Заказчик(застройщик): **ГУ "Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"**

Подрядчик : **Товарищество с ограниченной ответственностью "Шебер-Курылыс"**

Наименование строительства и его адрес: **Строительство отсутствующих линии газопровода к жилым домам в селе Мунайшы**

СПРАВКА
О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ ЗА сентябрь месяц 2020г.

(предоставляется ежемесячно субподрядчиком-генподрядчику, генподрядчиком-застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		25	16.03.2020г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	С начала года по отчетный месяц включительно	Стоимость выполненных работ и затрат							Налог на добавленную стоимость	Всего с НДС
		В отчетном месяце	из гр.1							
			Строительно-монтажных работ	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	Дополнительные затраты на приобретение материалов	др. дополнит. расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
Всего по стройке:	**82 367 066,88**	**26 408 981,07**	**26 408 981,07**						**3 169 077,73**	**29 578 058,80**
в том числе :										
2-1-1. Газоснабжения жилых домов (мкр. Жана курылыс)		12 846 433,14	12 846 433,14						1 541 571,98	14 388 005,11
2-1-2. Фундаменты под опор		4 328 409,54	4 328 409,54						519 409,15	4 847 818,69
2-2-1. Газоснабжения жилых домов (мкр.Мурагер)		7 562 543,70	7 562 543,70						907 505,24	8 470 048,95
2-2-2. Фундаменты под опор		1 623 820,57	1 623 820,57						194 858,47	1 818 679,04
2-3-1. Газоснабжения жилых домов (мкр. Казак аул)		14 626,36	14 626,36						1 755,16	16 381,53
2-3-3 Молниезащита и заземление		33 147,76	33 147,76						3 977,73	37 125,49
удержание 5% согл договора										*1 478 902,94*
Итого к оплате										***28 099 155,86***

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Руководитель _____ **Абилов Б.Б.**

Технический надзор:
ТОО "АктауСтройЭксперт"

Эксперт _____ **Крымов С.И.**

ПОДРЯДЧИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Шебер-Курылыс"

Директор _____ **Нурбаев С.К.**

Авторский надзор:
ТОО "Проектный Центр"

Эксперт _____ **Панаев Б.**

Заказчик **ГУ "Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"**
организация, адрес, телефон, факс

