Приложение 4
к приказу и.о. Министра МИиИР
Республики Казахстан от 5 августа 2021 г.
Форма КС-3

Заказчик: **Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»**

Подрядчик: **ТОО "Gas Energy Construction"**

Инженер **ТОО «Altimus LTD»**

Наименование объекта: **Строительство подводящего газопровода высокого давления от АГРС-Жанакорганской и внутрипоселковых газораспределительных сетей к поселку Шалхия и населенному пункту Куттыкожа Жанакорганского района Республики Казахстан**

СПРАВКА № 5

о стоимости выполненных строительных работ и затрат на ***24 августа*** 2023 г.

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		86	12.09.2022г				
		86/1	2023-02-13				

	Сметная стоимость СМР по договору с НДС	С начала сторительство по отчетный месяц включительно с НДС	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1: Строи-тельно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав	дополнительные затраты: на приобретение материалов	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство подводящего газопровода высокого давления от АГРС-Жанакорганской и внутрипоселковых газораспределительных сетей к поселку Шалхия и населенному пункту Куттыкожа Жанакорганского района Республики Казахстан	711 078 863,99	525 549 324	525 469 324	108 418 367							13 010 204	121 428 571
Удержание аванс 30%												36 428 571
Всего к оплате												85 000 000

Заказчик:
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»
Руководитель _____ **Сапарбаев К. А.**
БИН 050240009435

Технический надзор:
ТОО «Altimus LTD»
Директор _____ **Калышев А. Ф.**
БИН 070140005115

Подрядчик:
ТОО "Gas Energy Construction"
Директор _____ **Кульжанов А.К.**
БИН 040740004084

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Gas Energy Construction"**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство подводящего газопровода высокого давления от АГРС-Жанакорганской и внутрипоселковых газораспределительных сетей к поселку Шалхия и населенному пункту Куттыкожа Жанакорганского района Республики Казахстан**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 86 от 12.09.2022**

Доп соглашения (контракт) **№86/1 от 2023-02-13**

Акт выполненных работ №5

за **18 августа 2023** (месяц, год)

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Объект: 02-01 Газопроводы высокого давления пос. Шалхия									
			Смета: 02-01-01 строительно-монтажные работы									
1	2	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		1,9200001	2234,23	0	4290	0	0	3089	7969
				м3		2234,23	0	4290	0		590	
2	3	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		59,4500033	4125,24	179,06	245246	10645	164926	72059	342689
				м3		1171,98	52,36	69674	3113		25384	
3	4	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом)		89,125001	885	0	78876	0	0	56790	146519
				м3		885	0	78876	0		10853	
4	5	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		592,3125271	31,16	31,16	18456	18456	0	5271	25626
				м3		0	12,36	0	7321		1898	
5	6	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		592,4999783	174,7	79,98	103510	47388	0	57160	173523
				м3		94,72	39,27	56122	23267		12854	
6	19	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65		0,63	115334		72660		72660		78473
				100 шт.							5813	
7	20	С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)		2,16972	479274		1039890		1039890		1123082
				т							83191	
8	22	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65		0,05	115334		5767		5767		6228
				100 шт.							461	
9	23	Е11-240401-0101 Изм. и доп. вып. 6	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м		5	720,44	351,98	3602	1760	0	2710	6817
				маркер		368,46	178,92	1842	895		505	
10	24	С1248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1401-XR)		5	11275		56375		56375		60885
				шт.							4510	
11	25	Е11-250108-0101 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром до 350 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ)		5	242618,93	143012,93	1213095	715065	0	656082	2018710
				пересечение		99606	44587,78	498030	222939		149534	
12	26	С1214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П		0,4295	440682		189273		189273		204415
				т							15142	

13	27	С1214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм. толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0068	445764		3031		3031		3274
											243	
14	28	С1217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,00912	477763		4357		4357		4706
											349	
15	32	С1243-105-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	км	0,025	501917		12548		12548		13552
											1004	
16	35	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	1	31463,94	21491,04	31464	21491	0	9074	43781
						9972,9	4903,27	9973	4903		3243	
17	37	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м	999,999963	395,91	165,83	395910	165830	65520	157709	597908
						164,56	54,48	164560	54480		44290	
18	40	С1225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012	шт.	64	1345		86080		86080		92966
											6886	
19	44	С1241-201-0711	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	18	3781		68058		68058		73503
											5445	
20	59	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка	км трубопровода	0,022	388531,25	109758,53	8548	2415	55	6762	16535
						276256	34228,72	6078	753		1225	
21	61	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,012	388531,25	109758,53	4662	1317	30	3689	9019
						276256	34228,72	3315	411		668	
22	63	Е11-220501-0104 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	467870,91	127816,19	1404	383	12	1116	2721
						336064	39750,16	1008	119		202	
23	65	Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка	км	0,05	507915,84	155579,12	25396	7779	327	19542	48533
						345800	48989,68	17290	2449		3595	
24	67	Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км	1,03	507915,84	155579,12	523153	160246	6733	402567	999778
						345800	48989,68	356174	50459		74058	
25	77	Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка(футляр)	км	0,018	600735,53	199519,19	10813	3591	15	8274	20614
						400400	63892,36	7207	1150		1527	
26	80	С1241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	26	2471		64246		64246		69386
											5140	
27	82	С1241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	12	3280		39360		39360		42509
											3149	
28	84	С1241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	25	5093		127325		127325		137511
											10186	
29	86	С1241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	20	6452		129040		129040		139363
											10323	
30	87	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	7	7298,33	2289,3	51088	16025	7271	33601	91464
						3970,26	878,33	27792	6148		6775	
31	88	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	7	1158		8106		8106		8754
											648	
32	89	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,875	25154,11	1130,18	22010	989	19783	1342	25221
						1414,8	271,22	1238	237		1868	
33	90	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП	шт.	7	2070,81	59,67	14496	418	4164	11817	28418
						1416,25	14,36	9914	101		2105	
34	91	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	7	1725		12075		12075		13041
											966	
35	92	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов I	м3	28	885	0	24780	0	0	17842	46031
						885	0	24780	0		3410	
36	93	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный		28	2522		70616		70616		76265

