"SANA-2015". Версия 19.1.1 от 25.01.19 г. Цены региона Костанайская обл.

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказ 23-2017
Форма

Генподрядчик: ТОО"Межрайгаз+"

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

Субподрядчик: ТОО"Достар-09"

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

Стройка : Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул.Пионерская,ул.Тобольская,ул.8 Марта,ул.Красный Кузнец,ул.Юный боец в г.Костанае

(наименование, адрес)

Объект : Наружные газопроводы низкого давления.

(наименование)

Договор подряда (контракт) №231 от 29.11.2019 г. .Доп.соглашение №231-1 от 27.01.2020 г.

Акт приемки выполненных работ №3

_____ 2020 г.

на Наружные газопроводы низкого давления Локальная смета №2-3

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
		Раздел 1 Земляные работы									
1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(снятие ПРС) НР = 72 %	м3 грунта	952	25,99	25,99	24740	24740	–	6673	33 926

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0428	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %			–	9,74	–	9268	–	2513	
			м3 грунта	869,33	195,76	195,76	170182	170182	–	35828	222 491
4	1101-0101-0428	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;			–	57,24	–	49761	–	16481	
			м3 грунта	869,33	215,34	215,34	187200	187200	–	39411	244 740
5	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;			–	62,96	–	54737	–	18129	
			м3 грунта	35	1851,7	–	64809	–	–	46662	120 389
6	1123-0101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %			1851,7	–	64809	–	–	8918	
			м3 основания	35	2746,16	154,74	96116	5416	56749	35114	141 728
7	1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %			970,02	43,37	33951	1518	–	10498	
			м3 грунта	92,72	732,78	–	67943	–	–	48919	126 211

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014 К=1,100;	м3	38,5	732,78 1474	–	67943 56749	–	– 56749	9349	61 289
9	1101-0104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	860	29,41 –	29,41 10,23	25292 –	25292 8801	– –	6337 2530	34 159
10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	860	151,8 78,41	73,4 32,52	130551 67431	63120 27970	– –	68689 15939	215 179
14	1101-0205-1201	Траншеи. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	314	1212,64 –	1212,64 743,6	380769 –	380769 233490	– –	168113 43911	592 793
		Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод низкого давления									
		2.1 Трубопроводы									
15	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,654	293695,93 21041	82604,99 22117,65	192078 138021	54024 14465	33 –	150961 27443	370 482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,09	333382,57	104556,69	30004	9410	9	22906	57 143
					228726	28350,61	20585	2552	–	4233	
18	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	660,54	827		546267		546267		589 968
20	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11.- 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	90,9	2461		223705		223705		241 601
23	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+63 мм НР = 91 % К=-1,000; ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кэкс1=0,18; кмат1=0,18;	км трубопровода	-0,654	107721,95	99156,6	-70451	-64850	-304	-14549	-91 800
					8100	16347,45	-5297	-10691	–	-6800	
25	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+100 мм НР = 91 % К=-1,000; ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;	км трубопровода	-0,09	187914,96	172973,17	-16913	-15568	-73	-3493	-22 038
					14130	28517,22	-1272	-2567	–	-1632	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+63 НР = 91 % ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кэкс1=0,18; кмат1=0,18;	км трубопровода	0,654	158901,83	123497,6	103921	80767	92	36231	151 364
					25263,44	25615,37	23062	16752	–	11212	
30	1125-0127-0101	Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+110 мм НР = 91 % ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;	км трубопровода	0,09	277195,42	215434,7	24948	19390	22	8698	36 338
					61515,11	44684,59	5536	4022	–	2692	
33	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63 НР = 91 % ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кэкс1=0,18; кмат1=0,18;	км трубопровода	0,654	75838,75	58987,49	49599	42052	834	13861	68 537
					10265,13	12357,05	6713	8519	–	5077	
35	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+110 мм НР = 91 % ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;	км трубопровода	0,09	123393,49	102900,41	11466	9668	186	3249	15 892
					17906,95	21556,2	1612	1958	–	1177	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	1109-0501-0401	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 10 мм НР = 69 %	м шва	1,0205	4275,79	122,49	4363	125	30	2904	7 848
					4123,84	–	4208	–	–	581	
39	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	71	1376,76	905,21	97750	64270	–	49663	159 206
					471,55	235,01	33480	16685	–	11793	
41	2302-0302-2607	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN. 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	965		2895		2895		3 127
51	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Накладной уход ПЭ100 SDR 11 63х63	шт	32	6192,86		198172		198172		214 026
53	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Накладной уход ПЭ100 SDR 11 110х63	шт	2	9198,21		18396		18396		19 868
58	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 63/ст57	шт	32	2732,14		87428		87428		94 422
59	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 90/ст89	шт	1	4690,18		4690		4690		5 065