Подрядчик **ТОО "Шебер-Курылыс"**
организация, адрес, телефон, факс

Тех.надзор **ТОО "АктауСтройЭксперт"**
организация, адрес, телефон, факс

Авт.надзор **ТОО "Проектный Центр"**
организация, адрес, телефон, факс

Договор подряда

номер	25
дата	16.03.2020

Номер документа	Дата составления
2	21.09.2020

Отчетный период	
с	по
01.09.2020	21.09.2020

А К Т

о приемке выполненных работ

Номер п/п	Номер позиции по смете	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат	Количество / Единица измерения	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Объект: 2-1 Газоснабжения жилых домов (мкр. Жана курылыс)								
			Смета: 2-1-1 Газоснабжения жилых домов (мкр. Жана курылыс)								
1	1	Е11-010101-0307	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	23,52	128,93	120,92	3032	2844	738	0,01	0
				м3 грунта	8,01	35,57	188	837	72	0,02	0
2	2	Е11-010101-0311	Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	26,0736	364,89	342,2	9514	8922	2316	0,02	1
				м3 грунта	22,69	100,67	592	2625	72	0,04	1
3	3	Е11-010205-0106 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 5р группы. Доработка вручную	0,8064	12103,44	0	9760	0	7027	8,88	7
				м3 грунта	12103,44	0	9760	0	72	0	0
4	4	Е11-010104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	23,52	16,53	16,53	389	389	125	0	0
				м3 грунта	0	7,39	0	174	72	0	0
5	5	Е11-010104-0406	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	24,192	22,5	22,5	544	544	175	0	0
				м3 грунта	0	10,07	0	244	72	0	0
6	6	Е11-010201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	24,192	220,82	97,75	5342	2365	3030	0,13	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м3 уплотненного грунта	123,07	50,88	2977	1231	72	0,03	1
7	7	Е11-010205-0504	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	2,688	2139	0	5750	0	4140	1,38	4
				м3 грунта	2139	0	5750	0	72	0	0
8	8	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	0,042	411350,7	110550,82	17277	4643	14052	194	8
				км трубопровода	300700	37262	12629	1565	99	26,83	1
9	10	Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	42	676,41	0	28409	0	27193	0,33	14
				м газопровода	660,67	0	27748	0	98	0	0
10	13	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,4976	916870,77	275504,63	456235	137091	375204	352	175
				км трубопровода	628320	133323,64	312652	66342	99	78,46	39
11	15	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0035996	1165662,37	538419,71	4196	1938	2820	312,7	1
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	2190	658	99	94,3	0
12	16	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	3	1526		4578				
				шт.							
13	17	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	0,042	30652,8	19804,2	1287	832	489	6,3	0
				км	10848,6	5335,18	456	224	72	9,04	0
14	18	Прайс-лист	Лента сигнальная	42	8,93		375				
				м							
15	19	Е11-130301-0404 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	139,2	238,01	4,77	33131	664	10535	0,06	8
				м2	109,03	0,65	15177	91	69	0	0
16	20	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	139,2	184,49	3,42	25681	477	6184	0,04	6
				м2	63,73	0,65	8871	91	69	0	0
17	21	Ц13-390201-0504	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	8	1014,01	24	8112	192	4587	0,5	4
				стык	940	0	7520	0	61	0	0
18	22	Е11-250211-0101	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	4	21471,1	19898,32	85884	79593	23630	0,96	4
				стык	1562,88	4929	6252	19716	91	2,12	8
19	23	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	1	3560,41	150,15	3560	150	3141	2,03	2
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	3092	81	99	0,05	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	24	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	1	42278		42278				
				шт.							
21	25	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	2580		5160				
				шт.							
22	26	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,004	916870,77	275504,63	3667	1102	3016	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	2513	533	99	78,46	0
23	27	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	4,016	2547		10229				
				м							
24	28	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0024	1165662,37	538419,71	2798	1292	1880	312,7	1
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	1460	439	99	94,3	0
25	29	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	2	1526		3052				
				шт.							
26	30	Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10	Устройство футляров из стальных электросварных труб диам. 219х4,0 мм	0,002	1286467,87	553532,73	2573	1107	1738	376	1
				км трубопровода	671160	206478,79	1342	413	99	107,34	0
27	31	С123-010201-0229	Футляр из стальных труб D 219х4,0 мм	2	6134		12268				
				м							
28	32	С121-050101-0403	Сталь листовая 600х400х5	0,0188	238181		4478				
				т							
29	33	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	5	1580,91	961,57	7905	4808	4595	0,41	2
				шт.	619,34	308,89	3097	1544	99	0,23	1
30	34	С123-020304-2217	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	2	7239		14478				
				шт.							
31	35	С123-020302-2609	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	3	1483		4449				
				шт.							
32	36	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	0,002	411350,7	110550,82	823	221	669	194	0
				км трубопровода	300700	37262	601	75	99	26,83	0
33	37	С123-010502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	2,02	1663		3359				
				м							
34	38	Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	2	676,41	0	1353	0	1295	0,33	1
				м газопровода	660,67	0	1321	0	98	0	0
35	39	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	2	986,47	44,82	1973	90	1772	0,46	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	40	С123-020103-0609	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	фланец	895,16	0	1790	0	99	0	0
				2	4029		8058				
				шт.							
37	41	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,1	102,38	2,38	113	3	42	0,03	0
				м2	54,52	0,33	60	0	69	0	0
38	42	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1,1	184,49	3,42	203	4	49	0,04	0
				м2	63,73	0,65	70	1	69	0	0
39	43	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	1	3560,41	150,15	3560	150	3141	2,03	2
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	3092	81	99	0,05	0
40	44	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	1	42278		42278				
				шт.							
41	45	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	2580		5160				
				шт.							
42	46	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,0037	916870,77	275504,63	3392	1019	2790	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	2325	493	99	78,46	0