				м3							5649	
37	94	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка		7	1514,24	944,99	10600	6615	0	5911	17832
				шт.		569,25	283,73	3985	1986		1321	
38	96	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка		14	1514,24	944,99	21199	13230	0	11822	35663
				шт.		569,25	283,73	7970	3972		2642	
39	98	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм		7	22368		156576		156576		169102
				шт.							12526	
40	99	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл		7	1712		11984		11984		12943
				шт.							959	
41	100	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство		1	7298,33	2289,3	7298	2289	1039	4800	13066
				шт.		3970,26	878,33	3970	878		968	
42	101	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1		1	1158		1158		1158		1251
				шт.							93	
43	102	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство		0,125	25154,11	1130,18	3144	141	2826	192	3603
				м3		1414,8	271,22	177	34		267	
44	103	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП		1	2070,81	59,67	2071	60	595	1688	4060
				шт.		1416,25	14,36	1416	14		301	
45	104	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4		1	1725		1725		1725		1863
				шт.							138	
46	105	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1		4	885	0	3540	0	0	2549	6576
				м3		885	0	3540	0		487	
47	106	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный		4	2522		10088		10088		10895
				м3							807	
48	107	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка		1	1514,24	944,99	1514	945	0	844	2547
				шт.		569,25	283,73	569	284		189	
49	109	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка		2	1514,24	944,99	3028	1890	0	1689	5095
				шт.		569,25	283,73	1139	567		377	
50	111	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм		1	22368		22368		22368		24157
				шт.							1789	
51	112	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл		1	1712		1712		1712		1849
				шт.							137	
52	113	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство		2	7298,33	2289,3	14597	4579	2078	9600	26133
				шт.		3970,26	878,33	7941	1757		1936	
53	114	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1		2	1158		2316		2316		2501
				шт.							185	
54	115	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство		0,25	25154,11	1130,18	6289	283	5652	384	7206
				м3		1414,8	271,22	354	68		534	
55	116	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП		2	2070,81	59,67	4142	119	1190	3376	8119
				шт.		1416,25	14,36	2833	29		601	
56	117	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4		2	1725		3450		3450		3726
				шт.							276	
57	118	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1		8	885	0	7080	0	0	5098	13152
				м3		885	0	7080	0		974	
58	119	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный		8	2522		20176		20176		21790
				м3							1614	
59	120	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка		2	1514,24	944,99	3028	1890	0	1689	5095
				шт.		569,25	283,73	1139	567		377	
60	122	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка		4	1514,24	944,99	6057	3780	0	3378	10190
				шт.		569,25	283,73	2277	1135		755	
61	124	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм		2	22368		44736		44736		48315
				шт.							3579	

62	125	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	2	1712		3424		3424		3698
											274	
63	126	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	4	7298,33	2289,3	29193	9157	4155	19200	52265
						3970,26	878,33	15881	3513		3872	
64	127	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	1158		4632		4632		5003
											371	
65	128	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,5	25154,11	1130,18	12577	565	11305	767	14412
						1414,8	271,22	707	136		1068	
66	129	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП	шт.	4	2070,81	59,67	8283	239	2380	6752	16239
						1416,25	14,36	5665	57		1203	
67	130	С1225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	4	6350		25400		25400		27432
											2032	
68	131	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов I	м3	16	885	0	14160	0	0	10195	26304
						885	0	14160	0		1948	
69	132	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	16	2522		40352		40352		43580
											3228	
70	133	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка	шт.	4	1514,24	944,99	6057	3780	0	3378	10190
						569,25	283,73	2277	1135		755	
71	135	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	8	1514,24	944,99	12114	7560	0	6756	20379
						569,25	283,73	4554	2270		1510	
72	137	С1242-108-0402	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	4	22368		89472		89472		96630
											7158	
73	138	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	4	1712		6848		6848		7396
											548	
74	141	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 100 мм, толщиной 8 мм	т	0,5146	438170		225482		225482		243521
											18039	
75	142	С1214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50 мм, толщиной 4 мм	т	0,25432	438170		111435		111435		120350
											8915	
76	143	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04104	501157		20567		20567		22213
											1645	
77	144	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01872	392348		7345		7345		7932
											588	
78	145	С1214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	24,94	1584		39505		39505		42665
											3160	
79	168	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т	0,0695438	1106076,74	528249,86	76921	36737	1302	50058	137137
						559107,6	167968,92	38882	11681		10158	
80	169	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0007	501157		351		351		379
											28	
81	170	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0080398	492313		3958		3958		4275
											317	
82	171	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000296	647579		192		192		207
											15	
83	172	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТР 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	1,32	4963		6551		6551		7075
											524	
84	173	С1241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	0,3	9879		2964		2964		3201
											237	

