**				
		Итого с временными				**397 828**				
		Зимние удорожания, 3,118 %				**12 404**				
		Затраты на дополнительные отпуска, 0,4 %				**1 591**				
		Затраты на выслугу лет, 1 %				**3 978**				
		ИТОГО:				**415 802**				
		Итого в текущих ценах, на 2016 г. к = 2,736774194-50%				**568 978**				
		Итого в текущих ценах, на 2017 г. к = 2,927741935-50%				**608 680**				
		Итого в текущих ценах				**1 177 658**				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**23 553**				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**1 201 211**				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				**144 145**				
		Итого с НДС				**1 345 357**				

Подрядчик : ТОО "Бабэк -Курылыс"
БИН 060540003598
Директор **Азизов Рахиб Хазайыр оглы**

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Актюбинской области"
БИН 061240003738
Руководитель: **Турымов Кунбол Мейрамбекович**

Технический надзор: ТОО "АктобеСтройЭксперт"
№ KZ01VJE00035778 от 03.03.2018 г. ИИН 510403301332
договор № 08.06.2018г.
Эксперт: **Сагнаев Сидалла Айсаутович**