43	47	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	3,7148	2547		9462				
				м							
44	48	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0024	1165662,37	538419,71	2798	1292	1880	312,7	1
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	1460	439	99	94,3	0
45	49	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	2	1526		3052				
				шт.							
46	50	Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10	Устройство футляров из стальных электросварных труб диам. 219х4,0 мм	0,002	1286467,87	553532,73	2573	1107	1738	376	1
				км трубопровода	671160	206478,79	1342	413	99	107,34	0
47	51	С123-010201-0229	Футляр из стальных труб D 219х4,0 мм	2	6134		12268				
				м							
48	52	С121-050101-0403	Сталь листовая 600х400х5	0,0188	238181		4478				
				т							
49	53	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	5	1580,91	961,57	7905	4808	4595	0,41	2
				шт.	619,34	308,89	3097	1544	99	0,23	1
50	54	С123-020304-2217	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	2	7239		14478				
				шт.							
51	55	С123-020302-2609	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	3	1483		4449				
				шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	56	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	0,002	411350,7	110550,82	823	221	669	194	0
				км трубопровода	300700	37262	601	75	99	26,83	0
53	57	С123-010502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	2,02	1663		3359				
				м							
54	58	Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	2	676,41	0	1353	0	1295	0,33	1
				м газопровода	660,67	0	1321	0	98	0	0
55	59	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	2	986,47	44,82	1973	90	1772	0,46	1
				фланец	895,16	0	1790	0	99	0	0
56	60	С123-020103-0609	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	2	4029		8058				
				шт.							
57	61	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1	102,38	2,38	102	2	38	0,03	0
				м2	54,52	0,33	55	0	69	0	0
58	62	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1	184,49	3,42	184	3	44	0,04	0
				м2	63,73	0,65	64	1	69	0	0
59	63	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	1	3560,41	150,15	3560	150	3141	2,03	2
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	3092	81	99	0,05	0
60	64	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	1	42278		42278				
				шт.							
61	65	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	2580		5160				
				шт.							
62	66	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,0037	916870,77	275504,63	3392	1019	2790	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	2325	493	99	78,46	0
63	67	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	3,7148	2547		9462				
				м							
64	68	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0024	1165662,37	538419,71	2798	1292	1880	312,7	1
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	1460	439	99	94,3	0
65	69	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	2	1526		3052				
				шт.							
66	70	Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10	Устройство футляров из стальных электросварных труб диам. 219х4,0 мм	0,002	1286467,87	553532,73	2573	1107	1738	376	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				км трубопровода	671160	206478,79	1342	413	99	107,34	0
67	71	С123-010201-0229	Футляр из стальных труб D 219х4,0 мм	2	6134		12268				
				м							
68	72	С121-050101-0403	Сталь листовая 600х400х5	0,0188	238181		4478				
				т							
69	73	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	5	1580,91	961,57	7905	4808	4595	0,41	2
				шт.	619,34	308,89	3097	1544	99	0,23	1
70	74	С123-020304-2217	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	2	7239		14478				
				шт.							
71	75	С123-020302-2609	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	3	1483		4449				
				шт.							
72	76	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	0,002	411350,7	110550,82	823	221	669	194	0
				км трубопровода	300700	37262	601	75	99	26,83	0
73	77	С123-010502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	2,02	1663		3359				
				м							
74	78	Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	2	676,41	0	1353	0	1295	0,33	1
				м газопровода	660,67	0	1321	0	98	0	0
75	79	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	2	986,47	44,82	1973	90	1772	0,46	1
				фланец	895,16	0	1790	0	99	0	0
76	80	С123-020103-0609	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	2	4029		8058				
				шт.							
77	81	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1	102,38	2,38	102	2	38	0,03	0
				м2	54,52	0,33	55	0	69	0	0
78	82	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1	184,49	3,42	184	3	44	0,04	0
				м2	63,73	0,65	64	1	69	0	0
79	83	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	1	3560,41	150,15	3560	150	3141	2,03	2
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	3092	81	99	0,05	0
80	84	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	1	42278		42278				
				шт.							
81	85	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	2580		5160				
				шт.							
82	86	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,0035	916870,77	275504,63	3209	964	2639	352	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				км трубопровода	628320	133323,64	2199	467	99	78,46	0
83	87	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	3,514	2547		8950				
				м							
84	88	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0024	1165662,37	538419,71	2798	1292	1880	312,7	1
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	1460	439	99	94,3	0
85	89	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	2	1526		3052				
				шт.							
86	90	Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10	Устройство футляров из стальных электросварных труб диам. 219х4,0 мм	0,002	1286467,87	553532,73	2573	1107	1738	376	1
				км трубопровода	671160	206478,79	1342	413	99	107,34	0
87	91	С123-010201-0229	Футляр из стальных труб D 219х4,0 мм	2	6134		12268				
				м							
88	92	С121-050101-0403	Сталь листовая 600х400х5	0,0188	238181		4478				
				т							
89	93	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	5	1580,91	961,57	7905	4808	4595	0,41	2
				шт.	619,34	308,89	3097	1544	99	0,23	1
90	94	С123-020304-2217	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	2	7239		14478				
				шт.							
91	95	С123-020302-2609	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	3	1483		4449				
				шт.							
92	96	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	0,002	411350,7	110550,82	823	221	669	194	0