85	174	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5.0 мм	м	1,3	13682		17787		17787		19210
											1423	
86	175	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	2	1514,24	944,99	3028	1890	0	1689	5095
						569,25	283,73	1139	567		377	
87	176	С1241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	1	14641		14641		14641		15812
											1171	
88	177	С1241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х100 мм	шт.	1	16710		16710		16710		18047
											1337	
89	178	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0,3	4125,24	179,06	1238	54	832	364	1729
						1171,98	52,36	352	16		128	
90	179	Е11-220601-0308 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,001	4552907,8	310466,5	4553	310	3725	572	5535
						517293	60235,67	517	60		410	
91	180	Е11-220601-0807 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,001	1815658,1	530376,88	1816	530	1210	258	2239
						75034,2	185291,85	75	185		166	
92	181	Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 200 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1	33059,92	3183,69	33060	3184	19090	10753	47318
						10786,5	74,8	10787	75		3505	
93	182	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1712		1712		1712		1849
											137	
94	183	С1261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м2	0,07	774		54		54		59
											4	
95	184	Е11-130301-0406	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,6	96,7	2,67	58	2	26	21	85
						50,12	0,3	30	0		6	
96	185	Е11-130301-1406 Изм. и доп. вып. 18 #к=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	0,6	164,5	3,79	99	2	61	25	133
						58,58	0,6	35	0		10	
97	194	Е11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	6	2231,76	1391,64	13391	8350	0	7473	22533
						840,12	417,94	5041	2508		1669	
98	201	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка	шт.	5	1514,24	944,99	7571	4725	0	4222	12737
						569,25	283,73	2846	1419		943	
99	211	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	10,0	1514,24	944,99	15142	9450	0	8445	25474
						569,25	283,73	5693	2837		1887	
100	218	Ц13-390201-0514	Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	46,0	1924,49	63,6	88527	2926	6113	48488	147975
						1728	0	79488	0		10961	
101	219	Ц13-390201-0104	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	45,0	357,6	0	16092	0	0	9816	27981
						357,6	0	16092	0		2073	
102	220	Е11-250211-0104	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	34526,4	32447,07	69053	64894	30	14686	90438
						2064,48	6004,97	4129	12010		6699	
			ИТОГО:					6191797	1363970	3236923	1783434	8613250
								1590897	428505		638020	
			Итого по объекту:					2019402				6191796
			Объект: 02-02 Газопроводы низкого давления пос. Шалхия									
			Смета: 02-02-01 строительно-монтажные работы									
1	1	Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3	607,480016	225,52	225,52	136999	136999	0	16730	166027
						0	38,25	0	23236		12298	

2	2	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 таб.л. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3	6,5600002	2234,23	0	14657	0	0	10553	27226
						2234,23	0	14657	0		2017	
3	3	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3	43,9800011	4125,24	179,06	181428	7875	122009	53308	253515
						1171,98	52,36	51544	2303		18779	
4	4	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом)	м3	66,2599992	885	0	58640	0	0	42221	108930
						885	0	58640	0		8069	
5	5	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3	438,5399494	31,16	31,16	13665	13665	0	3903	18973
						0	12,36	0	5420		1405	
6	6	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3	438,00001	174,7	79,98	76519	35031	0	42255	128276
						94,72	39,27	41487	17200		9502	
7	11	С1241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	196	3008		589568		589568		636733
											47165	
8	12	С1214-104-0101	Прокат листовой холоднокатаный из углеродистой стали ГОСТ 16523-97 толщиной 3-9 мм	т	0,22393	542493		121480		121480		131199
											9718	
9	13	С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01225	392348		4806		4806		5191
											385	
10	14	С1261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм ГОСТ 1759.0-87	кг	2,94	758		2229		2229		2407
											178	
11	29	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	1,77	115334		204141		204141		220472
											16331	
12	30	С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)	т	6,09588	479274		2921597		2921597		3155325
											233728	
13	32	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,18	115334		20760		20760		22421
											1661	
14	33	Е11-240401-0101 Изм. и доп. вып. 6	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м	маркер	18	720,44	351,98	12968	6336	0	9754	24540
						368,46	178,92	6632	3221		1818	
15	34	С1248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1401-XR)	шт.	18	11275		202950		202950		219186
											16236	
16	35	Е11-250108-0101 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром до 350 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ)	пересечение	18	242618,93	143012,93	4367141	2574233	0	2361894	7267358
						99606	44587,78	1792908	802580		538323	
17	36	С1214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	1,5462	440682		681383		681383		735893
											54511	
18	37	С1214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,02448	445764		10912		10912		11785
											873	
19	38	С1217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,032832	477763		15686		15686		16941
											1255	
20	39	С1234-201-0101	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна без обкладочного материала МБТВ 30	м3	0,036	15191		547		547		591
											44	
21	40	С1216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,9	145266		130739		130739		141199
											10459	

