Форма 3
Утвержден постановлением
Госкомитета РК от 15.01.04г. №73

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района»
Технадзор: ТОО "Жоба-Құрылыс Орталығы"
Подрядчик: ТОО "Комби-Строй-1"
Типовой договор о государственных закупках работ в сфере строительства №42 от 26.03.2020г.
Дополнительное соглашение №42\01 от 13.05.2020г. к договору о государственных закупках работ № 42 от 26.03.2020г.
Дополнительное соглашение №42\02 от 16.06.2020г. к договору о государственных закупках работ № 42 от 26.03.2020г.
Наименование объекта: Строительство подводящего газопровода с газификацией н.п. Какпак, Зангар (Бижансарай), Сырлысай с/о Какпак Казыгуртского района Туркестанской области

СПРАВКА №2
о стоимости выполненных работ
за июнь месяц 2020 года

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	С начала строительства по отчетный месяц включительно с НДС	С начало года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Стоимость монтажных работ в сметном базовом уровне цен 2019г.	в отчетном месяце	по монтажу оборудования	Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в базовом уровне цен 2019г.	дополнительные затраты		Налог на добавленную стоимость за отчетный период	Всего к оплате
								на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Строительство подводящего газопровода с газификацией н.п. Какпак, Зангар (Бижансарай), Сырлысай с/о Какпак Казыгуртского района Туркестанской области	**288 628 054,40**	**288 628 054,40**	**200 305 660,81**							**24 036 679,30**	**224 342 340,11**
Удержание аванса 30%	**86 588 416,32**	**86 588 416,32**	**60 091 698,24**							**7 211 003,79**	**67 302 702,03**
Итого затраты подрядчика	**202 039 638,08**	**202 039 638,08**	**140 213 962,57**							**16 825 675,51**	**157 039 638,08**

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района»

_____ **Б.Т.Куралбаев**

Технадзор:
директор ТОО "Жоба-Құрылыс Орталығы"

_____ **Д.Егембердиев**

ПОДРЯДЧИК:
директор ТОО "Комби-Строй-1"

_____ **М.Муталиев**

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района»
Технадзор: ТОО "Жоба-Құрылыс Орталығы"
Подрядчик: ТОО "Комби-Строй-1"
Типовой договор о государственных закупках работ в сфере строительства №42 от 26.03.2020г.
Дополнительное соглашение №42\01 от 13.05.2020г. к договору о государственных закупках работ № 42 от 26.03.2020г.
Дополнительное соглашение №42\02 от 16.06.2020г. к договору о государственных закупках работ № 42 от 26.03.2020г.
Наименование объекта: Строительство подводящего газопровода с газификацией н.п. Какпак, Зангар (Бижансарай), Сырлысай с/о Какпак Казыгуртского района Туркестанской области

АКТ №2
выполненных работ за июнь месяц 2020 года

Составлен в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., 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
		Локальная смета №2-1-1									
		Раздел 1 Надземный газопровод среднего давления									
		1.1 Газопроводы									
1	1122-0301-0206	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,113	1382309,73	690814,16	156201	78062	6977	97511	274009
					629752,21	241893,81	71162	27334	–	20297	
2	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	113,452	6829		774764		774764	–	836745

					–	–	–	61981		
3	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 % К=11,000; Обф5:	т конструкций	0,33748	24321,44	11215,48	8208	3785	722	3257	12382
					10966,58	3022,4	3701	1020	–	917	
4	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=11,000;	т	0,29348	514897		151112		151112	–	163201
					–		–		–	12089	
5	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=11,000;	т	0,044	463501		20394		20394	–	22026
					–		–		–	1632	
6	1109-0501-0202	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 % К=11,000;	т	0,33748	2977,95	506,7	1005	171	103	504	1630
					2166,05	–	731	–	–	121	
7	1109-0305-0304	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР = 69 % К=11,000;	т конструкций	0,00341	127565,98	2052,79	435	7	42	268	759

				113196,48	586,51	386	2	–	56	
8	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=11,000;	т	0,00198	221225		438		438	–	473
					–		–		–	35	
9	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=11,000;	т	0,00143	499537		714		714	–	771
					–		–		–	57	
10	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % К=11,000;	м3	0,55	16450,91	1089,09	9048	599	7797	707	10535
					1185,45	227,27	652	125	–	780	
11	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=11,000;	м3	3,08	22561,69	1143,83	69490	3523	50135	15111	91369
					5140,26	250,97	15832	773	–	6768	
1.6 Антикоррозийные мероприятия и контроль стыков											
126	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	77,75	175,13	4,67	13616	363	6721	4533	19564
					84,01	0,49	6532	38	–	1452	
127	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	77,75	173,99	3,31	13528	257	9455	2659	17444
					49,08	0,49	3816	38	–	1295	

128	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	8,21	173,93	3,17	1428	26	999	281	1841
					49,09	0,49	403	4	–	137	
129	1125-0128-0101	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм НР = 91 % ктрр1=0,597; ктрм1=0,597; кэкс1=0,597; кмат1=0,597;	стык	19	18660,47	17200,63	354549	326812	–	85379	567145
					1459,84	3478,21	27737	66086	–	35194	
130	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,113	387000	323318,58	43731	36535	673	13078	61356
					57725,66	69451,33	6523	7848	–	4545	
	Раздел 2 Переход №1 через водные преграды										
131	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 % К=1,940;	м3 грунта	42,486	165,21	158,85	7019	6749	–	1638	9350
					6,36	47,19	270	2005	–	693	
132	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1,31	1560,31	–	2044	–	–	1472	3797
					1560,31	–	2044	–	–	281	
133	1111-0101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	5,25	6050,86	1656,95	31767	8699	7395	18136	53895

				2985,33	689,71	15673	3621	–	3992	
134	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=1,600;	м3 грунта	21,52	17,8	17,8	383	383	–	105	527
					–	6,78	–	146	–	39	
135	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	5,38	814,5	–	4382	–	–	3155	8140
					814,5	–	4382	–	–	603	
136	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=2,000;	м3	2,4	23155	1144,17	55572	2746	40490	11774	72734
					5140	251,25	12336	603	–	5388	
137	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 % К=2,000;	т	0,158	14265,82	1348,1	2254	213	5	1934	4523
					12886,08	563,29	2036	89	–	335	
138	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=2,000;	т	0,12	237762		28531		28531	–	30813
					–		–		–	2282	
139	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,0032	221225		708		708	–	765
					–		–		–	57	
140	1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 % К=2,000;	т	0,0348	18850,57	1350,57	656	47	10	556	1309

				17212,64	344,83	599	12	–	97	
141	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,02784	202102		5627		5627	–	6077
					–		–		–	450	
142	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=2,000;	т	0,00696	221225		1540		1540	–	1663
					–		–		–	123	
143	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 % К=2,000;	т конструкций	0,08792	24294,81	11214,74	2136	986	186	849	3224
					10964,51	3025,48	964	266	–	239	
144	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=2,000;	т	0,08792	514897		45270		45270	–	48892
					–		–		–	3622	
145	1109-0501-0202	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 % К=2,000;	т	0,08792	2934,49	500,45	258	44	24	131	420
					2161,06	–	190	–	–	31	