				км трубопровода	300700	37262	601	75	99	26,83	0
93	97	С123-010502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	2,02	1663		3359				
				м							
94	98	Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	2	676,41	0	1353	0	1295	0,33	1
				м газопровода	660,67	0	1321	0	98	0	0
95	99	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	2	986,47	44,82	1973	90	1772	0,46	1
				фланец	895,16	0	1790	0	99	0	0
96	100	С123-020103-0609	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	2	4029		8058				
				шт.							
97	101	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	0,9	102,38	2,38	92	2	34	0,03	0
				м2	54,52	0,33	49	0	69	0	0
98	102	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	0,9	184,49	3,42	166	3	40	0,04	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				м2	63,73	0,65	57	1	69	0	0
99	103	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	2	3560,41	150,15	7121	300	6283	2,03	4
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	6183	163	99	0,05	0
100	104	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	2	42278		84556				
				шт.							
101	105	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	4	2580		10320				
				шт.							
102	106	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,004	916870,77	275504,63	3667	1102	3016	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	2513	533	99	78,46	0
103	107	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	4,016	2547		10229				
				м							
104	108	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,016	1165662,37	538419,71	18651	8615	12535	312,7	5
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	9736	2925	99	94,3	2
105	109	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	8	1526		12208				
				шт.							
106	110	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	1	3560,41	150,15	3560	150	3141	2,03	2
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	3092	81	99	0,05	0
107	111	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	1	42278		42278				
				шт.							
108	112	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	2580		5160				
				шт.							
109	113	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,002	916870,77	275504,63	1834	551	1508	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	1257	267	99	78,46	0
110	114	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	2,008	2547		5114				
				м							
111	115	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0086	1165662,37	538419,71	10025	4630	6737	312,7	3
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	5233	1572	99	94,3	1
112	116	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89 мм	4	1526		6104				
				шт.							
113	117	С123-020101-1024	Переход стальной D 89-57 мм	1	746		746				
				шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	118	Ц13-120101-0205	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	9,4	2540,59	1128,98	23882	10612	10092	0,86	8
				м трубопровода	1395,2	364,78	13115	3429	61	0,15	1
115	119	С123-010201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	9,4	524		4926				
				м							
116	120	С123-020101-1304	Сгоны стальные DN 32	47	204		9588				
				шт.							
117	121	С123-020103-3402	Заглушки резьбовые диаметром 32 мм	47	173		8131				
				шт.							
118	122	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,0037	916870,77	275504,63	3392	1019	2790	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	2325	493	99	78,46	0
119	123	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	3,7148	2547		9462				
				м							
120	124	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0054	1165662,37	538419,71	6295	2907	4230	312,7	2
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	3286	987	99	94,3	1
121	125	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	2	1526		3052				
				шт.							
122	126	С123-020103-2808	Заглушки фланцевые стальные PN 16, DN 80	1	2201		2201				
				шт.							
123	127	Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10	Устройство футляров из стальных электросварных труб диам. 219х4,0 мм	0,002	1286467,87	553532,73	2573	1107	1738	376	1
				км трубопровода	671160	206478,79	1342	413	99	107,34	0
124	128	С123-010201-0229	Футляр из стальных труб D 219х4,0 мм	2	6134		12268				
				м							
125	129	С121-050101-0403	Сталь листовая 600х400х5	0,0188	238181		4478				
				т							
126	130	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	5	1580,91	961,57	7905	4808	4595	0,41	2
				шт.	619,34	308,89	3097	1544	99	0,23	1
127	131	С123-020304-2217	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	2	7239		14478				
				шт.							
128	132	С123-020302-2609	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	3	1483		4449				
				шт.							
129	133	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	0,002	411350,7	110550,82	823	221	669	194	0
				км трубопровода	300700	37262	601	75	99	26,83	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	134	С123-010502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	2,02	1663		3359				
				м							
131	135	Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	2	676,41	0	1353	0	1295	0,33	1
				м газопровода	660,67	0	1321	0	98	0	0
132	136	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	2	986,47	44,82	1973	90	1772	0,46	1
				фланец	895,16	0	1790	0	99	0	0
133	137	С123-020103-0609	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	2	4029		8058				
				шт.							
134	138	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1	102,38	2,38	102	2	38	0,03	0
				м2	54,52	0,33	55	0	69	0	0
135	139	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1	184,49	3,42	184	3	44	0,04	0
				м2	63,73	0,65	64	1	69	0	0
136	140	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,0946	916870,77	275504,63	86736	26063	71331	352	33
				км трубопровода	628320	133323,64	59439	12612	99	78,46	7
137	142	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,344	1165662,37	538419,71	400988	185216	269494	312,7	108
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	209329	62887	99	94,3	32
138	143	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89 мм	172	1526		262472				
				шт.							
139	144	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	30,1	102,38	2,38	3082	72	1139	0,03	1
				м2	54,52	0,33	1641	10	69	0	0
140	145	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	30,1	184,49	3,42	5553	103	1337	0,04	1
				м2	63,73	0,65	1918	20	69	0	0
141	146	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	0,050256	89370,99	18701,76	4491	940	3546	42,5	2
				т	69190	8350,39	3477	420	91	4,38	0