22	41	Ц13-100904-0101 ФР. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0,7349999	31463,94	21491,04	23126	15796	0	6670	32179
						9972,9	4903,27	7330	3604		2384	
23	42	С1249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	734,9999208	16		11760		11760		12701
											941	
24	43	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м	734,999908	395,91	165,83	290994	121885	48157	115916	439463
						164,56	54,48	120952	40043		32553	
25	44	С1243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,7349999	422612		310620		310620		335469
											24850	
26	46	С1225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012	шт.	187	1345		251515		251515		271636
											20121	
27	50	С1241-201-0709	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	1,4	2353		3294		3294		3558
											264	
28	51	С1241-201-0711	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	1,3	3781		4915		4915		5309
											393	
29	52	С1241-201-0713	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х12,8 мм	м	3	6015		18045		18045		19489
											1444	
30	82	Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка	км	0,2	323617,96	76557,88	64724	15312	142	53463	127641
						246352	23662,52	49270	4733		9455	
31	84	Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км	0,102	342575,36	86555	34943	8829	115	28436	68449
						254896	26703,4	25999	2724		5070	
32	86	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка	км трубопровода	0,747	388531,25	109758,53	290233	81990	1880	229613	561433
						276256	34228,72	206363	25569		41588	
33	87	С1241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	0,1600103	1608		257		257		278
											21	
34	90	Е11-220501-0104 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 125 мм. Укладка	км трубопровода	0,014	467870,91	127816,19	6550	1789	56	5209	12700
						336064	39750,16	4705	557		941	
35	92	Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км	0,022	507915,84	155579,12	11174	3423	144	8599	21354
						345800	48989,68	7608	1078		1582	
36	94	Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка	км	0,026	613381,53	202249,19	15948	5258	279	11951	30131
						400400	63892,36	10410	1661		2232	
37	96	Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм(футляр)	км	0,289	340879,36	85931	98514	24834	15	80568	193409
						254896	26703,4	73665	7717		14327	
38	97	С1241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	292,3899982	340		99413		99413		107366
											7953	
39	174	С1241-202-0208	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р50838-2011 размерами 50х4,6 мм	м	403,137	499		201165		201165		217259
											16093	
40	177	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	94,0653	2183		205345		205345		221772
											16428	
41	183	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000296	647579		192		192		207
											15	
42	185	С1241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	1,3	3211		4174		4174		4508
											334	
43	187	С1241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,32	797		1052		1052		1136
											84	

44	189	С1241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	0,25	2352		588		588	47	635
45	190	С1241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4497		4497		4497	360	4857
46	191	С1241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1956		1956		1956	156	2112
47	196	С1214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,0340165	440682		14990		14990	1199	16190
48	197	С1214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002945	450467		1327		1327	106	1433
49	198	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,06655	501157		33352		33352	2668	36020
50	199	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0358705	492313		17660		17660	1413	19072
51	200	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00148	647579		958		958	77	1035
52	201	С1241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	6,6	1608		10613		10613	849	11462
53	202	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	1	4963		4963		4963	397	5360
54	203	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	6,25	9013		56331		56331	4507	60838
55	215	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0014	501157		702		702	56	758
56	216	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0160796	492313		7916		7916	633	8550
57	217	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000592	647579		383		383	31	414
58	218	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	2,64	4963		13102		13102	1048	14151
59	219	С1241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	0,6	9879		5927		5927	474	6402
60	220	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	2,6	13682		35573		35573	2846	38419
61	233	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0007	501157		351		351	28	379
62	234	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0080398	492313		3958		3958	317	4275
63	235	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000296	647579		192		192	15	207
64	236	С1241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм		1,35	7792		10519		10519		11361