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 110/ст108	шт	1	6602,68		6603		6603		7 131
63	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,054	333382,57	104556,69	18002	5646	5	13744	34 286
					228726	28350,61	12351	1532	–	2540	
68	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	54,54	2461		134223		134223		144 961
73	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	3	8367,03	2079,91	25101	6240	8997	23592 11927	39 990
					3288	727,47	9864	2183	–	2962	
74	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Уличный лючок (ковер) для газа	шт	3	14525,89		43578		43578		47 064
75	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	54	1206,31	7,33	65142	396	8277	10459 56017	130 852
					1045,72	2,11	56469	114	–	9693	
77	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 %	футляр	0,1375	12301,22	3368,4	1691	463	–	1225	3 149
					8932,82	61,95	1228	9	–	233	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	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	0,744	26980,93	18721,63	20074	13929	–	5591	27 718
					8259,3	4061,09	6145	3021	–	2053	
87	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Лента сигнальная шириной 0,2 м	м	744	22,77		16941		16941		18 296
88	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	0,75888	26980,93	18721,63	20475	14207	–	5704	28 273
					8259,3	4061,09	6268	3082	–	2094	
89	2306-0902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,75888	81509		61856		61856		66 804
		2.2 Бескамерная установка задвижек (6шт)							–	4948	
		Материалы для устройства ПЭ футляров газопроводов низкого давления									
98	2113-0816-2203	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм ГОСТ 19177-81	100 м	0,0005	23654		12		12	1	13
99	2110-0501-1201	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	2,22	388		861		861	69	930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
100	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	6	1376,76	905,21	8261	5431	–	4197	13 455
					471,55	235,01	2829	1410	–	997	
105	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Накладной уход ПЭ 100SDR 11 110x63	шт	2	9198,21		18396		18396		19 868
										1472	
106	2302-0302-9207	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	1913		3826		3826		4 132
										306	
107	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ 100SDR 11 63/ст57	шт	2	2732,14		5464		5464		5 901
									–	437	
		Раздел 3 Стальной подземный газопровод низкого давления									
		3.1 Трубопроводы и арматура									
117	1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,21	674439,56	209012,42	141633	43893	1849	112984	274 986
					456624	86829,14	95891	18234	–	20369	
118	1122-0301-0203	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,008	739701,51	248306,61	5918	1986	105	4593	11 352
					478363	101467,18	3827	812	–	841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	1122-0301-0205	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,02	1025832,9	382131,66	20518	7643	861	14733	38 071
					600678	143374,83	12014	2868	–	2820	
121	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	210,84	1169		246472		246472	19718	266 190
122	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	8,032	1893		15205		15205	1216	16 421
125	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	20,08	4520		90762		90762	7261	98 023
126	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+50 мм НР = 91 % ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кэкс1=0,143; кмат1=0,143;	км трубопровода	0,21	61603,5	46862,29	12939	11027	199	3544	17 802
					8155,08	9816,99	1713	2181	–	1319	
127	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+80 мм НР = 91 % ктрр1=0,23; ктрм1=0,23; кэкс1=0,23; кмат1=0,23;	км трубопровода	0,008	95075,5	75372,91	760	643	12	213	1 051