142	147	С121-060801-0301	Стоимость стоек	0,050256	514960		25880				
				т							
143	148	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,00144	124092,01	6089,63	179	9	110	73,6	0
				т конструкций	110105,6	516,23	159	1	69	0,27	0
144	149	С121-060510-1003	Подвижная опора ОПБ-2/89	0,00144	449021		647				
				т							
145	150	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,17	102,38	2,38	120	3	44	0,03	0
				м2	54,52	0,33	64	0	69	0	0
146	151	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1,17	92,24	1,71	108	2	26	0,02	0
				м2	31,86	0,33	37	0	69	0	0
147	152	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	0,718488	89370,99	18701,76	64212	13437	50698	42,5	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				т	69190	8350,39	49712	6000	91	4,38	3
148	153	С121-060801-0301	Стоимость стоек	0,5863725	514960		301958				
				т							
149	154	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,0595	124092,01	6089,63	7383	362	4542	73,6	4
				т конструкций	110105,6	516,23	6551	31	69	0,27	0
150	155	С121-060510-1004	Неподвижная опора Т12.07-Ду 89	0,0595	449021		26717				
				т							
151	156	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	22,1	102,38	2,38	2263	53	836	0,03	1
				м2	54,52	0,33	1205	7	69	0	0
152	157	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	22,1	92,24	1,71	2039	38	491	0,02	0
				м2	31,86	0,33	704	7	69	0	0
153	158	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	4,879056	89370,99	18701,76	436046	91247	344275	42,5	207
				т	69190	8350,39	337582	40742	91	4,38	21
154	159	С121-060801-0301	Стоимость стоек	4,879056	514960		2512519				
				т							
155	160	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,08736	124092,01	6089,63	10841	532	6668	73,6	6
				т конструкций	110105,6	516,23	9619	45	69	0,27	0
156	161	С121-060510-1003	Подвижная опора ОПБ-2/89	0,08736	449021		39226				
				т							
157	162	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	182	102,38	2,38	18633	434	6887	0,03	5
				м2	54,52	0,33	9922	59	69	0	0
158	163	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	182	92,24	1,71	16788	312	4042	0,02	4
				м2	31,86	0,33	5799	59	69	0	0
159	164	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	5,738608	89370,99	18701,76	512865	107322	404926	42,5	244
				т	69190	8350,39	397054	47920	91	4,38	25
160	165	С121-060801-0301	Стоимость стоек	5,738608	514960		2955154				
				т							
161	166	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,04128	124092,01	6089,63	5123	251	3151	73,6	3
				т конструкций	110105,6	516,23	4545	21	69	0,27	0
162	167	С121-060510-1003	Подвижная опора ОПБ-2/89	0,04128	449021		18536				
				т							
163	168	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	184,9	102,38	2,38	18930	441	6997	0,03	5
				м2	54,52	0,33	10080	60	69	0	0
164	169	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	184,9	92,24	1,71	17056	317	4107	0,02	4
				м2	31,86	0,33	5892	60	69	0	0
165	170	Е11-221401-0603 Изм. и доп. вып. 10	Кожух из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения	45	6695,04	5718,73	301277	257343	98784	0,58	26
				м	962,88	1254,5	43330	56452	99	0,6	27
166	171	Е11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	0,005	27808,64	1205,4	139	6	32	4,9	0
				м3	6678,7	325,87	33	2	91	0,2	0
167	172	С123-020302-8904	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	5	388		1940				
				шт.							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	173	Ц13-120108-0301	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	3,9	1673,89	23,15	6528	90	3888	1	4
				м трубопровода	1628	6,32	6349	25	61	0	0
169	174	С123-010502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	3,9	224		874				
				м							
170	175	С123-020303-4163	Тройник седловой, DN 250х32 мм	5	18982		94910				
				шт.							
171	176	Е11-220501-0107 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм.Укладка	0,045	679651,46	228064,85	30584	10263	23605	296	13
				км трубопровода	450808	79047,5	20286	3557	99	56,49	3
172	177	С123-010502-0821	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	45	12733		572985				
				м							
173	178	Е11-221401-0301	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	45	1535,78	7,97	69110	359	61336	0,84	38
				м трубы, уложенной в футляре	1374,03	2,77	61831	125	99	0	0
174	179	Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	5	7428,89	994,82	37144	4974	5800	2,5	12
				футляр	1146,22	25,44	5731	127	99	0,02	0
175	180	Е11-240207-0201	Стальной ковер. Устройство	5	7176	2280,98	35880	11405	26106	2,74	14
				шт.	4318,24	955,69	21591	4778	99	0,48	2
176	181	С121-060801-0301	Стоимость стального ковра	0,035875	514960		18474				
				т							
			Смета: 2-1-2 Фундаменты под опор								
1	1	Е11-010205-0406	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	104,06	1755,6	0	182688	0	131535	1,54	160
				м3 грунта	1755,6	0	182688	0	72	0	0
2	2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	70,52	1057,54	0	74577	0	53696	0,97	69
				м3 грунта	1057,54	0	74577	0	72	0	0
3	3	Е11-110101-1303 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	55,04	4624,81	311,7	254549	17156	41055	0,53	29
				м2 покрытия	669,07	124,45	36826	6850	94	0,03	2
4	4	Е11-060101-0113	Фундаменты бетонные. Устройство	30,96	27118,1	1205,4	839577	37319	197344	4,9	152
				м3	6678,7	325,87	206773	10089	91	0,2	6
5	5	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	185,76	927,03	20,1	172205	3735	59271	0,21	39
				м2поверхности	339,84	3,26	63128	605	93	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	**Е11-010205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	90,9	3192	0	290153	0	208910	2,8	255
				м3 грунта	3192	0	290153	0	72	0	0
7	7	**Е11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	72,72	1057,54	0	76904	0	55371	0,97	71
				м3 грунта	1057,54	0	76904	0	72	0	0
8	8	**Е11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткойбитумом. Устройство**	50,5	2312,4	155,85	116776	7870	18834	0,26	13
				м2 покрытия	334,54	62,23	16894	3142	94	0,03	2
9	9	**Е11-060101-0113**	**Фундаменты бетонные. Устройство**	19,392	27118,1	1205,4	525874	23375	123608	4,9	95
				м3	6678,7	325,87	129513	6319	91	0,2	4
10	10	**Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	161,6	927,03	20,1	149808	3249	51563	0,21	34
				м2 поверхности	339,84	3,26	54917	526	93	0	0
11	11	**Е11-010205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	3,24	3192	0	10342	0	7446	2,8	9
				м3 грунта	3192	0	10342	0	72	0	0
12	12	**Е11-010205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	2,16	1057,54	0	2284	0	1645	0,97	2
				м3 грунта	1057,54	0	2284	0	72	0	0