				м							842	
65	237	С1241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм		0,3	9879		2964		2964		3201
				м							237	
66	238	С1241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм		1,3	16654		21650		21650		23382
				м							1732	
67	250	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка		15,0	1514,24	944,99	22714	14175	0	12667	38211
				шт.		569,25	283,73	8539	4256		2830	
68	260	Е11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка		13,0	2231,76	1391,64	29013	18091	0	16191	48820
				шт.		840,12	417,94	10922	5433		3616	
69	276	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка		14,0	1514,24	944,99	21199	13230	0	11822	35663
				шт.		569,25	283,73	7970	3972		2642	
70	287	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установки		2,0	1514,24	944,99	3028	1890	0	1689	5095
				шт.		569,25	283,73	1139	567		377	
71	290	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка		493,0	1514,24	944,99	746520	465880	0	416314	1255861
				шт.		569,25	283,73	280640	139879		93027	
72	297	Ц13-390201-0514	Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		342,0	1924,49	63,6	658176	21751	45448	360495	1100165
				стык		1728	0	590976	0		81494	
73	298	Ц13-390201-0104	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		306,0	357,6	0	109426	0	0	66750	190269
				стык		357,6	0	109426	0		14094	
74	299	Е11-250211-0104	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)		152	34526,4	32447,07	5248013	4931955	2257	1116166	6873313
				стык		2064,48	6004,97	313801	912755		509134	
			ИТОГО:					18805329	8520227	9726442	6866571	34412795
								3795582	2008508		2549100	
			Итого по объекту:					5804090				18805328
			Объект: 02-04 Газопроводы высокого давления населенного пункта Куттыкожа									
			Смета: 02-04-01 строительно-монтажные работы									
1	4	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом)		32,8149992	885	0	29041	0	0	20910	53947
				м3		885	0	29041	0		3996	
2	5	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		153,989998	31,16	31,16	4798	4798	0	1370	6662
				м3		0	12,36	0	1903		493	
3	6	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		154,0000074	174,7	79,98	26904	12317	0	14857	45101
				м3		94,72	39,27	14587	6048		3341	
4	11	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65		0,24	115334		27680		27680		29895
				100 шт.							2214	
5	12	С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)		0,82656	479274		396149		396149		427841
				т							31692	
6	14	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65		0,01	115334		1153		1153		1246
				100 шт.							92	
7	15	Е11-240401-0101 Изм. и доп. вып. 6	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м		1	720,44	351,98	720	352	0	542	1363
				маркер		368,46	178,92	368	179		101	
8	16	С1248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1401-XR)		1	11275		11275		11275		12177
				шт.							902	
9	17	Е11-250108-0101 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром до 350 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ)		1	242618,93	143012,93	242619	143013	0	131216	403742
				пересечение		99606	44587,78	99606	44588		29907	
10	18	С1214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 5П-10П		0,0859	440682		37855		37855		40883
				т							3028	

11	19	С1214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,00136	445764		606		606		655
											49	
12	20	С1217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,001824	477763		871		871		941
											70	
13	24	С1243-105-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6.0 (ок)-0,66	км	0,015	501917		7529		7529		8131
											602	
14	27	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км	0.043	31463,94	21491,04	1353	924	0	390	1883
						9972,9	4903,27	429	211		139	
15	29	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м	55,000008	395,91	165,83	21775	9121	3604	8674	32885
						164,56	54,48	9051	2996		2436	
16	32	С1225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012	шт.	21	1345		28245		28245		30505
											2260	
17	34	С1241-201-0708	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,1 мм	м	2,6	1894		4924		4924		5318
											394	
18	38	С1241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	2	682		1364		1364		1473
											109	
19	39	С1241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	521		1042		1042		1125
											83	
20	56	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	1	7298,33	2289,3	7298	2289	1039	4800	13066
						3970,26	878,33	3970	878		968	
21	57	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	1	1158		1158		1158		1251
											93	
22	58	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,125	25154,11	1130,18	3144	141	2826	192	3603
						1414,8	271,22	177	34		267	
23	59	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП	шт.	1	2070,81	59,67	2071	60	595	1688	4060
						1416,25	14,36	1416	14		301	
24	60	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	1	1725		1725		1725		1863
											138	
25	61	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	4	885	0	3540	0	0	2549	6576
						885	0	3540	0		487	
26	62	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4	2522		10088		10088		10895
											807	
27	63	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровым кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка	шт.	1	1514,24	944,99	1514	945	0	844	2547
						569,25	283,73	569	284		189	
28	65	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	2	1514,24	944,99	3028	1890	0	1689	5095
						569,25	283,73	1139	567		377	
29	67	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	22368		22368		22368		24157
											1789	
30	68	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1712		1712		1712		1849
											137	
31	69	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	4	7298,33	2289,3	29193	9157	4155	19200	52265
						3970,26	878,33	15881	3513		3872	
32	70	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	4	1158		4632		4632		5003
											371	
33	71	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,5	25154,11	1130,18	12577	565	11305	767	14412
						1414,8	271,22	707	136		1068	
34	72	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП		4	2070,81	59,67	8283	239	2380	6752	16239