146 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 % К=2,000;	т стальных элементов	0,01028	682003,89	6906,61	7011	71	6347	715	8344
				57684,82	1264,59	593	13	–	618	
147 1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=2,000;	т	0,0278	491906,47	1258,99	13675	35	11783	1703	16608
				66798,56	503,6	1857	14	–	1230	
148 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	2,85	173,68	3,16	495	9	346	98	640
				49,12	0,7	140	2	–	47	
149 1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 % К=0,970;	м3 грунта	5,432	165,32	158,87	898	863	–	210	1197
				6,44	47,13	35	256	–	89	
150 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,17	1558,82	–	265	–	–	191	492
				1558,82	–	265	–	–	36	
151 1111-0101-0203	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	0,633	6052,13	1657,19	3831	1049	892	2186	6498
				2985,78	688,78	1890	436	–	481	
152 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=0,800;	м3 грунта	3,712	17,78	17,78	66	66	–	18	91

				–	6,73	–	25	–	7	
153 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 % К=0,200;	м3 грунта	0,934	814,78	–	761	–	–	548	1414
				814,78	–	761	–	–	105	
154 1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,46	23152,17	1141,3	10650	525	7761	2257	13940
				5139,13	252,17	2364	116	–	1033	
155 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование НР = 91 %	т	0,03974	14267,74	1358,83	567	54	1	486	1137
				12883,74	553,6	512	22	–	84	
156 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,023	237762		5469		5469	–	5907
				–		–		–	438	
157 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0008	221225		177		177	–	191
				–		–		–	14	
158 1106-0301-0701	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм НР = 91 %	т	0,01594	18820,58	1317,44	300	21	5	255	599
				17189,46	376,41	274	6	–	44	
159 2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,01304	202102		2635		2635	–	2846

					–		–	–	211	
160	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0029	221225		642	642	–	693
					–		–	–	51	
161	1109-0301-0201	Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0202	24405,94	11188,12	493	226	45	195	743
					10990,1	3019,8	222	61	–	55	
162	2106-0801-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0202	514897		10401	10401	–	11233
					–		–	–	832	
163	1109-0501-0202	Части опорные каркасов (колонны, подкрановые балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже НР = 69 %	т	0,0202	2920,79	495,05	59	10	5	30	96
					2178,22	–	44	–	–	7	
164	1107-0107-0103	Изделия монтажнье массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,00514	682101,17	7003,89	3506	36	3173	359	4174
					57782,1	1361,87	297	7	–	309	
165	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %	т	0,0139	491942,45	1294,96	6838	18	5891	853	8306
					66834,53	575,54	929	8	–	615	

166	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	1,14	174,56	3,51	199	4	139	39	257
					49,12	–	56	–	–	19	
		Раздел 3 Подземный газопровод среднего давления									
		3.1 Трубопроводы газоснабжения									
169	1122-0501-0106	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопрово да	2,443	549460,09	190041,34	1342331	464271	58487	940856	2465842
					335478,1	53535,41	819573	130787	–	182655	
170	2301-0502-0820	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 225х20,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2623,98	9908		25998394		25998394	–	28078266
					–		–		–	2079872	
171	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопрово да	0,014	340500	103357,14	4767	1447	80	3605	9042
					231428,57	28642,86	3240	401	–	670	
172	2301-0502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010	м	32,32	1599		51680		51680	–	55814
					–		-		–	4134	
173	1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %	шт.	2	2021	1317	4042	2634	–	2087	6619
					704	350	1408	700	–	490	

174	2302-0302-5182	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 315x200x315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	53007		53007		53007	–	57248
					–		–		–	4241	
175	2302-0302-5157	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 225x90x225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	18396		18396		18396	–	19868
					–		–		–	1472	
176	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 % К=2,000;	м3 основания	4,06	3298,77	154,93	13393	629	8776	4124	18918
					982,27	43,84	3988	178	–	1401	
177	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	20	1371	894,05	27420	17881	–	14151	44897
					476,95	237,75	9539	4755	–	3326	
178	2900-0002-0003 (пл)(КПЛ)	Отвод 90" SDR11 d=225 с ЗН	шт	12	29372		352464		352464	–	380661
					–		–		–	28197	
179	2900-0002-0004 (пл)(КПЛ)	Отвод 45" SDR11 d=225 с ЗН	шт	3	29372		88116		88116	–	95165
					–		–		–	7049	
180	2900-0002-0005 (пл)(КПЛ)	Отвод 90" SDR11 d=90 с ЗН	шт	1	3493		3493		3493	–	3772
					–		–		–	279	
181	2302-0302-8916	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	7808		7808		7808	–	8433

					–		–	–	625	
182	2302-0304-2619	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	25109		50218	50218	–	54235
					–		–	–	4017	
183	2302-0304-2616	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 225, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	8770		8770	8770	–	9472
					–		–	–	702	
	3.2 Выход п/э газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом d225/D219(5шт)									
184	1122-0301-0206	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 % К=5,000;	км трубопровода	0,0025	1382000	690400	3455	1726	155	2156	6060
					629600	241600	1574	604	–	449	
185	2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	2,51	6829		17141	17141	–	18512
					–		–	–	1371	
186	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 % К=5,000;	км трубопровода	0,0029	1485517,24	679310,34	4308	1970	328	2607	7468
					693103,45	214827,59	2010	623	–	553	
187	2301-0201-0244	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	2,9116	15090		43936	43936	–	47451
					–		–	–	3515	

188	1109-0601-0102	Монтаж пластины НР = 69 % К=5,000;	т конструкций	0,0701	55420,83	2639,09	3885	185	273	2387	6774
					48887,3	456,49	3427	32	–	502	
189	2106-0405-1402	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012 К=5,000;	т	0,0701	547142		38355		38355	–	41423
					–		–		–	3068	
190	1122-0501-0106	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР = 99 % К=5,000;	км трубопровода	0,0064	549531,25	190156,25	3517	1217	153	2465	6461
					335468,75	53593,75	2147	343	–	479	
191	2301-0502-0310	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 26 - 225x8,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010	м	6,464	4107		26548		26548	–	28672
					–		–		–	2124	
192	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=5,000;	шт.	15	1370,93	894	20564	13410	–	10613	33671
					476,93	237,73	7154	3566	–	2494	
193	2900-0003-0001 (пл)(КПЛ)	Переход ПЭ/Сталь 225/219 К=5,000;	шт	5	147840		739200		739200	–	798336
					–		–		–	59136	
194	2900-0003-0002 (пл)(КПЛ)	Муфта п/э с ЗН d=225 vv К=5,000;	шт	5	7146		35730		35730	–	38588
					–		–		–	2858	

195	2900-0003-0001 (пл)(КПЛ)	Отвод 90" SDR11 d=225 с ЗН К=5,000;	шт	5	29372		146860		146860	–	158609
					–		–		–	11749	
196	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	1,815	1421		2579		2579	–	2785
					–		–		–	206	
197	2110-0501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 К=5,000;	кг	11,75	388		4559		4559	–	4924
					–		–		–	365	
198	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 % К=5,000;	м3	0,25	19672	1088	4918	272	4350	320	5657
					1184	224	296	56	–	419	
199	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 К=5,000;	т	0,0157	313032		4915		4915	–	5308
					–		–		–	393	
3.3 Выход п/э газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом d90/D89(1шт)											
200	1122-0301-0202	Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0005	698000	224000	349	112	5	277	676
					464000	96000	232	48	–	50	
201	2301-0201-0171	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	0,502	2085		1047		1047	–	1131
					–		–		–	84	
202	1122-0301-0106	Футляр Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,00058	1091379,31	512068,97	633	297	36	389	1104