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					13116,56	15789,57	105	129	–	78	
130	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+150 НР = 91 % ктрр1=0,43; ктрм1=0,43; кэкс1=0,43; кмат1=0,43;	км трубопровода	0,02	172022,96	140914,57	3440	2895	55	988	4 782
					24522,26	29519,63	490	596	–	354	
131	1125-0128-0101	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм НР = 91 %	стык	8	31331,97	28915,92	250655	231327	–	59505	334 973
					2416,05	5757,81	19328	46062	–	24813	
132	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,17763	984964,01	503138,37	174959	89372	3325	105905	303 333
					463108,7	139128,32	82262	24713	–	22469	
133	2302-0101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	27	471		12717		12717	1017	13 734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
134	2302-0101-0175	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1130		2260		2260	181	2 441
137	2302-0101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	4140		8280		8280	662	8 942
138	2900-0000-0001(пп)стр 1,2	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ-50 С	шт	27	15345,54		414330		414330		447 476
142	2900-0000-0001(пп)стр 1,2	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ-150 С	шт	2	45626,79		91254		91254	7300	98 554
143	2302-0101-1024	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	746		746		746	60	806

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
145	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,00102	1325965,01	503138,37	1352	513	367	608	2 117
					463108,7	139128,32	472	142	–	157	
146	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0216	488600	108643,1	10554	2347	281	8670	20 762
					366930	38513,59	7926	832	–	1538	
149	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,0016	1084291,45	514464,81	1736	824	94	1059	3 019
					510984	157148,39	818	252	–	224	
150	1122-0301-0108	Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,01	1434562,88	684761,01	14346	6847	650	8875	25 079
					684936	211654,74	6849	2116	–	1858	
151	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	21,6864	1893		41052		41052	3284	44 336

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
154	2301-0201-0229	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1,6064	5889		9460		9460	757	10 217
155	2301-0201-0243	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,04	12691		127418		127418	10193	137 611
156	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	1	8367,03	2079,91	8365	2079	2998	3976	13 328
					3288	727,47	3288	728	–	987	
157	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Уличный лючок (ковер) для газа	шт	1	14525,89		14526		14526	1162	15 688
158	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	21,6	1206,31	7,33	26055	158	3310	22406	52 338
					1045,72	2,11	22587	45	–	3877	
159	1122-1401-0302	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	10	1328,5	7,85	13286	79	2093	11027	26 258
					1111,38	2,35	11114	24	–	1945	
160	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 %	футляр	4,2	30104,07	3368,4	126436	14147	74771	37400	176 943
					8932,82	61,95	37518	260	–	13107	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
161	1122-0601-1001	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,16	229983,91	132,63	36797	21	3006	33438	75 854
					211060	37,17	33770	6	–	5619	
162	1122-0601-1003	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,082	268700,06	265,26	22034	22	2404	19418	44 768
					239120	74,34	19608	6	–	3316	
164	1122-0601-1005	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,02	304249,08	193085,28	6086	3862	782	2390	9 154
					72105	48597,12	1442	972	–	678	
165	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,0016	722408,11	586193,47	1156	938	84	422	1 704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
166	1122-0601-1008				83904	182541,77	134	292	–	126	
		Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,01	889422,86	712784,36	8894	7127	722	3256	13 122
167	2900-0000-0001(пл)стр 3				104450,1	224368,84	1045	2244	–	972	
		Полилен 40-ли-63 (2 слоя)	кг	128,61	1257,43		161718		161718		174 655
168	2900-0000-0001(пл)стр 3									12937	
		Обертка Полилен 40-об-63	кг	62,08	1257,43		78061		78061		84 306
										6245	
		3.4 Протекторная защита									
178	1125-0129-0401	Установка одиночного упакованного протектора в порошкообразном активаторе НР = 91 %	протектор	1	26910,77	11619,91	26912	11621	3481	14018	44 204
179	2404-0207-3999				11809,6	3594,03	11810	3594	–	3274	
		Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	11890		11890		11890		12 841
180	2306-0128-0305									951	
		Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,006	400718		2404		2404		2 596
										192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
181	1308-0208-0211	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	415,63	19,55	416	20	36	261	731
					360	3,01	360	3	–	54	
		Раздел 4 Стальной надземный газопровод низкого давления									
		4.0 Подраздел без наименования									
182	1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,027	674439,56	209012,42	18211	5644	238	14525	35 355
					456624	86829,14	12329	2343	–	2619	
186	1122-0301-0205	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,002	1025832,9	382132,66	2050	763	86	1473	3 805
					600678	143374,83	1201	287	–	282	
188	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	27,108	1169		31689		31689		34 224
										2535	
193	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	2,008	4520		9076		9076		9 802