				шт.		1416,25	14,36	5665	57		1203	
35	73	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4		4	1725		6900		6900		7452
				шт.							552	
36	74	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1		16	885	0	14160	0	0	10195	26304
				м3		885	0	14160	0		1948	
37	75	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный		16	2522		40352		40352		43580
				м3							3228	
38	76	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка		4	1514,24	944,99	6057	3780	0	3378	10190
				шт.		569,25	283,73	2277	1135		755	
39	78	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка		8	1514,24	944,99	12114	7560	0	6756	20379
				шт.		569,25	283,73	4554	2270		1510	
40	80	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм		4	22368		89472		89472		96630
				шт.							7158	
41	81	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл		4	1712		6848		6848		7396
				шт.							548	
42	83	С1214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П		0,0136066	440682		5996		5996		6476
				т							480	
43	84	С1214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм		0,001178	450467		531		531		573
				т							42	
44	85	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм		0,02662	501157		13341		13341		14408
				т							1067	
45	86	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм		0,0143482	492313		7064		7064		7629
				т							565	
46	87	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный		0,000592	647579		383		383		414
				т							31	
47	88	С1241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм		2,64	1608		4245		4245		4585
				м							340	
48	89	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм		0,4	4963		1985		1985		2144
				м							159	
49	90	С1241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм		2,5	9013		22533		22533		24335
				м							1803	
50	101	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка		2	1514,24	944,99	3028	1890	0	1689	5095
				шт.		569,25	283,73	1139	567		377	
51	106	Е11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка		2	2231,76	1391,64	4464	2783	0	2491	7511
				шт.		840,12	417,94	1680	836		556	
52	109	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка		1	1514,24	944,99	1514	945	0	844	2547
				шт.		569,25	283,73	569	284		189	
53	112	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установка		2	1514,24	944,99	3028	1890	0	1689	5095
				шт.		569,25	283,73	1139	567		377	
54	114	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка		10,0	1514,24	944,99	15142	9450	0	8445	25474
				шт.		569,25	283,73	5692	2837		1887	
			Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм.									
55	119	Ц13-390201-0514	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное		32,0	1924,49	63,6	61584	2035	4252	33731	102939
				стык		1728	0	55296	0		7625	
56	120	Ц13-390201-0104	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		32,0	357,6	0	11443	0	0	6980	19897
				стык		357,6	0	11443	0		1474	
57	121	Е11-250211-0104	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)		1	34526,4	32447,07	34526	32447	15	7343	45219

				стык		2064,48	6004,97	2064	6005		3350	
			ИТОГО:					1324943	248588	10516639	7166552	36167721
								286156	75909		2679096	
			Итого по объекту:					362065				1324948
			Объект: 02-05 Газопроводы низкого давления населенного пункта Куттыкожа									
			Смета: 02-05-01 строительно-монтажные работы									
1	1	Е11-010101-0362 Изм. и доп. вып. 20	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3		10999,30001	225,52	225,52	2480562	2480562	0	302921	3006161
				м3		0	38,25	0	420723		222679	
2	2	Е11-010205-0302 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2		80,1000005	2234,23	0	178962	0	0	128853	332440
				м3		2234,23	0	178962	0		24625	
3	3	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство		692,6000025	4125,24	179,06	2857141	124017	1921411	839498	3992370
				м3		1171,98	52,36	811713	36265		295731	
4	4	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов I(учтено засыпка трубы вручную на 0,1 м мягким грунтом)		692,5499991	885	0	612907	0	0	441293	1138536
				м3		885	0	612907	0		84336	
5	5	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		9002,400018	31,16	31,16	280515	280515	0	80114	389479
				м3		0	12,36	0	111270		28850	
6	6	Е11-010201-0501	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		5830,380015	174,7	79,98	1018567	466314	0	562473	1707524
				м3		94,72	39,27	552254	228959		126483	
7	11	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65		1,52	115334		175308		175308		189332
				100 шт.							14025	
8	12	С1214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 100 х 100 х 6 мм (стойка высотой 2м)		5,23488	479274		2508942		2508942		2709657
				т							200715	
9	14	С1261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные ГОСТ 8442-65		0,26	115334		29987		29987		32386
				100 шт.							2399	
10	15	Е11-240401-0101 Изм. и доп. вып. 6	Маркер электронный с функцией самовыравнивания. Установка на глубину заложения до 1,5 м		26	720,44	351,98	18731	9151	0	14090	35447
				маркер		368,46	178,92	9580	4652		2626	
11	16	С1248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный маркер 1401-XR)		26	11275		293150		293150		316602
				шт.							23452	
12	17	Е11-250108-0101 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы газонефтепродуктов диаметром до 350 мм. Пересечение с действующими коммуникациями (трубопроводами, кабельными линиями, ЛЭП до 35 кВ)		9,00	242618,93	143012,93	2183570	1287116	0	1180947	3633679
				пересечение		99606	44587,78	896454	401290		269161	
13	18	С1214-203-0201	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П		2,2334	440682		984219		984219		1062957
				т							78738	
14	19	С1214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм		0,03536	445764		15762		15762		17023
				т							1261	
15	20	С1217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 сборочный, класс прочности 8.8		0,047424	477763		22657		22657		24470
				т							1813	
16	22	С1216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV		0,4549981	145266		66096		66096		71383
				т							5288	
17	23	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3	Сигнальная лента. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3		13,954	31463,94	21491,04	439048	299886	0	126625	610927
				км		9972,9	4903,27	139162	68420		45254	
18	25	Ц13-080201-0201 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий		13988,00007	395,91	165,83	5537989	2319630	916494	2206031	8363541
				м		164,56	54,48	2301865	762066		619522	