				517241,38	160344,83	300	93	–	82	
203 2301-0201-0231	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	0,58232	6829		3977		3977	–	4295
				–		–		–	318	
204 1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,00863	55388,18	2433,37	478	21	35	294	834
				48899,19	463,5	422	4	–	62	
205 2106-0405-1402	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,00863	547142		4722		4722	–	5100
				–		–		–	378	
206 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0011	340909,09	103636,36	375	114	6	284	712
				231818,18	29090,91	255	32	–	53	
207 2301-0502-0303	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 26 - 90x3,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	1,111	677		752		752	–	812
				–		–		–	60	
208 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	3	1371	894	4113	2682	–	2123	6735
				477	237,67	1431	713	–	499	
209 2900-0004-0001 (пл)(КПЛ)	Переход ПЭ/Сталь 90/89	шт	1	25169		25169		25169	–	27183

					–		–		–	2014	
210	2900-0004-0002 (пл)(КПЛ)	Муфта п/э с ЗН d=90 мм	шт	1	1793		1793		1793	–	1936
					–		–		–	143	
211	2900-0004-0003 (пл)(КПЛ)	Отвод 90" SDR11 d=90 с ЗН	шт	1	3493		3493		3493	–	3772
					–		–		–	279	
212	2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,108	1421		153		153	–	165
					–		–		–	12	
213	2110-0501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	2,35	388		912		912	–	985
					–		–		–	73	
214	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,05	19660	1080	983	54	870	64	1131
					1180	220	59	11	–	84	
215	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00314	313032		983		983	–	1062
					–		–		–	79	
3.4 Переходы газопроводов d=225мм в футлярах d=315мм под презжей частью автодорог											
216	1122-0501-0108	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,155	598632,26	238916,13	92788	37032	121	65587	171045
					358935,48	68477,42	55635	10614	–	12670	
217	2301-0501-1522	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 315x28,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	156,55	18238		2855159		2855159	–	3083572
					–		–		–	228413	

218	1122-1401-0303	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	155	1569,7	8,39	243303	1301	67458	173202	449825
					1126,09	2,63	174544	408	–	33320	
219	1122-0301-0201	Под ковер Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 % К=6,000;	км трубопровода	0,006	677666,67	207000	4066	1242	52	3266	7919
					462000	87833,33	2772	527	–	587	
220	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	6,024	553		3331		3331	–	3597
					–		–		–	266	
221	2900-0005-0008 (пл)КПЛ	Патрубок накладка 315/32 седловидная К=6,000;	шт	6	15005		90030		90030	–	97232
					–		–		–	7202	
222	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 % К=6,000;	шт.	12	1370,92	894	16451	10728	–	8490	26936
					476,92	237,75	5723	2853	–	1995	
223	2900-0005-0009 (пл)КПЛ	Муфта п/э d=32vv К=6,000;	шт	6	446		2676		2676	–	2890
					–		–		–	214	
224	2900-0005-0010 (пл)КПЛ	Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ32/СТ32 К=6,000;	шт	6	6139		36834		36834	–	39781
					–		–		–	2947	
225	1122-0801-0105	Ковер стальной сварной диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 % К=6,000;	т фасонных частей	0,04026	985146,55	497988,08	39662	20049	754	24280	69057

					468430,2	140735,22	18859	5666	–	5115	
226	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=6,000;	т	0,04002	463501		18549		18549	–	20033
					–		–		–	1484	
227	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=6,000;	т	0,00024	499537		120		120	–	130
					–		–		–	10	
228	1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 % К=6,000;	м3	0,084	21178,57	976,19	1779	82	1356	337	2285
					4059,52	345,24	341	29	–	169	
229	2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001) К=6,000;	шт.	6	277		1662		1662	–	1795
					–		–		–	133	
230	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка жгутом вилатерм НР = 99 % ктрр1=0,322; ктрм1=0,322; кэкс1=0,322; кмат1=0,322;	футляр	6	2957,33	42,33	17744	254	16	17419	37976
					2912,33	20,17	17474	121	–	2813	
231	2900-0005-0001 (пл)КПЛ	Жгут уплотнительный Вилатерм d=20мм К=6,000;	м	16,98	91		1545		1545	–	1669
					–		–		–	124	

232	2110-0501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83 К=6,000;	кг	9,72	388		3771		3771	–	4073
					–		–		–	302	
233	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 % К=6,000;	м3 основания	0,12	3300	158,33	396	19	259	122	559
					983,33	41,67	118	5	–	41	
3.5 Переходы газопроводов d=90мм в футлярах d=160мм под презжей частью автодорог											
234	1122-1401-0209	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м НР = 99 %	м продавливания	18	10445	7551,83	188010	135933	318	123799	336754
					2875,5	4071,67	51759	73290	–	24945	
235	2301-0501-1516	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160x14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,010;	м	18,18	4740		86173		86173	–	93067
					–		–		–	6894	
236	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	18	1336,5	7,33	24057	132	4874	18898	46391
					1058,39	2,11	19051	38	–	3436	
237	1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,001	677000	206000	677	206	9	544	1319
					462000	87000	462	87	–	98	
238	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	1,004	553		555		555	–	599
					–		–		–	44	

239 2900-0005-0012 (пл)КПЛ	Патрубок-накладка 160/32 седлвидная	шт	1	6343		6343		6343	–	6850
				–		–		–	507	
240 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	2	1371	894	2742	1788	–	1416	4491
				477	238	954	476	–	333	
241 2900-0005-0009 (пл)КПЛ	Муфта п/э d=32 мм	шт	1	446		446		446	–	482
				–		–		–	36	
242 2900-0005-0010 (пл)КПЛ	переход полиэтилен-сталь ПЭ32/Ст32	шт	1	6139		6139		6139	–	6630
				–		–		–	491	
243 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,00671	985245,9	498062,59	6611	3342	126	4046	11510
				468405,37	140685,54	3143	944	–	853	
244 2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00667	463501		3092		3092	–	3339
				–		–		–	247	
245 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	499537		20		20	–	22
				–		–		–	2	
246 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 %	м3	0,014	21214,29	1000	297	14	226	56	381

					4071,43	285,71	57	4	–	28	
247	2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1	277		277		277	–	299
					–		–		–	22	
248	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 % ктрр1=0,164; ктрм1=0,164; кэкс1=0,164; кмат1=0,164;	футляр	1	1506	22	1506	22	1	1478	3223
					1483	10	1483	10	–	239	
249	2900-0005-0002 (пл)КПЛ	Жгут уплотнительный Вилатерм d=25 мм	м	1,13	134		151		151	–	163
					–		–		–	12	
	3.6 Контрольные трубки на газопроводе (55шт)										
250	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	55	5890,65	2067,22	323986	113697	27339	221205	588806
					3326,36	736,16	182950	40489	–	43615	
251	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,200;	м	66	553		36498		36498	–	39418
					–		–		–	2920	
252	2900-0005-0010 (пл)КПЛ	переход полиэтилен-сталь ПЭ32/Ст32	шт	55	6139		337645		337645	–	364657
					–		–		–	27012	

253 2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	55	277		15235		15235	–	16454
				–		–		–	1219	
254 1123-0101-0103	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство НР = 99 % К=0,470;	м3 основания	25,85	5320,46	225,73	137534	5835	106308	26774	177453
				982,24	63,95	25391	1653	–	13145	
255 2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,22715	463501		105284		105284	–	113707
				–		–		–	8423	
256 2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,36685	463501		170035		170035	–	183638
				–		–		–	13603	
257 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0022	499537		1099		1099	–	1187
				–		–		–	88	
258 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	6,655	87,75	2,4	584	16	288	195	841
				42,07	0,3	280	2	–	62	