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
										726	
195	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+50 НР = 91 % ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кэкс1=0,143; кмат1=0,143;	км трубопровода	0,027	61603,5	46862,29	1664	1418	26	454	2 287
					8155,08	9816,99	220	279	–	169	
200	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+150 НР = 91 % ктрр1=0,43; ктрм1=0,43; кэкс1=0,43; кмат1=0,43;	км трубопровода	0,002	172022,96	140914,57	342	289	4	99	476
					24522,26	29519,63	49	60	–	35	
221	1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	54	529,6	34,56	28598	1866	1140	25336	58 249
					473,92	–	25592	–	–	4315	
225	1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	1549,97	124,15	6201	497	372	5328	12 451
					1332,9	12,39	5332	50	–	922	
226	2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	54	1388		74952		74952	5996	80 948

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	2302-0103-0212										
		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	4	4578		18312		18312		19 777
232	2302-0103-3407									1465	
		Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	27	316		8532		8532		9 215
236	1122-0801-0105									683	
		Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка+штуцер для продувки НР = 99 %	т фасонных частей	0,00102	1325965,01	503138,37	1352	513	367	608	2 117
					463108,7	139128,32	472	142	–	157	
		Раздел 11 Подвижные опоры-стойки - 191 шт									
323	1101-0203-0504										
		323 Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2 НР = 72 %	яма	90	634,23	520,52	57081	46847	–	23770	87 319
					113,71	253,11	10234	22780	–	6468	
324	1101-0205-1202										
		324 Котлованы. Водоотлив НР = 72 %	м3 мокрого грунта	6,246	1441,6	1441,6	9004	9004	–	3975	14 017

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	884	–	5521	–	1038	
331	2106-0408-0501	331 Стойки фахверка	т	3,5	407403		1425911		1425911		1 539 984
										114073	

Итого	**9 147 371**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	986 940
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 608 551
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	587 164
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 505 664
Накладные расходы, тенге	1 355 744
Сметная прибыль (8 %), тенге	677 580
Всего	**9 147 371**
Временные здания и сооружения (1 %)	91 474
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	203 255
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**188 842**
Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.	**9 630 941**
Коэф. 0,90000004229	8 667 848
НДС (12 %)	1 040 142
Итого	**9 707 989**

Сдал(Субподрядчик):
ТОО "Достар-09"
БИН 090440004726

Директор _____ **Шудегов Д.В.**

Принял (Генподрядчик):
ТОО "Межрайгаз+"
БИН 060540006611

Директор _____ **Утемисов О.М.**

"SANA-2015". Версия 19.1.1 от 25.01.19 г.

Цены региона Костанайская обл.

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказ 23-2017
Форма

Генподрядчик: **ТОО"Межрайгаз+"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Субподрядчик: **ТОО"Достар-09"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул.Пионерская,ул.Тобольская,ул.8 Марта,ул.Красный Кузнец,ул.Юный боец в г.Костанае**
(наименование, адрес)

Объект : **Основные объекты строительства.Наружные газопроводы высокого давления.**
(наименование)

Договор подряда (контракт) №231 от 29.11.2019 г. Доп.соглашение №231-2 от 19,06.2020 г.