13	13	**Е11-110101-1303**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	3	2312,4	155,85	6937	468	1119	0,26	1
				м2 покрытия	334,54	62,23	1004	187	94	0,03	0
14	14	**Е11-060101-0113**	**Фундаментыбетонные. Устройство**	1,152	27358,82	1205,4	31517	1389	7343	4,9	6
				м3	6678,7	325,87	7694	375	91	0,2	0
15	15	**Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	11,52	927,03	20,1	10679	232	3676	0,21	2
				м2 поверхности	339,84	3,26	3915	38	93	0	0
16	16	**Е11-090601-0103**	**Стойки. Монтаж**	0,30564	134515,05	2531,03	41113	774	27468	95	29
				т конструкций	129485	762,72	39576	233	69	0,4	0
17	17	**С121-060801-0301**	**Стоимость стоек**	0,30564 т	514960		157392				
18	18	**Е11-090304-0201 Изм. и доп. вып. 5**	**Ограждение газопровода при пересечении с ЛЭП. Монтаж**	0,325	88639,26	25301,02	28808	8223	14539	35,9	12
				т конструкции	54675,7	10156,12	17770	3301	69	4,41	1
19	19	**С121-130814-1901**	**Стоимость м/к ограждения**	0,325 т	540192		175562				
20	20	**Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	26,4	661,89	26,41	17474	697	4359	0,14	4
				м	220,64	8,7	5825	230	72	0	0
21	21	**Ц13-080208-0102 Изм. и доп. вып. 9**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 63Х63Х6 мм. Монтаж оборудования**	6	6543,49	318,31	39261	1910	7321	1	6
				шт.	1576	118,59	9456	712	72	0,06	0
			Объект: 2-2 Газоснабжения жилых домов (мкр. Мурагер)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Смета: 2-2-1 Газоснабжения жилых домов (мкр. Мурагер)								
1	**1**	**Е11-010101-0307**	**Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**8,4**	**128,93**	**120,92**	**1083**	**1016**	**264**	**0,01**	**0**
				м3 грунта	**8,01**	**35,57**	**67**	**299**	**72**	**0,02**	**0**
2	**2**	**Е11-010101-0311**	**Грунты 5 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**16,296**	**364,89**	**342,2**	**5946**	**5576**	**1447**	**0,02**	**0**
				м3 грунта	**22,69**	**100,67**	**370**	**1641**	**72**	**0,04**	**1**
3	**3**	**Е11-010205-0106 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 5р группы. Доработка вручную**	**0,504**	**12103,44**	**0**	**6100**	**0**	**4392**	**8,88**	**4**
				м3 грунта	**12103,44**	**0**	**6100**	**0**	**72**	**0**	**0**
4	**4**	**Е11-010104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**8,4**	**16,53**	**16,53**	**139**	**139**	**45**	**0**	**0**
				м3 грунта	**0**	**7,39**	**0**	**62**	**72**	**0**	**0**
5	**5**	**Е11-010104-0406**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	**15,12**	**22,5**	**22,5**	**340**	**340**	**110**	**0**	**0**
				м3 грунта	**0**	**10,07**	**0**	**152**	**72**	**0**	**0**
6	**6**	**Е11-010201-0502**	**Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**15,12**	**220,82**	**97,75**	**3339**	**1478**	**1894**	**0,13**	**2**
				м3 уплотненного грунта	**123,07**	**50,88**	**1861**	**769**	**72**	**0,03**	**0**
7	**7**	**Е11-010205-0504**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4**	**1,68**	**2139**	**0**	**3594**	**0**	**2587**	**1,38**	**2**
				м3 грунта	**2139**	**0**	**3594**	**0**	**72**	**0**	**0**
8	**8**	**Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка**	**0,021**	**411350,7**	**110550,82**	**8638**	**2322**	**7026**	**194**	**4**
				км трубопровода	**300700**	**37262**	**6315**	**783**	**99**	**26,83**	**1**
9	**9**	**С123-010502-0812**	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011**	**21,21**	**1663**		**35272**				
				м							
10	**10**	**Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6**	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**21**	**676,41**	**0**	**14205**	**0**	**13597**	**0,33**	**7**
				м газопровода	**660,67**	**0**	**13874**	**0**	**98**	**0**	**0**
11	**11**	**Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1**	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**0,545**	**916870,77**	**275504,63**	**499695**	**150150**	**410945**	**352**	**192**
				км трубопровода	**628320**	**133323,64**	**342434**	**72661**	**99**	**78,46**	**43**
12	**12**	**С123-010201-0173**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80**	**547,18**	**2547**		**1393667**				
				м							
13	**13**	**Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1**	**Фасонные части стальные. Установка**	**0,0048**	**1165662,37**	**538419,71**	**5595**	**2584**	**3760**	**312,7**	**2**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	14	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	т фасонных частей	608514,2	182811,38	2921	877	99	94,3	0
				4	1526		6104				
				шт.							
15	15	Ц13-100904-0101 #Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Лента сигнальная. Прокладка в траншее	0,021	30652,8	19804,2	644	416	245	6,3	0
16	16	Прайс-лист	Лента сигнальная	км	10848,6	5335,18	228	112	72	9,04	0
				21	8,93		187				
				м							
17	17	Е11-130301-0404 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за два раза	153	238,01	4,77	36416	730	11579	0,06	9
				м2	109,03	0,65	16682	100	69	0	0
18	18	Е11-130301-1406 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	153	184,49	3,42	28227	524	6797	0,04	7
				м2	63,73	0,65	9751	100	69	0	0
19	19	Ц13-390201-0504	Трубопровод, диаметр 90 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	12	1014,01	24	12168	288	6881	0,5	6
				стык	940	0	11280	0	61	0	0
20	20	Е11-250211-0101	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	11	21471,1	19898,32	236182	218882	64984	0,96	11
				стык	1562,88	4929	17192	54219	91	2,12	23
21	21	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	1	3560,41	150,15	3560	150	3141	2,03	2
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	3092	81	99	0,05	0
22	22	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	1	42278		42278				
				шт.							
23	23	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	2580		5160				
				шт.							
24	24	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,002	916870,77	275504,63	1834	551	1508	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	1257	267	99	78,46	0
25	25	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	2,008	2547		5114				
				м							
26	26	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,008	1165662,37	538419,71	9325	4307	6267	312,7	3
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	4868	1462	99	94,3	1
27	27	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	4	1526		6104				
				шт.							
28	28	Е11-220901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка	1	3560,41	150,15	3560	150	3141	2,03	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				задвижка или клапан	3091,69	81,4	3092	81	99	0,05	0