259 1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	6,655	125,32	3,46	834	23	484	228	1147
				49,14	0,6	327	4	–	85	
3.7 Узел вывода сигнального провода на поверхность земли (39шт)										
260 1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,0961	85067,64	21082,21	8175	2026	225	4449	13634
				61644,12	5452,65	5924	524	–	1010	
261 2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0961	463125		44506		44506	–	48066
				–		–		–	3560	
262 1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,01607	712009,96	6969,51	11442	112	10403	1119	13566
				57685,13	1306,78	927	21	–	1005	
263 2900-0005-0020 (пл)КПЛ	Изолятор Ацеид толщ 10 мм К=39,000;	1м2	0,78	1522		1187		1187	–	1282
				–		–		–	95	
264 1106-0201-0101	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 % К=39,000;	м3	0,195	20748,72	979,49	4046	191	3064	781	5213
				4056,41	343,59	791	67	–	386	
265 1106-0301-0406	Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР = 91 % К=39,000;	т	0,14703	71869,69	17098,55	10567	2514	217	7992	20044

				53295,25	6434,06	7836	946	–	1485	
266	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т К=39,000;	т	0,14703	463125		68093		68093	–	73540
					–		–		–	5447	
267	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 % К=39,000;	м3 основания	2,34	3298,29	154,7	7718	362	5058	2377	10903
					982,05	44,02	2298	103	–	808	
268	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 % К=39,000;	т фасонных частей	0,35646	985137,18	497994,16	351162	177515	6672	214968	611420
					468425,63	140728,27	166975	50164	–	45290	
269	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т К=39,000;	т	0,35646	463501		165220		165220	–	178438
					–		–		–	13218	
270	1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 % К=39,000;	км трубопровода	0,0195	278666,67	72205,13	5434	1408	1	4368	10586
					206410,26	19846,15	4025	387	–	784	
271	2301-0502-0702	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 13,6 - 25x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	19,695	126		2482		2482	–	2681

				–		–		–	199	
272 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87 К=39,000;	т	0,00624	499537		3117		3117	–	3366
				–		–		–	249	
273 1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=3,900;	м3 подстилающего слоя	1,37904	6040,43	955,74	8330	1318	3041	4220	13554
				2879,54	375,62	3971	518	–	1004	
274 1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 % К=39,000;	м2 покрытия	13,7904	567,71	141,91	7829	1957	2318	3962	12734
				257,72	47,93	3554	661	–	943	
3.8 сигнальная лента и провод										
275 1308-0201-0201	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий НР = 72 %	м кабеля	2672	293,53	155,44	784317	415342	399	353205	1228524
				137,94	45,65	368576	121986	–	91002	
276 2306-0128-0104	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	2,672	90661		242246		242246	–	261626
				–		–		–	19380	
277 1310-0904-0101	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	2,63	26976,05	18615,97	70947	48960	–	20006	98229
				8360,08	4109,89	21987	10809	–	7276	
278 2900-0010-0010 (пл)КПЛ	Лента сигнальная осторожно "ГАЗ"	м	2630	6		15780		15780	–	17042
				–		–		–	1262	
3.9 Опознавательные столбики										

279 1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка НР = 108 %	шт.	46	1090,04	832,96	50142	38316	11826	16905	72411
				–	340,28	–	15653	–	5364	
280 2104-9999-0101	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86) К=46,000;	м3	2,3	67006		154114		154114	–	166443
				–		–		–	12329	
281 1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 % К=46,000;	м3	2,622	23577,04	1143,4	61819	2998	45344	12864	80658
				5139,97	251,33	13477	659	–	5975	
3.10 проход газопровода под кабелем а а/цементной трубе										
284 1122-0101-0101	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 100 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 % К=6,000;	км трубопровода	0,024	334333,33	6958,33	8024	167	256	7606	16880
				316708,33	3416,67	7601	82	–	1250	
285 2301-1201-0101	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009 К=1,008;	м	24,192	688		16644		16644	–	17976
				–		–		–	1332	
286 2105-0307-0110	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74 К=6,000;	кг	4,68	302		1413		1413	–	1526

				–		–		–	113	
3.11 Земляные работы										
287 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	194	3298,67	154,91	639942	30053	419331	197082	903986
				982,26	43,89	190558	8515	–	66962	
288 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	11,12	1559,98	–	17347	–	–	12490	32224
				1559,98	–	17347	–	–	2387	
289 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	11,12	814,57	–	9058	–	–	6522	16826
				814,57	–	9058	–	–	1246	
290 1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 %	м3 грунта	2669,32845	165,21	158,85	441003	424035	–	102907	587423
				6,36	47,19	16968	125958	–	43513	
291 1101-0105-0802	Выемки. Срезка недобора грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта недобора	65,952	784,66	320,7	51750	21151	50	25999	83969
				463,2	84,32	30549	5561	–	6220	
292 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	16,488	1560,04	–	25722	–	–	18520	47781
				1560,04	–	25722	–	–	3539	
293 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1971,75745	17,79	17,79	35073	35073	–	9662	48314

				–	6,81	–	13419	–	3579	
294	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1971,75745	151,99	72,61	299683	143165	–	159425	495837
					79,38	32,92	156518	64905	–	36729	
295	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	492,95186	814,54	–	401527	–	–	289099	745876
					814,54	–	401527	–	–	55250	
3.12 Вскрытие и восстановление дорожных покрытий											
296	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство НР = 108 % ктрр1=0 8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	м2 основания или покрытия	54	135,09	101,39	7295	5475	–	3703	11878
					33,7	29,8	1820	1609	–	880	
297	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство НР = 108 %	м2 основания или покрытия	54	168,91	126,76	9121	6845	–	4630	38651
					42,15	37,24	2276	2011	–	1100	
3.13 Контроль качества стыков											
298	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 % ктрр1=0,526; ктрм1=0,526; кэкс1=0,526; кмат1=0,526;	км трубопровода	6,758	203568,36	170069,99	1375715	1149333	21188	411386	1930069
					30363,13	36531,37	205194	246879	–	142968	

299	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм НР = 91 % ктрр1=0,21 ктрм1=0,21; кэкс1=0,21; кмат1=0,21;	км трубопровода	0,032	81250	67875	2600	2172	40	778	3648
					12125	14593,75	388	467	–	270	
300	1339-0201-0516	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %	стык	221	3106,1	90,9	686449	20089	26344	390410	1163008
					2896	–	640016	–	–	86149	
301	1339-0201-0504	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %	стык	3	796,67	24,33	2390	73	145	1325	4012
					724	–	2172	–	–	297	
Раздел 4 Рекультивация плодородного слоя											
302	1147-0112-0103	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %	м2	93520	385,85	9,62	36085159	899793	12344640	20295921	60891566
					244,23	2,38	22840726	222821	–	4510486	