Акт приемки выполненных работ №6

за сентябрь 2020 г.
на Газопровод высокого давления
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: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 4 Опознавательный столбик - 7 шт									
36	1111-0101-1303	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР = 94 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2 покрытия	0,49	3496,88	285,36	1713	140	1324	278	2151
					509,17	94,73	249	46	–	159	
37	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,56	7851,57	1139,17	4397	638	913	2716	7682
					5081,3	248,01	2846	139	–	569	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,5712	15222		8695		8695		9390
39 1111-0101-0503	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	20,02	218,03	0,52	4365	11	3638	696 / 678	5446
				35,78	0,25	716	5	–	403	
40 1125-0129-0501	Установка опознавательного знака протектора НР = 91 %	знак	7	2697,93	–	18885	–	7501	10359	31584
				1626,24	–	11384	–	–	2340	
41 2104-0406-0102	Приставки железобетонные для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи (с отверстиями и без отверстий), длина 3,25 м, марка ПТ33-1 из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 2386-2013	шт.	7	9281		64967		64967		70164
42 1134-0201-0804	Колодцы. Установка указателя на стене НР = 76 %	шт.	7	611,22	–	4279	–	–	3252	8133
				611,22	–	4279	–	–	602	
43 2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0,002751	245847		676		676		730
								–	54	

Раздел 5 Стальной подземный газопровод высокого давления

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1124-0202-0103										
	Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления НР = 99 % ктрр1=1,3; кэкс1=1,3;	врезка	1	15644,5	2704	15645	2704	1982	10849	28613
				10958,65	–	10959	–	–	2120	
	Раздел 7 Стальной надземный газопровод высокого давления									
61 1122-0301-0203	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,001	739701,51	248306,61	740	248	14	574	1419
				478368	101467,18	478	101	–	105	
62 2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	1,004	1893		1901		1901		2053
									152	
63 1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+89 НР = 91 % ктрр1=0,23; ктрм1=0,23; кэкс1=0,23; кмат1=0,23;	км трубопровода	0,001	95075,6	75372,91	95	75	7	26	131
				13116,56	15789,57	13	16	–	10	
64 1109-0501-0401	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 10 мм НР = 69 %	м шва	0,28	4275,79	122,4	1197	34	8	797	2153
				4123,84	–	1155	–	–	160	
65 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0015	984964,01	503138,37	1477	755	27	894	2562

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66 2302-0101-0175				463108,7	139128,32	695	209	–	190	
	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	1130		1130		1130		1220
67 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0067	984964,01	503138,37	6599	3371	125	190 3995	11441
68 2900-0000-0001(пл)стр 1,2				463108,7	139128,32	3103	932	–	848	
	Соединение изолирующие полнопроходное приварное СИ-80С	шт	1	20445,54		20446		20446		22081
69 1122-0901-0202	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	2	2802,32	131,15	5605	262	637	1636 4781	11217
70 2304-0201-1502				2352,77	61,95	4706	124	–	831	
	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	42979		85958		85958		92835
71 1122-1201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	2	779,56	51,84	1559	104	92	6877 1349	3141
72 2302-0103-0209				681,26	–	1363	–	–	233	
	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2	2096		4192		4192		4527
								–	335	

Раздел 8 Подвижная опора-стойка под газопровод д-89х3,5 - 1 шт

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1101-0203-0504	Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле. Группа грунтов 2 НР = 72 %	яма	1	634,23	520,52	634	521	–	264	970
				113,71	253,11	114	253	–	72	
74 1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,058	3361,05	993,82	195	58	94	60	276
				741,78	378,67	43	22	–	20	
75 1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,088	6070,77	1685,32	534	148	315	122	709
				808,35	688,42	71	61	–	52	
76 1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,135	7851,57	1139,17	1060	154	220	655	1852
				5081,3	248,01	686	33	–	137	
77 2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,1377	15222		2096		2096		2264
78 1111-0101-0503									168	
	Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	3,8	218,03	0,52	829	2	691	129	1034
				35,78	0,25	136	1	–	77	
79 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	0,01393	24309,39	11259,51	339	157	31	133	509
				10836,65	2989,21	151	42	–	38	
80 2106-0408-0501	Стойки фахверка	т	0,013925	407403		5675		5675		6129
									454	
81 1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	0,2	631,23	27,77	126	6	56	63	204