19	26	С1243-105-0702	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0.66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66	км	13,9880001	422612		5911497		5911497		6384416
											472920	
20	28	С1225-205-0102	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012	шт.	158	1345		212510		212510		229511
											17001	
21	29	С1241-201-0705	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм	м	15,9	682		10844		10844		11711
											868	
22	30	С1241-201-0707	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,3 мм	м	17,8	1472		26202		26202		28298
											2096	
23	31	С1241-201-0708	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,1 мм	м	23,5	1894		44509		44509		48070
											3561	
24	32	С1241-201-0711	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,2 мм	м	16,5	3781		62387		62387		67377
											4991	
25	41	Е11-220501-0101 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32 мм. Укладка	км	1,09	323617,96	76557,88	352744	83448	772	291373	695646
						246352	23662,52	268524	25792		51529	
26	43	Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка	км	5,261	342575,36	86555	1802289	455366	5915	1466680	3530486
						254896	26703,4	1341008	140487		261517	
27	45	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка	км трубопровода	3,626	388531,25	109758,53	1408814	397984	9126	1114559	2725244
						276256	34228,72	1001704	124113		201870	
28	47	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	3,646	388531,25	109758,53	1416585	400180	9176	1120707	2740275
						276256	34228,72	1007229	124798		202983	
29	49	Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км	1,383	507915,84	155579,12	702448	215166	9040	540534	1342420
						345800	48989,68	478241	67753		99439	
30	51	Е11-220501-0102 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 50 мм(футляр)	км	0,174	340879,36	85931	59313	14952	9	48508	116447
						254896	26703,4	44352	4646		8626	
31	52	С1241-201-0608	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм	м	175,74	340		59752		59752		64532
											4780	
32	53	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм(футляр)	км	0,1355	385183,25	108822,53	52192	14745	14	41650	101350
						276256	34228,72	37433	4638		7507	
33	55	Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 140 мм. Укладка(футляр)	км	0,149	499923,84	154019,12	74489	22949	16	58235	143342
						345800	48989,68	51524	7299		10618	
34	57	Е11-220501-0105 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка(футляр)	км	0,1795	499923,84	154019,12	89736	27646	19	70156	172684
						345800	48989,68	62071	8794		12791	
35	59	Е11-220501-0106 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка(футляр)	км	0,1065	600735,53	199519,19	63978	21249	87	48953	121965
						400400	63892,36	42643	6805		9034	
36	67	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	2	7298,33	2289,3	14597	4579	2078	9600	26133
						3970,76	878,33	7941	1757		1936	
37	68	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	2	1158		2316		2316		2501
											185	
38	69	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,25125	25154,11	1130,18	6320	284	5681	385	7242
						1414,8	271,22	355	68		536	
39	70	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП	шт.	2	2070,81	59,67	4142	119	1190	3376	8119
						1416,25	14,36	2833	29		601	
40	71	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	2	1725		3450		3450		3726
											276	
41	72	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	8,04	885	0	7115	0	0	5123	13218
						885	0	7115	0		979	
42	73	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	8,04	2522		20277		20277		21899
											1622	

43	74	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11, PN 16). Установка	шт.	2	1514,24 569,25	944,99 283,73	3028 1139	1890 567	0	1689 377	5095
44	76	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	4	1514,24 569,25	944,99 283,73	6057 2277	3780 1135	0	3378 755	10190
45	78	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	22368		22368		22368	1789	24157
46	79	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1712		1712		1712	137	1849
47	80	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	5	7298,33 3970,26	2289,3 878,33	36492 19851	11446 4392	5194	24001 4839	65332
48	81	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	5	1158		5790		5790	463	6253
49	82	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,58625	25154,11 1414,8	1130,18 271,22	14747 829	663 159	13255	899 1252	16898
50	83	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП	шт.	5	2070,81 1416,25	59,67 14,36	10354 7081	298 72	2974	8441 1504	20298
51	84	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	5	1725		8625		8625	690	9315
52	85	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	20,0	885 885	0 0	17700 17700	0 0	0	12744 2436	32880
53	86	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	20,0	2522		50440		50440	4035	54475
54	87	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка	шт.	5	1514,24 569,25	944,99 283,73	7571 2846	4725 1419	0	4222 943	12737
55	89	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	10,0	1514,24 569,25	944,99 283,73	15142 5692	9450 2837	0	8444 1887	25474
56	91	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	5	22368		111840		111840	8947	120787
57	92	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	5	1712		8560		8560	685	9245
58	93	Е11-240207-0201	Коверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	12	7298,33 3970,26	2289,3 878,33	87580 47643	27472 10540	12465	57601 11614	156796
59	94	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	12	1158		13896		13896	1112	15008
60	95	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,5	25154,11 1414,8	1130,18 271,22	37731 2122	1695 407	33914	2301 3203	43235
61	96	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП	шт.	12	2070,81 1416,25	59,67 14,36	24850 16995	716 172	7139	20257 3609	48716
62	97	С1225-205-0104	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП4	шт.	12	1725		20700		20700	1656	22356
63	98	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	48	885 885	0 0	42480 42480	0 0	0	30586 5845	78911
64	99	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	48	2522		121056		121056	9684	130740
65	100	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка	шт.	12	1514,24 569,25	944,99 283,73	18171 6831	11340 3405	0	10133 2264	30569
66	102	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	24	1514,24 569,25	944,99 283,73	36342 13662	22680 6810	0	20267 4529	61137
67	104	С1242-108-0302	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	12	22368		268416		268416	21473	289889