29	29	С123-040201-1502	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	1	42278		42278				
				шт.							
30	30	С123-020103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	2	2580		5160				
				шт.							
31	31	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,002	916870,77	275504,63	1834	551	1508	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	1257	267	99	78,46	0
32	32	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	2,008	2547		5114				
				м							
33	33	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,008	1165662,37	538419,71	9325	4307	6267	312,7	3
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	4868	1462	99	94,3	1
34	34	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	4	1526		6104				
				шт.							
35	35	Ц13-120101-0205	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	4	2540,59	1128,98	10162	4516	4294	0,86	3
				м трубопровода	1395,2	364,78	5581	1459	61	0,15	1
36	36	С123-010201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 38 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	4	524		2096				
				м							
37	37	С123-020101-1304	Сгоны стальные DN 32	20	204		4080				
				шт.							
38	38	С123-020103-3402	Заглушки резьбовые диаметром 32 мм	20	173		3460				
				шт.							
39	39	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,0037	916870,77	275504,63	3392	1019	2790	352	1
				км трубопровода	628320	133323,64	2325	493	99	78,46	0
40	40	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	3,7148	2547		9462				
				м							
41	41	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,0024	1165662,37	538419,71	2798	1292	1880	312,7	1
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	1460	439	99	94,3	0
42	42	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89х5,0 мм	2	1526		3052				
				шт.							
43	43	Е11-220301-0106 Изм. и доп. вып. 10	Устройство футляров из стальных электросварных труб диам. 219х4,0 мм	0,002	1286467,87	553532,73	2573	1107	1738	376	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				км трубопровода	671160	206478,79	1342	413	99	107,34	0
44	44	С123-010201-0229	Футляр из стальных труб D 219х4,0 мм	2	6134		12268				
				м							
45	45	С121-050101-0403	Сталь листовая 600х400х5	0,0188	238181		4478				
				т							
46	46	Е11-220801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	5	1580,91	961,57	7905	4808	4595	0,41	2
				шт.	619,34	308,89	3097	1544	99	0,23	1
47	47	С123-020304-2217	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90х89	2	7239		14478				
				шт.							
48	48	С123-020302-2609	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 90	3	1483		4449				
				шт.							
49	49	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	0,002	411350,7	110550,82	823	221	669	194	0
				км трубопровода	300700	37262	601	75	99	26,83	0
50	50	С123-010502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	2,02	1663		3359				
				м							
51	51	Е11-191101-0101 Изм. и доп. вып. 6	Газопроводы. Испытание пневматическое	2	676,41	0	1353	0	1295	0,33	1
				м газопровода	660,67	0	1321	0	98	0	0
52	52	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка	2	986,47	44,82	1973	90	1772	0,46	1
				фланец	895,16	0	1790	0	99	0	0
53	53	С123-020103-0609	Фланцы воротниковые PN 16, DN 80	2	4029		8058				
				шт.							
54	54	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1	102,38	2,38	102	2	38	0,03	0
				м2	54,52	0,33	55	0	69	0	0
55	55	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1	184,49	3,42	184	3	44	0,04	0
				м2	63,73	0,65	64	1	69	0	0
56	56	Е11-220301-0203 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	0,0418	916870,77	275504,63	38325	11516	31518	352	15
				км трубопровода	628320	133323,64	26264	5573	99	78,46	3
57	57	С123-010201-0173	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	41,9672	2547		106890				
				м							
58	58	Е11-220801-0105 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные. Установка	0,152	1165662,37	538419,71	177181	81840	119079	312,7	48
				т фасонных частей	608514,2	182811,38	92494	27787	99	94,3	14
59	59	С123-020101-0177	Отвод стальной 90°, D 89 мм	76	1526		115976				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				шт.							
60	60	Е11-130301-0406	Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	13,3	102,38	2,38	1362	32	503	0,03	0
				м2	54,52	0,33	725	4	69	0	0
61	61	Е11-130301-1406 К=2	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	13,3	184,49	3,42	2454	46	591	0,04	1
				м2	63,73	0,65	848	9	69	0	0
62	62	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	0,04356	89370,99	18701,76	3893	815	3074	42,5	2
				т	69190	8350,39	3014	364	91	4,38	0
63	63	С121-060801-0301	Стоимость стоек	0,04356	514960		22432				
				т							
64	64	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,00096	124092,01	6089,63	119	6	73	73,6	0
				т конструкций	110105,6	516,23	106	0	69	0,27	0
65	65	С121-060510-1003	Подвижная опора ОПБ-2/89	0,00096	449021		431				
				т							
66	66	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	1,46	102,38	2,38	149	3	55	0,03	0
				м2	54,52	0,33	80	0	69	0	0
67	67	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	1,46	92,24	1,71	135	3	32	0,02	0
				м2	31,86	0,33	47	0	69	0	0
68	68	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	0,338112	89370,99	18701,76	30217	6323	23858	42,5	14
				т	69190	8350,39	23394	2823	91	4,38	1
69	69	С121-060801-0301	Стоимость стоек	0,338112	514960		174114				
				т							
70	70	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,028	124092,01	6089,63	3475	171	2137	73,6	2
				т конструкций	110105,6	516,23	3083	14	69	0,27	0
71	71	С121-060510-1004	Неподвижная опора Т12.07-Ду 89	0,028	449021		12573				
				т							
72	72	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	10,4	102,38	2,38	1065	25	394	0,03	0
				м2	54,52	0,33	567	3	69	0	0
73	73	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	10,4	92,24	1,71	959	18	231	0,02	0
				м2	31,86	0,33	331	3	69	0	0
74	74	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	2,064216	89370,99	18701,76	184481	38604	145655	42,5	88
				т	69190	8350,39	142823	17237	91	4,38	9
75	75	С121-060801-0301	Стоимость стоек	2,064216	514960		1062989				
				т							
76	76	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,03696	124092,01	6089,63	4586	225	2821	73,6	3
				т конструкций	110105,6	516,23	4070	19	69	0,27	0
77	77	С121-060510-1003	Подвижная опора ОПБ-2/89	0,03696	449021		16596				
				т							
78	78	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	77	102,38	2,38	7883	184	2914	0,03	2
				м2	54,52	0,33	4198	25	69	0	0