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82 1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2 стяжки	0,2	320,76	13,17	64	3	–	15	
				158,26	9,44	32	2	28	2	37
				7,93	4,36	2	1	–	3	
	Раздел 9 Окраска газопровода и опор-стоек									
83 1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз+2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,28	187,89	4,66	53	1	29	16	74
				83,01	–	23	–	–	5	
84 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115+2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	0,45	174,2	3,3	78	1	55	15	101
				48,52	–	22	–	–	7	

Итого	**332 832**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	43 258
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	9 396
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 987
- материалы, изделия и конструкции, тенге	213 516
Накладные расходы, тенге	42 009
Сметная прибыль (8 %), тенге	24 653
Всего	**332 832**
Временные здания и сооружения (1 %)	3 328
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	7 396

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Непредвиденные работы и затраты (2 %)					**6 871**				
	Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.					**350 427**				
	0,900000042					315 384				
	НДС (12 %)					37 846				
	Итого					**353 230**				
	Временные здания и сооружения в том числе					3 497				

Сдал(Субподрядчик):
ТОО "Достар-09"
БИН 090440004726

Директор _____ **Шудегов Д.В.**
М.П.

Принял (Генодрядчик):
ТОО "Межрайгаз+"
БИН 060540006611

Директор_____**Утемисов О.М.**
М.П.

"SANA-2015". Версия 19.1.1 от 25.01.19 г.

Цены региона Костанайская обл.

Приложение 3-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Заказ 23-2017
Форма

Генподрядчик: **ТОО"Межрайгаз+"**

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

Субподрядчик: **ТОО"Достар-09"**

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

Стройка : **Строительство газораспределительных сетей низкого давления к жилым домам по ул.Пионерская,ул.Тобольская,ул.8 Марта,ул.Красный Кузнец,ул.Юный боец в г.Костанае**

(наименование, адрес)

Объект : **Основные объекты строительства.Наружные газопроводы низкого давления.**

(наименование)

Договор подряда (контракт) №231 от 29.11.2019 г. Доп.соглашение №231-2 от 19.06.2020 г.

Акт приемки выполненных работ №7

за сентябрь 2020 г.
на Наружные газопроводы низкого давления
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
		Раздел 1 Земляные работы									
1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(снятие ПРС) НР = 72 %	м3 грунта	443,28	25,99	25,99	11520	11520	–	3107	15797
					–	9,73	–	4315	–	1170	
2	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м(восстановление ПРС) НР = 72 %	м3 грунта	443,28	25,99	25,99	11520	11520	–	3107	15797