303 1147-0112-0105	Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать НР = 88 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	93520	282,1	0,45	26382403	41635	12344640	12316593	41794916
				149,66	–	13996128	–	–	3095920	
	Всего					**152 792 897**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					40 749 495				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 785 709				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 285 867				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					58 984 849				
	Накладные расходы, тенге					36 854 599				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					11 309 973				
	Локальная смета №2-2-1									
	Раздел 4 Подземный газопровод среднего давления									
	4.1 Трубопроводы газоснабжения									
159 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 90 мм. Укладка (за вычетом 271 м, уложенных в футлярах) НР = 99 %	км трубопровода	0,21	340533,33	103357,14	71512	21705	1204	54080	135639
				231442,86	28680,95	48603	6023	–	10047	
160 2301-0502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	212,1	1599		339148		339148		366280
161 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка (за вычетом 5506 м, уложенных в футлярах) НР = 99 %	км трубопровода	3,584	297738,56	81637,83	1067095	292590	9153	837086	2056515

					213546,88	22374,16	765352	80189	–	152334	
162	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3619,84	791		2863293		2863293		3092356
163	1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %	шт.	80	2020,26	1316,39	161621	105311	–	83482	264711
					703,88	350,19	56310	28015	–	19608	
165	2302-0302-3309	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90х90х90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	2524		2524		2524		2726
166	2302-0302-3307	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	76	1193		90668		90668		97921
167	2302-0302-5114	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90х63х90, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	3183		9549		9549		10313
168	1123-0101-0101	(См.примеч. 8353.24 лист 1) Основание под ттройники песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	162,4	3298,67	154,91	535704	25157	351028	164981	756740
					982,26	43,89	159519	7128	–	56055	
169	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	6	1371	894	8226	5364	–	4246	13470
					477	237,83	2862	1427	–	998	
174	2302-0302-6119	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 90х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1216		2432		2432		2627

179	2900-0002-0005	(Стр.8) Отвод 90" SDR11 d=90 с ЗН	шт	2	3493		6986		6986		7545
181	2900-0002-0003	(Стр.8) Отвод 90" SDR11 d=63 с ЗН	шт	2	2006		4012		4012		4333
		4.4 Выход п/э газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом d63/D57 (634 шт)									
215	1122-0301-0201	(патрубок) Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0375	677733,33	206933,33	25415	7760	330	20415	49496
					462000	87893,33	17325	3296	–	3666	
216	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	37,65	1149		43260		43260		46721
217	1122-0301-0105	(Футляр) Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0435	772712,64	232367,82	33613	10108	1972	24613	62884
					495011,49	76528,74	21533	3329	–	4658	
218	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	43,674	4302		187886		187886		202917
219	1109-0601-0102	Монтаж пластины НР = 69 %	т конструкций	0,64725	55442,26	2641,95	35885	1710	2535	22034	62553
					48883,74	452,68	31640	293	–	4634	
220	2106-0405-1402	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,64725	547142		354138		354138		382469

221 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка (При Г=600 мм) НР = 99 %	км трубопровода	0,08625	297739,13	81646,38	25680	7042	220	20144	49490
				213542,03	22365,22	18418	1929	–	3666	
222 2301-0502-0301	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 26 - 63х2,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	87,1125	341		29705		29705		32081
223 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	225	1370,93	894	308459	201150	–	159190	505061
				476,93	237,73	107309	53489	–	37412	
224 2900-0005-0001	Переход ПЭ/Сталь 63/57	шт	75	11613		870975		870975		940653
225 2900-0004-0002	(Стр.10) Муфта п/э с 3Н, d=63 мм	шт	75	809		60675		60675		65529
226 2900-0004-0003	(Стр.8) Отвод 90" SDR11 d=63 с 3Н	шт	75	2006		150450		150450		162486
227 2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	10,8	1421		15347		15347		16575
228 2110-0501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	176,25	388		68385		68385		73856
229 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	3,75	19675,73	1089,33	73784	4085	65254	4820	84892
				1185,33	227.2	4445	852	–	6288	
230 2105-0104-0303	Крышка из оцинкованной стали толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,2355	313032		73719		73719		79617

231 2302-0302-8907	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	561		1683		1683		1818
	4.6 Переходы газопроводов d=90 мм в футлярах d=160 мм под проезжей частью автодорог									
250 1122-0501-0105	(Футляры) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,054	436129,63	146314,81	23551	7901	5	17682	44532
				289722,22	41037,04	15645	2216	–	3299	
251 2301-0501-1516	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 160x14,6 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	54,54	4740		258520		258520		279202
252 1122-1401-0301	Трубы п/э диаметром 90 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	54	1336,5	7,33	72171	396	14623	56694	139174
				1058,37	2,13	57152	115	–	10309	
253 1122-0301-0201	(Под ковер) Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,004	677500	206750	2710	827	35	2178	5279
				462000	88000	1848	352	–	391	
254 2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,016	553		2221		2221		2399
255 2900-0005-0012	(Стр 6) Патрубок-накладка 160/32 седловидная	шт	4	6343		25372		25372		27402
256 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт	8	1370,88	894	10967	7152	–	5660	17957

				476,88	237,75	3815	1902	–	1330	
257	2900-0005-0009	(Стр.10) Муфта п/э, d=32 мм	шт	4	446		1784		1784	1927
258	2900-0005-0010	(Стр.9) Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ32/Ст32	шт	4	6139		24556		24556	26520
259	1122-0801-0105	Ковер стальной сварной диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,02684	985171,39	498025,34	26442	13367	502	16187	46039
					468442,62	140722,8	12573	3777	–	3410	
260	2106-0801-0401	Ковер для контрольной трубки	т	0,02668	463501		12366		12366	13355
261	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	499537		80		80	86
262	1106-0201-0101	Фундаменты бетонные под ковер. Устройство НР = 91 %	м3	0,056	21214,29	1000	1188	56	905	224	1525
					4053,57	339,29	227	19	–	113	
263	2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт	4	277		1108		1108	1197
264	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 160х14,6 мм. Заделка жгутом "Вилатерм" НР = 99 % ктрр1=0,164; ктрм1=0,164; кэкс1=0,164; кмат1=0,164;	футляр	4	1506,25	21,5	6025	86	6	5914	12894
					1483,25	10,25	5933	41	--	955	
265	2900-0005-0002	(Стр.16) Жгут уплотнительный "Вилатерм", d=25 мм	м	4,52	134		606		606	654
		4.7 Переходы газопроводов d=63 мм в футлярах d=110 мм под проезжей частью дорог							–	48	

266 1122-0501-0103	(Футляры) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,822	334902,68	103361,31	275290	84963	82	211682	525930
				231441,61	28680,05	190245	23575	–	38958	
267 2301-0501-1513	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 110x10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	830,22	2241		1860523		1860523		2009365
268 1122-1401-0301	Трубы п/э диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	822	1336,52	7,34	1098616	6033	222598	863020	2118567
				1058,38	2,13	869985	1752	–	156931	
269 1122-0301-0201	(Под ковер) Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,045	677688,89	206888,89	30496	9310	396	24498	59394
				462000	87888,89	20790	3955	–	4400	
270 2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	45,18	553		24985		24985		26984
271 2900-0005-0013	(Стр.6) Патрубок-накладка 110/32 седловидная	шт	45	5807		261315		261315		282220
272 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	90	1370,94	894,01	123385	80461	–	63677	202027
				476,93	237,73	42924	21396	–	14965	
273 2900-0005-0009	(Стр.10) Муфта п/э, d=32 мм	шт	45	446		20070		20070		21676
274 2900-0005-0010	(Стр.9) Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ32/Ст32	шт	45	6139		276255		276255		298355