68	105	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	12	1712		20544		20544	1644	22188
69	106	Е11-240207-0201	Конверы наземные при прокладке трубопроводов (прим). Устройство	шт.	6	7298,33 3970,26	2289,3 878,33	43790 23822	13736 5270	6233	28801 5807	78398
70	107	С1225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	6	1158		6948		6948	556	7504
71	108	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,75	25154,11 1414,8	1130,18 271,22	18866 1061	848 203	16957	1151 1601	21618
72	109	Е11-070512-0111	Установка опорной подушки ОП	шт.	6	2070,81 1416,25	59,67 14,36	12425 8498	358 86	3569	10129 1804	24358
73	110	С1225-205-0106	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП6	шт.	6	6350		38100		38100	3048	41148
74	111	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную (послойная засыпка песком котлована шарового крана 0,5х0,5х1,5м). Группа грунтов 1	м3	24	885 885	0 0	21240 21240	0 0	0	15293 2923	39455
75	112	С1211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	24	2522		60528		60528	4842	65370
76	113	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы (шаровый кран полиэтиленовый ПЭ100, SDR11,PN 16). Установка	шт.	6	1514,24 569,25	944,99 283,73	9085 3416	5670 1702	0	5067 1132	15284
77	115	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	12	1514,24 569,25	944,99 283,73	18171 6831	11340 3405	0	10133 2264	30569
78	117	С1242-108-0402	Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	6	22368		134208		134208	10737	144945
79	118	С1261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	6	1712		10272		10272	822	11094
80	120	С1241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	149	217		32333		32333	2587	34920
81	121	С1241-202-0208	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 50х4,6 мм	м	268,19856	499		133831		133831	10706	144538
82	122	С1241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	149	727		108323		108323	8666	116989
83	123	С1241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	149	2180		324820		324820	25986	350806
84	124	С1241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	62,58	2183		136612		136612	10929	147541
85	130	С1214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0014	501157		702		702	56	758
86	131	С1214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0160796	492313		7916		7916	633	8550
87	132	С1217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000592	647579		383		383	31	414
88	133	С1241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	2,64	4963		13102		13102	1048	14151
89	134	С1241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	0,6	9879		5927		5927	474	6402
90	135	С1241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	2,6	13682		35573		35573	2846	38419

91	147	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы. Установка	шт.	60	1514,24	944,99	90854	56699	0	50667	152843
						569,25	283,73	34155	17024		11322	
92	160	Е11-220801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	159	2231,76	1391,64	354850	221271	0	198031	597112
						840,12	417,94	133579	66452		44230	
93	172	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка	шт.	134	1514,24	944,99	202908	126629	0	113156	341350
						569,25	283,73	76280	38020		25285	
94	178	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установка	шт.	26	1514,24	944,99	39370	24570	0	21956	66232
						569,25	283,73	14800	7377		4906	
95	181	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	279	1514,24	944,99	422473	263652	0	235602	710721
						569,25	283,73	158821	79161		52646	
96	187	Ц13-390201-0514	Трубопровод, диаметр до 225 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1232	1924,49	63,6	2370972	78355	163720	1298627	3963166
						1728	0	2128896	0		293568	
97	188	Ц13-390201-0104	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1231	357,6	0	440206	0	0	268525	765429
						357,6	0	440206	0		56698	
98	189	Е11-250211-0104	Трубопроводы диаметром до 200 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	2	34526,4	32447,07	69053	64894	30	14686	90438
						2064,48	6004,97	4129	12010		6699	
			ИТОГО:					38288651	9890039	25816507	20346023	91753299
								13098750	2813249		6796544	
			Итого по объекту:					15911999				38288651
			Итого по стройке:					24097556				64610723
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения	Тенге	2,90%				2 660 846			94 414 145
			Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время	Тенге	2,07%				1 954 373			96 368 517
			Непредвиденные работы и затраты	Тенге	2%				1 927 370			98 295 888
			Дополинительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	Тенге					10 388 178			
			Итого с дополнительными затратами	Тенге								108 684 066
			В том числе в текущих ценах на 2022	Тенге	1,0500514							114 123 855
			Итого со скидкой	Тенге	0,95							108 418 367
			Итого без НДС	Тенге								108 418 367
			НДС	Тенге	12%							13 010 204
			Итого с НДС	Тенге								121 428 571

Заказчик:
КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Жанакорганского района»

Руководитель _____ **Сапарбаев К. А.**
БИН 050240009435

Технический надзор:
ТОО «Altimus LTD»

Эксперт _____ **Калышев А.Ф.**

Подрядчик:
ТОО «Gas Energy Construction»

Директор _____ **Кульжанов А.К.**
БИН 040740004084

Авторский надзор:
ТОО «ЖАМБЫЛАГРОГАЗПРОЕКТ»

Директор _____ **Сарттаров П.**