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0428				–	9,73	–	4315	–	1170	
		Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	393,08	195,76	195,76	76950	76950	–	16200	100602
4	1101-0101-0428				–	57,24	–	22500	–	7452	
		Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.46: ктрр1=1,1; ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	м3 грунта	392,57	215,34	215,34	84535	84535	–	17797	110519
5	1101-0205-0302				–	62,96	–	24718	–	8187	
		Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	27,46	1851,7	–	50848	–	–	36611	94456
7	1101-0205-0501				1851,7	–	50848	–	–	6997	
		Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	115,58	732,78	–	84695	–	–	60980	157329
9	1101-0104-0401				732,78	–	84695	–	–	11654	
		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	963,68	29,41	29,41	28341	28341	–	7101	38277
10	1101-0201-0501				–	10,23	–	9862	–	2835	
		Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	963,68	151,8	73,4	146289	70729	–	76969	241119
11	1101-0104-0401				78,41	32,52	75560	31342	–	17861	
		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	246,14	29,41	29,41	7239	7239	–	1814	9777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	10,23	–	2519	–	724	
13	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	246,14	151,8	73,4	37365	18066	–	19659	61586
					78,41	32,52	19299	8005	–	4562	
		Раздел 2 Полиэтиленовый подземный газопровод низкого давления									
		2.1 Трубопроводы									
15	1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,074	293695,93	82604,99	21733	6113	4	17080	41918
					211041	22117,65	15617	1636	–	3105	
16	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,2245	333382,57	104556,69	74843	23472	22	57137	142538
					228726	28350,61	51349	6365	–	10558	
17	1122-0501-0105	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,022	434326,34	147953,46	9555	3255	2	7119	18008
					286273	40576,6	6298	893	–	1334	
18	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	194,425	827		160789		160789		173652
										12863	
19	2301-0502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	210,08	1663		349363		349363		377312
										27949	
20	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	56,56	2461		139194		139194		150330
										11136	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	2301-0502-0816										
		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	12,12	3981		48250		48250		52110
										3860	
22	2301-0502-0817										
		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	22,22	5224		116077		116077		125363
										9286	
23	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+63 мм НР = 91 % К=-1,000; ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кэкс1=0,18; кмат1=0,18;	км трубопровода	-0,1925	107721,95	99156,6	-20737	-19088	-90	-4282	-27021
					8100	16347,45	-1559	-3147	–	-2002	
24	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+90 мм НР = 91 % К=-1,000; ктрр1=0,26; ктрм1=0,26; кэкс1=0,26; кмат1=0,26;	км трубопровода	-0,208	155598,38	143226,2	-32364	-29790	-140	-6685	-42173
					11700	23612,98	-2434	-4912	–	-3124	
25	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+100 мм НР = 91 % К=-1,000; ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;	км трубопровода	-0,056	187914,96	172973,17	-10521	-9686	-44	-2172	-13708
					14130	28517,22	-791	-1596	–	-1015	
26	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+140 НР = 91 % К=-1,000; ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0,4;	км трубопровода	-0,012	239382,12	220347,99	-2873	-2644	-13	-592	-3742
					18000	36327,66	-216	-434	–	-277	
27	1125-0127-0501	Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 350 мм+160 НР = 91 % К=-1,000; ктрр1=0,46; ктрм1=0,46; кэкс1=0,46; кмат1=0,46;	км трубопровода	-0,022	275289,44	253400,19	-6055	-5575	-25	-1250	-7889

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	1125-0127-0101				20700	41776,81	-455	-919	–	-584	
		Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+63 НР = 91 % ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кэкс1=0,18; кмат1=0,18;	км трубопровода	0,1925	158901,83	123497,6	30590	23775	27	10666	44556
29	1125-0127-0101				35263,44	25615,37	6788	4933	–	3300	
		Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+90 НР = 91 % ктрр1=0,26; ктрм1=0,26; кэкс1=0,26; кмат1=0,26;	км трубопровода	0,208	229524,87	178385,42	47742	37104	43	16644	69537
30	1125-0127-0101				50936,08	36999,98	10595	7695	–	5151	
		Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+110 мм НР = 91 % ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;	км трубопровода	0,056	277195,42	215434,7	15521	12063	13	5412	22608
31	1125-0127-0101				61515,11	44684,59	3445	2502	–	1675	
		Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+140 мм НР = 91 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0,4;	км трубопровода	0,012	353115,19	274439,11	4237	3293	4	1479	6173
32	1125-0127-0101				78363,2	56923,04	940	685	–	457	
		Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа трубопровода диаметром 350 мм+160 мм НР = 91 % ктрр1=0,46; ктрм1=0,46; кэкс1=0,46; кмат1=0,46;	км трубопровода	0,022	406082,46	315604,98	8933	6943	7	3114	13011