275	1122-0801-0105	Ковер стальной сварной диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,30195	985139,92	497996,36	297463	150370	5652	182094	517922
					468425,24	140725,29	141441	42492	–	38365	
276	2106-0801-0401	Ковер для контрольной трубки	т	0,30015	463501		139120		139120		150250
277	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0018	499537		899		899		971
278	1106-0201-0101	Фундаменты бетонные под ковер. Устройство НР = 91 %	м3	0,63	21204,76	980,95	13359	618	10184	2523	17153
					4058,73	341,27	2557	215	–	1271	
279	2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт	45	277		12465		12465		13462
280	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 110х10 мм. Заделка жгутом "Вилатерм" НР = 99 % ктрр1=0,113; ктрм1=0,113; кэкс1=0,113; кмат1=0,113;	футляр	45	1037,87	14,87	46704	669	43	45848	99956
					1022,04	7,09	45992	319	–	7404	
281	2900-0005-0002	(Стр.16) Жгут уплотнительный "Вилатерм", d=15 мм	м	36	134		4824		4824		5210
		4.8 Установка п/э крана под люк на газоходах							–	386	
311	1107-0101-0101	Блоки и плиты фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	14	1617,86	906,5	22650	12691	–	16997	42819
					711,36	317,5	9959	4445	–	3172	

312	2900-0004-0001	(Стр. 13) Плита ОПТ-6 ж/бетонная	шт	14	5893		82502		82502	89102
314	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: краны, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	42	1370,93	894	57579	37548	–	29716	94279
					476,93	237,74	20031	9985	–	6984	
315	2900-0004-0009	Кран п/э, 63 мм	шт	14	47989		671846		671846		725594
316	2900-0005-0002	(Стр.10) Муфта п/э с ЗН, d=63 мм	шт	28	809		22652		22652		24464
317	2900-0004-0006	(Стр.11) Штанга телескопическая приводная для шаровых кранов	шт	14	10955		153370		153370		165640
		4.9 Контрольные трубки на газопроводе (1001 шт)							–	12270	
321	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	4	5890,75	2067,5	23563	8270	1988	16088	42823
					3326,25	736,25	13305	2945	–	3172	
322	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,8	553		2654		2654		2866
323	2900-0005-0010	Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ32/Ст32	шт	4	6139		24556		24556		26520
324	2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	4	277		1108		1108		1197
325	1123-0101-0103	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	1,88	5320,74	225,53	10003	424	7732	1947	12906

				982,45	63,83	1847	120	–	956	
326	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,01652	463501		7657		7657	8270
327	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,02668	463501		12366		12366	13355
328	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00016	499537		80		80	86
329	1113-0301-0406	Поверхности металлические контрольной трубки. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	0,484	86,78	2,07	42	1	21	14	60
					41,32	–	20	–	–	4	
330	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками БТ-177 за 2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,484	123,97	2,07	60	1	35	17	83
					49,59	–	24	–	–	6	
		4.10 Узел вывода сигнального провода на поверхность земли (669 шт)									
331	1109-0302-0301	(Стойки клемников) Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,19219	85056,45	21067,69	16347	4049	451	8897	27264

				61642,12	5447,73	11847	1047	–	2020	
332	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19219	463125		89008		89008	96129
333	1107-0107-0103	(Плата клемника) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,03214	711947,73	6907,28	22882	222	20806	2237	27129
					57685,13	1306,78	1854	42	–	2010	
334	2900-0005-0020	(Стр.21) Изолятор АЦЕИД, толщ. 10 мм	м2	1,56	1522		2374		2374		2564
335	1106-0201-0101	Подушки бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 %	м3	0,39	20761,54	982,05	8097	383	6131	1561	10431
					4058,97	338,46	1583	132	–	773	
336	1106-0301-0406	(Поз.9) Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР = 91 %	т	0,29406	71869,69	17095,15	21134	5027	435	15983	40086
					53295,25	6434,06	15672	1892	–	2969	
337	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,29406	463125		136187		136187		147082
338	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	4,68	3298,72	154,91	15438	725	10116	4754	21807
					982,26	43,8	4597	205	–	1615	
339	1122-0801-0105	Ковер стальной сварной диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,71292	985137,18	497995,57	702324	355031	13344	429933	1222838

				468424,23	140726,87	333949	100327	–	90581	
340	2106-0801-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,71292	463501		330439		330439	356874
341	1122-0501-0101	(Футляр) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,039	278615,38	72205,13	10866	2816	1	8733	21167
					206384,62	19794,87	8049	772	–	1568	
342	2301-0502-0702	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 13,6 - 25х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	39,39	126		4963		4963	5360
343	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01248	499537		6234		6234	6733
344	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	2,75808	6040,8	956,1	16661	2637	6082	8441	27110
					2879,54	376,35	7942	1038	–	2008	
345	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	27,5808	567,71	141,91	15658	3914	4635	7925	25470
					257,75	47,93	7109	1322	–	1887	
		4.11 Сигнальная лента и провод									
346	1308-0201-0201	Прокладка провода в траншее НР = 72 %	м кабеля	3794	293,53	155,44	1113657	589747	566	501518	1744389
					137,94	45,65	523344	173209	–	129214	
347	2306-0128-0104	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	3,794	90661		343968		343968	371485

348 1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	3,794	26976,01	18615,97	102347	70629	–	28859	141702
				8360,04	4109,65	31718	15592	–	10496	
349 2900-0010-0010	(Стр.22) Лента сигнальная "Осторожно ГАЗ"	м	3794	6		22764		22764		24585
								–	1821	
	4.12 Опознавательные столбики									
350 1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка НР = 108 %	шт.	65	1090,02	832,95	70851	54142	16709	23889	102319
				–	340,29	–	22119	–	7579	
351 2104-9999-0101	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	3,25	67006		217770		217770		235192
352 1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	3,705	23577,33	1143,86	87354	4238	64072	18176	113972
				5140,08	251,01	19044	930	–	8442	
	4.14 Земляные работы									
358 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	315,186	3298,67	154,91	1039695	48825	681275	320195	1468681
				982,26	43,89	309595	13834	–	108791	
359 1101-0205-0302	(Земляные работы в труднодоступных местах и пересечении кабелем) Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	149,98	1560,02	–	233972	–	–	168460	434627
				1560,02	–	233972	–	–	32195	

360 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	149,98	814,54	–	122164	–	–	87958	226932
				814,54	–	122164	–	–	16810	
361 1101-0101-0402	(Объемы земляных работ при укладке подземных газоходов) Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 %	м3 грунта	4721,10892	165,21	158,85	779980	749969	–	182006	1038945
				6,36	47,19	30011	222775	–	76959	
362 1101-0105-0802	Механизированная доработка. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта недобора	116,811	784,65	320,7	91656	37461	88	46049	148721
				463,2	84,32	54107	9850	–	11016	
363 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	29,203	1560,01	–	45557	–	–	32801	84627
				1560,01	–	45557	–	–	6269	
364 1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3582,93798	17,79	17,79	63733	63733	–	17557	87793
				–	6,81	–	24385	–	6503	
365 1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3582,93798	151,99	72,61	544562	260148	–	289696	900999
				79,38	32,92	284414	117941	–	66741	
366 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	895,73449	814,54	–	729608	–	–	525318	1355320