79	79	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	77	92,24	1,71	7103	132	1710	0,02	2
				м2	31,86	0,33	2454	25	69	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	80	Е11-060301-0406	Монтаж металлических стоек	2,535664	89370,99	18701,76	226615	47421	178921	42,5	108
				т	69190	8350,39	175443	21174	91	4,38	11
81	81	С121-060801-0301	Стоимость стоек	2,535664	514960		1305766				
				т							
82	82	Е11-090305-0301	Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж	0,01824	124092,01	6089,63	2263	111	1392	73,6	1
				т конструкций	110105,6	516,23	2008	9	69	0,27	0
83	83	С121-060510-1003	Подвижная опора ОПБ-2/89	0,01824	449021		8190				
				т							
84	84	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	81,7	102,38	2,38	8364	195	3092	0,03	2
				м2	54,52	0,33	4454	27	69	0	0
85	85	Е11-130301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	81,7	92,24	1,71	7536	140	1815	0,02	2
				м2	31,86	0,33	2603	27	69	0	0
86	86	Е11-060101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	0,001	27808,64	1205,4	28	1	6	4,9	0
				м3	6678,7	325,87	7	0	91	0,2	0
87	87	С123-020302-8904	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	1	388		388				
				шт.							
88	88	Ц13-120108-0301	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	0,78	1673,89	23,15	1306	18	778	1	1
				м трубопровода	1628	6,32	1270	5	61	0	0
89	89	С123-010502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	0,78	224		175				
				м							
90	90	С123-020303-4163	Тройник седловой, DN 250х32 мм	1	18982		18982				
				шт.							
91	91	Е11-220501-0107 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм.Укладка	0,009	679651,46	228064,85	6117	2053	4721	296	3
				км трубопровода	450808	79047,5	4057	711	99	56,49	1
92	92	С123-010502-0821	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	9	12733		114597				
				м							
93	93	Е11-221401-0301	Трубы полиэтиленовые диаметром 110 мм. Протаскивание в футляр	9	1535,78	7,97	13822	72	12267	0.84	8
				м трубы, уложенной в футляре	1374,03	2,77	12366	25	99	0	0
94	94	Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	1	7428,89	994,82	7429	995	1160	2,5	2
				футляр	1146,22	25,44	1146	25	99	0,02	0
95	95	Е11-240207-0201	Стальной ковер. Устройство	1	7176	2280,98	7176	2281	5221	2,74	3
				шт.	4318,24	955,69	4318	956	99	0,48	0
96	96	С121-060801-0301	Стоимость стального ковра	0,007175	514960		3695				
				т							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Смета: 2-2-2 Фундаментыпод опор								
1	1	Е11-010205-0406	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	45,98	1755,6	0	80722	0	58120	1,54	71
				м3 грунта	1755,6	0	80722	0	72	0	0
2	2	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	31,16	1057,54	0	32953	0	23726	0,97	30
				м3 грунта	1057,54	0	32953	0	72	0	0
3	3	Е11-110101-1303 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	24,32	4624,81	311,7	112475	7580	18141	0,53	13
				м2 покрытия	669,07	124,45	16272	3027	94	0,03	1
4	4	Е11-060101-0113	Фундаменты бетонные. Устройство	13,68	27118,1	1205,4	370976	16490	87199	4,9	67
				м3	6678,7	325,87	91365	4458	91	0,2	3
5	5	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	82,08	927,03	20,1	76091	1650	26190	0,21	17
				м2поверхност и	339,84	3,26	27894	267	93	0	0
6	6	Е11-010205-0402	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	39,15	3192	0	124967	0	89976	2,8	110
				м3 грунта	3192	0	124967	0	72	0	0
7	7	Е11-010205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	31,32	1057,54	0	33122	0	23848	0,97	30
				м3 грунта	1057,54	0	33122	0	72	0	0
8	8	Е11-110101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткойбитумом. Устройство	21,75	2312,4	155,85	50295	3390	8112	0,26	6
				м2 покрытия	334,54	62,23	7276	1353	94	0,03	1
9	9	Е11-060101-0113	Фундаменты бетонные. Устройство	8,352	27118,1	1205,4	226490	10067	53237	4,9	41
				м3	6678,7	325,87	55781	2722	91	0,2	2
10	10	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляциябоковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	69,6	927,03	20,1	64521	1399	22208	0.21	15
				м2 поверхности	339,84	3,26	23653	227	93	0	0
			Объект: 2-3 Газоснабжения жилых домов (мкр. Казак аул)								
			Смета: 2-3-1 Газоснабжения жилых домов (мкр. Казак аул)								
1	21	Е11-190401-0101	Газорегуляторный пункт шкафной. Установка	1	7532,09	237,88	7532	238	6730	4,1	4
				регулятор	6801,9	65,12	6802	65	98	0,04	0
			Смета: 2-3-3 Молниезащита и заземление								
1	1	Е11-330109-0115	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	0,01422	177052,79	112501,58	2518	1600	1048	35,4	1
				т	60958,8	31187,56	867	443	80	13,42	0
2	2	С121-050304-0115	Сталь круглая диаметром 16 мм ГОСТ 2590-2006	0,01422	217226		3089				
				т							
3	3	Ц13-080208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	4	2646,49	177,15	10586	709	3337	0,7	3
				шт.	1103,2	55,34	4413	221	72	0,03	0
4	4	Ц13-080208-0202 Изм. и доп. вып. 9	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования	14,2	661,89	26,41	9399	375	2345	0,14	2
				м	220,64	8,7	3133	123	72	0	0
			Итого по стройке:				**21170405**				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы :								
			На монтажные работы				**48615**				
			На общестроительные работы				**4413885**				
			На металломонтажные работы				**62903**				
			На сантехнические работы				**55290**				
			Всего накладных расходов:				**4580693**				
			Итого с накладными				**25751098**				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
			СУМННЗ				**0**				
			Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				**25751097,71**				
			Итого с временными, 2,9 %				**26497879,54**				
			Итого с зимними удорожаниями, 0,525 %				**26636993,41**				
			Итого со сметной прибылью, 8 %				**28767952,88**				
			Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				**575359,0577**				
			Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				**29343311,94**				
			Скидочный коэффициент на СМР к договорной сумме				**0,9000000110**				
			Итого со скидочным коэффициентом на СМР				**26408981,07**				
			Налог на добавленную стоимость, 12 %				**3169077,73**				
			Итого с НДС				**29578058,80**				
			Удержание согласно договора - 5%				**1478902,94**				
			Итого с удержанием				**28099155,86**				
			Всего к оплате:				***28099155,86***				

Заказчик:
ГУ "Каракиянский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"
Руководитель _____ Абилов Б.К.

Подрядчик:
ТОО "Шебер-Курылыс"
Директор _____ Нурбаев С.К.

Технический надзор:
ТОО "Актаустройэксперт"
Эксперт _____ Крымов С.И.

Авторский надзор:
ТОО "Проектный Центр"
Эксперт _____ Панаев Б.