				814,54	–	729608	–	–	100394	
	4.16 Контроль качества стыков									
376 1125-0126-0101										
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 90х8,2 мм НР = 91 % ктрр1=0,21; ктрм1=0,21; кэкс1=0,21; кмат1=0,21;	км трубопровода	0,21	81276,19	67895,24	17068	14258	264	5104	23946
				12123,81	14585,71	2546	3063	–	1774	
377 1125-0126-0101										
	Продувка воздухом трубопровода диаметром 90х8,2 мм НР = 91 % ктрр1=0,147; ктрм1=0,147; кэкс1=0,147; кмат1=0,147;	км трубопровода	3,584	56891,46	47529,3	203899	170345	3142	60973	286062
				8485,49	10209,54	30412	36591	–	21190	
379 1339-0201-0504										
	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %	стык	17	796,47	24,24	13540	412	820	7508	22732
				724	–	12308	–	–	1684	

Итого	**28 700 995**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 511 031
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	3 541 837
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 052 657
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 759 842
Накладные расходы, тенге	5 762 282
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 126 003

Локальная смета №2-4-1

Раздел 3 Подземный газопровод среднего давления

51 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка (за вычетом 807 м, уложенных в футлярах) НР = 99 %	км трубопрово да	3,319	297739,08	81638,14	988196	270957	8477	775193	1904460
				213546,85	22374,51	708762	74261	–	141071	
52 2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	3352,19	791		2651582		2651582		2863709
53 1122-0801-0202	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка НР = 99 %	шт.	49	2020,27	1316,39	98993	64503	–	51132	162135
				703,88	350,16	34490	17158	–	12010	
55 2302-0302-3307	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63х63х63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	49	1193		58457		58457		63134
57 1123-0101-0101	(См.примеч. 8353.24 лист 1) Основание под тройники песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	99,47	3298,66	154,91	328118	15409	215004	101050	463501
				982,26	43,89	97705	4366	–	34333	
58 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	9	1370,89	894	12338	8046	–	6367	20201
				476,89	237,67	4292	2139	–	1496	
61 2900-0012-0007	(Стр.8) Отвод 90" SDR11 d=63 с ЗН	шт	9	2006		18054		18054		19498
62 2900-0012-0008	(Стр.8) Отвод 45" SDR11 d=63 с ЗН	шт	3	1950		5850		5850		6318
	3.2 Выход п/э газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом d63/D57 (118 шт)							–	468	

63	1122-0301-0201									
	(патрубок) Трубы водопроводные стальные, диаметр 57 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0275	677709,09	206909,09	18637	5690	242	14970	36296
				462000	87854,55	12705	2416	–	2689	
64	2301-0201-0145									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	27,61	1149		31724		31724		34262
65	1122-0301-0105									
	(Футляр) Трубы водопроводные стальные, диаметр 159 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0319	772695,92	232382,45	24649	7413	1446	18050	46115
				494984,33	76551,72	15790	2442	–	3416	
66	2301-0201-0219									
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	32,0276	4302		137783		137783		148806
67	1109-0601-0102									
	Монтаж пластины НР = 69 %	т конструкций	0,47465	55442,96	2641,95	26316	1254	1859	16158	45872
				48884,44	452,97	23203	215	–	3398	
68	2106-0405-1402									
	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,47465	547142		259701		259701		280477
69	1122-0501-0102									
	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка (При Г=600 мм) НР = 99 %	км трубопровода	0,06325	297723,32	81628,46	18831	5163	161	14773	36292
				213549,41	22371,54	13507	1415	–	2688	

70 2301-0502-0301	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 26 - 63х2,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	63,8825	341		21784		21784		23527
71 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	165	1370,93	894,01	226204	147511	–	116739	370378
				476,93	237,73	78693	39225	–	27435	
72 2900-0005-0001	(Стр.9) Переход ПЭ/Сталь 63/57	шт	55	11613		638715		638715		689812
73 2900-0005-0002	(Стр.10) Муфта п/э с ЗН, d=63 мм	шт	55	809		44495		44495		48055
74 2900-0005-0003	(Стр.8) Отвод 90" SDR11 d=63 с ЗН	шт	55	2006		110330		110330		119156
75 2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	7,92	1421		11254		11254		12154
76 2110-0501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	129,25	388		50149		50149		54161
77 1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	2,75	19675,64	1089,09	54108	2995	47853	3535	62254
				1185,45	227,27	3260	625	–	4611	
	3.5 Переходы газопроводов d=63 мм в футлярах d=110 мм под проезжей частью дорог (78 шт)									
112 1122-0501-0103	(Футляры) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,4095	334903,54	103362,64	137143	42327	41	105454	262005
				231440,78	28678,88	94775	11744	–	19408	
113 2301-0501-1513	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 - 110х10 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	413,595	2241		926866		926866		1001015

114 1122-1401-0301	Трубы п/э диаметром 63 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	267	1336,51	7,34	356849	1960	72303	280323	688146
				1058,37	2,13	282586	569	–	50974	
115 1122-0301-0201	(Под ковер) Трубы водопроводные стальные, диаметр 32 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,039	677743,59	206923,08	26432	8070	344	21230	51475
				462000	87846,15	18018	3426	–	3813	
116 2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	39,156	553		21653		21653		23385
117 2900-0005-0013	(Стр.6) Патрубок-накладка 110/32 седловидная	шт	39	5807		226473		226473		244591
118 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	78	1370,92	894	106932	69732	–	55186	175087
				476,92	237,73	37200	18543	–	12969	
119 2900-0005-0009	(Стр.10) Муфта п/э, d=32 мм	шт	39	446		17394		17394		18786
120 2900-0005-0010	(Стр.9) Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ32/Ст32	шт	39	6139		239421		239421		258575
121 1122-0801-0105	Ковер стальной сварной диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,26169	985135,08	497993,81	257800	130320	4898	157815	448864
				468424,47	140727,58	122582	36827	–	33249	
122 2106-0801-0401	Ковер для контрольной трубки	т	0,26013	463501		120571		120571		130217
123 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00156	499537		779		779		841

124 1106-0201-0101	Фундаменты бетонные под ковер. Устройство НР = 91 %	м3	0,546	21205,13	981,68	11578	536	8826	2186	14865
				4058,61	340,66	2216	186	–	1101	
125 2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	39	277		10803		10803		11667
126 1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 110х10 мм. Заделка жгутом "Вилатерм" НР = 99 % ктрр1=0,113; ктрм1=0,113; кэкс1=0,113: кмат1=0,113;	футляр	39	1037,87	14,87	40477	580	37	39735	86629
				1022,05	7,08	39860	276	–	6417	
127 2900-0005-0002	(Стр.16) Жгут уплотнительный "Вилатерм", d=15 мм	м	31,2	134		4181		4181		4515
	3.6 Установка п/э крана под люк на газоходах							–	334	
131 1107-0101-0101	Блоки и плиты фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	7	1617,71	906,43	11324	6345	–	8497	21407
				711,29	317,43	4979	2222	–	1586	
132 2900-0004-0001	(Стр. 13) Плита ОПТ-4 ж/бетонная	шт	7	5893		41251		41251		44551
134 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: краны, отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	21	1370,9	894	28789	18774	–	14856	47137
				476,9	237,67	10015	4991	–	3492	
135 2900-0004-0009	Кран п/э, 63 мм	шт	7	47989		335923		335923		362797

136 2900-0005-0002	(Стр.10) Муфта п/э с ЗН, d=63 мм	шт	14	809		11326		11326		12232
137 2900-0004-0006	(Стр.11) Штанга телескопическая приводная для шаровых кранов	шт	7	10955		76685		76685		82820
140 1123-0101-0101	Подсыпка песчаная. Устройство НР = 99 %	м3 основания	18,34	3298,69	154,91	60498	2841	39642	18632	85460
				982,28	43,89	18015	805	–	6330	
	3.7 Контрольные трубки на газопроводе (182 шт)									
141 1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	12	5890,67	2067,25	70688	24807	5965	48263	128467
				3326,33	736,17	39916	8834	–	9516	
142 2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	14,4	553		7963		7963		8600
143 2900-0005-0010	Переход "полиэтилен-сталь" ПЭ32/Ст32	шт	12	6139		73668		73668		79561
144 2302-0103-3405	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	12	277		3324		3324		3590
145 1123-0101-0103	Основание под трубопроводы гравийное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	5,64	5320,57	225,71	30008	1273	23195	5842	38718
				982,27	64,01	5540	361	–	2868	

153 1107-0107-0103	(Плата клемника) Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,02967	711964,95	6909,34	21124	205	19207	2065	25044
				57701,38	1280,75	1712	38	–	1855	
154 2900-0005-0020	(Стр.21) Изолятор АЦЕИД, толщ. 10 мм	м2	1,44	1522		2192		2192		2367
155 1106-0201-0101	Подушки бетонные объемом до 5 м3. Устройство НР = 91 %	м3	0,36	20747,22	975	7469	351	5657	1441	9623
				4058,33	341,67	1461	123	–	713	
156 1106-0301-0406	(Поз.9) Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка НР = 91 %	т	0,27144	71868,55	17097,7	19508	4641	401	14753	37002
				53293,55	6432,36	14466	1746	–	2741	
157 2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,27144	463125		125711		125711		135768
158 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	4,32	3298,61	154,86	14250	669	9338	4389	20130
				982,18	43,98	4243	190	–	1491	
159 1122-0801-0105	Ковер стальной сварной диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,65808	985137,07	497995,68	648299	327721	12317	396861	1128773
				468424,81	140726,05	308261	92609	–	83613	
160 2106-0801-0401	Ковер	т	0,65808	463501		305021		305021		329423
161 1122-0501-0101	(Футляр) Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 25 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,036	278611,11	72194,44	10030	2599	1	8063	19540

				206388,89	19833,33	7430	714	–	1447	
162 2301-0502-0702	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 13,6 - 25х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	36,36	126		4581		4581		4947
163 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,01152	499537		5755		5755		6215
164 1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	2,54592	6040,65	956,04	15379	2434	5614	7791	25024
				2879,51	375,9	7331	957	–	1854	
165 1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 %	м2 покрытия	24,4592	567,68	141,91	13885	3471	4110	7027	22585
				257,74	47,92	6304	1172	–	1673	
	3.9 Сигнальная лента									
166 1308-0201-0201	Прокладка провода в траншее НР = 72 %	м кабеля	3319	293,53	155,44	974229	515911	495	438730	1525996
				137,94	45,65	457823	151524	–	113037	
167 2306-0128-0104	Кабели силовые ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	3,319	90661		300904		300904		324976
168 1310-0904-0101	Лента сигнальная. Прокладка в траншее НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0,3;	км кабеля	3,319	26975,6	18615,55	89532	61785	–	25247	123961
				8360,05	4109,97	27747	13641	–	9182	
169 2900-0010-0010	(Стр.22) Лента сигнальная "Осторожно ГАЗ"	м	3319	6		19914		19914		21507
	3.10 Опознавательные столбики							–	1593	

170 1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка НР = 108 %	шт.	45	1090,02	832,96	49051	37483	11568	16538	70836
				–	340,29	–	15313	–	5247	
171 2104-9999-0101	Колонны, стойки, опоры, рамы из тяжелого бетона класса В22,5 прямоугольные сплошные (ГОСТ 25628-90, ГОСТ 23899-79, ГОСТ 27108-86)	м3	2,25	67006		150764		150764		162825
172 1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	2,565	23577,39	1143,86	60476	2934	44358	12583	78904
				5139,96	251,07	13184	644	–	5845	
	3.11 Земляные работы									
175 1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	252,061	3298,67	154,91	831466	39047	544830	256065	1174533
				982,26	43,89	247589	11063	–	87002	
176 1101-0205-0302	(Земляные работы в труднодоступных местах и пересечении кабелем) Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	55,648	1560,02	–	86812	–	–	62505	161262
				1560,02	–	86812	–	–	11945	
177 1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	131,47	814,54	–	107087	–	–	77103	198925
				814,54	–	107087	–	–	14735	

178	11О1-0101-0402	(Объемы земляных работ при укладке подземных газоходов) Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 навымет НР = 72 %	м3 грунта	3449,52746	165,21	158,85	569901	547973	–	132985	759117
					6,36	47,19	21928	162773	–	56231	
179	11О1-0105-0802	Механизированная доработка. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта недобора	85,348	784,66	320,7	66969	27371	65	33646	108664
					463,2	84,33	39533	7197	–	8049	
180	11О1-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	21,337	1560,01	–	33286	–	–	23966	61832
					1560,01	–	33286	–	–	4580	
181	11О1-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2632,68752	17,79	17,79	46830	46830	–	12901	64509
					–	6,81	–	17918	–	4778	
182	11О1-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2632,68752	151,99	72,61	400135	191152	–	212864	662039
					79,38	32,92	208983	86661	–	49040	
183	11О1-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	658,1719	814,54	–	536105	–	–	385996	995869
					814,54	–	536105	–	–	73768	

3.12 Вскрытие и восстановление дорожных покрытий

184	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 30 см. Разборка НР = 108 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;	м2 основания или покрытия	260,568	135,12	101,41	35209	26425	–	17871	57326
					33,71	29,79	8784	7763	–	4246	
185	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 30 см. Устройство НР = 108 %	м2 основания или покрытия	260,568	576,99	126,77	150346	33031	106334	22341	186502
					42,14	37,25	10981	9705	–	13815	
		3.13 Контроль качества стыков									
187	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 63х5,8 мм НР = 91 % ктрр1=0,147; ктрм1=0,147; кэкс1=0,147; кмат1=0,147;	км трубопровода	3,319	56890,93	47529,08	188821	157749	2909	56464	264908
					8485,39	10209,4	28163	33885	–	19623	
188	1339-0201-0516	Трубопровод, диаметр 225 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное НР = 61 %	стык	190	3106,11	90,9	590160	17271	22649	335646	999870
					2896	–	550240	–	–	74064	

Итого **21 796 845**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 408 630
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 887 306

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	849 648
- материалы, изделия и конструкции, тенге	8 436 203
Накладные расходы, тенге	4 450 130
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 614 576
ИТОГО	**203 290 737**
В том числе оборудование	
Итого без оборудования	**203 290 737**
Временные здания и сооружения 1,3%:	**2 642 780**
Итого:	**205 933 517**
Дополнительные затраты при производстве	**1 873 995**
Итого	**207 807 512**
Непредвиденные работы и затраты -2%	**4 156 150**
Итого сметная стоимость	**211 963 662**
Итого по сметному расчету в текущих ценах	**222 561 845**
Поправочнй коэфициент к=0,9	**200 305 660,81**
НДС 12%	**24 036 679,30**
ИТОГО:	**224 342 340,11**

Технадзор:
директор ТОО "Жоба-Құрылыс Орталығы"

_____А.С.Зейнетов

ЗАКАЗЧИК:
Руководитель ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Казыгуртского района»

_____Б.Т.Куралбаев

Подрядчик:
директор ТОО "Комби-Строй-1"

_____М.Муталиев

прораб

_____М.Альшеров

Автор:
Директор ТОО "AstanaMixBuilding"

_____ К. Муталиев