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1125-0126-0101				90117,68	65461,5	1983	1439	–	964	
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+63 НР = 91 % ктрр1=0,18; ктрм1=0,18; кэкс1=0,18; кмат1=0,18;	км трубопровода	0,1925	75838,76	58987,49	14600	12378	246	4080	20174
34	1125-0126-0101				10265,13	12357,05	1976	2508	–	1494	
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+90 мм НР = 91 % ктрр1=0,26; ктрм1=0,26; кэкс1=0,26; кмат1=0,26; 0,26:	км трубопровода	0,208	106617,7	85204,16	22178	18710	384	6244	30696
35	1125-0126-0101				14827,41	17849,08	3084	3778	–	2274	
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+110 мм НР = 91 % ктрр1=0,314; ктрм1=0,314; кэкс1=0,314; кмат1=0,314;	км трубопровода	0,056	127393,49	102900,41	7134	6016	115	2021	9887
36	1125-0126-0101				17906,95	21556,2	1003	1218	–	732	
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+140 НР = 91 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0,4;	км трубопровода	0,012	160480,86	131083,32	1927	1622	31	551	2676
37	1125-0126-0101				22811,4	27460,12	274	332	–	198	
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+160 НР = 91 % ктрр1=0,46; ктрм1=0,46; кэкс1=0,46; кмат1=0,46;	км трубопровода	0,022	183565,06	150745,82	4040	3397	66	1163	5619
38	1109-0501-0401				26233,11	31579,14	577	701	–	416	
		Конструкции одноэтажных производственных зданий. Контроль ультразвуковой качества сварных соединений при нижнем и вертикальном положении шва. Толщина металла до 10 мм НР = 69 %	м шва	7,3995	4275,79	122,44	31639	906	219	21055	56910
					4123,84	–	30514	–	–	4216	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1122-0801-0201										
		Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	30	1376,76	905,21	41302	27156	–	20984	67269
					471,55	235,01	14146	7050	–	4983	
41	2302-0302-2607	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	965		2895		2895	232	3127
44	2302-0302-2612	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 140, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	4653		4653		4653	372	5025
49	2302-0302-6131	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, DN 140x110, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	3118		3118		3118	249	3367
51	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Накладной уход ПЭ100 SDR 11 63x63	шт	6	6192,86		37157		37157	2973	40130
52	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Накладной уход ПЭ100 SDR 11 90x63	шт	4	9198,21		36793		36793	2943	39736
55	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Накладной уход ПЭ100 SDR 11 140x63	шт	1	9562,5		9563		9563	765	10328
57	2302-0302-8907	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	561		561		561	45	606
58	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 63/ст57	шт	7	2732,14		19125		19125	1530	20655
86	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	0,3205	26980,93	18721,63	8648	6001	–	2409	11942
					8259,3	4061,09	2647	1302	–	885	
87	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Лента сигнальная шириной 0,2 м	м	302,5	22,77		6888		6888	551	7439

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	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	0,358	26980,93	18721,63	9659	6702	–	2690	13337
					8259,3	4061,09	2957	1453	–	988	
89	2306-0902-0107	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,358	81509		29180		29180		31514
									–	2334	
		Раздел 3 Стальной подземный газопровод низкого давления									
		3.1 Трубопроводы и арматура									
117	1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0298	674439,56	209012,42	20097	6228	262	16031	39018
					456624	86829,14	13607	2586	–	2890	
118	1122-0301-0203	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0327	739701,51	248306,61	24188	8119	426	18772	46397
					478368	101467,18	15643	3319	–	3437	
119	1122-0301-0204	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0203	867310,85	283103,07	17606	5746	521	13553	33652
					558549	115803,19	11339	2351	–	2493	
120	1122-0301-0205	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,01	1025832,9	382131,66	10258	3821	430	7366	19034
					600678	143374,83	6007	1433	–	1410	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
121	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	152,106	1169		177812		177812		192037
										14225	
123	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	49,698	2631		130755		130755		141215
										10460	
124	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	21,9876	3230		71020		71020		76702
										5682	
125	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	20,582	4520		93031		93031		100473
										7442	
126	1125-0126-0101										
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+50 мм НР = 91 % ктрр1=0,143; ктрм1=0,143; кэкс1=0,143; кмат1=0,143;	км трубопровода	0,1305	61603,5	46862,29	8038	6851	123	2202	11059
					8155,08	9816,99	1064	1356	–	819	
128	1125-0126-0101										
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+100 НР = 91 % ктрр1=0,29; ктрм1=0,29; кэкс1=0,29; кмат1=0,29;	км трубопровода	0,0495	118159,81	95035,41	5849	4704	326	1642	8090
					16538,27	19908,59	819	985	–	599	
129	1125-0126-0101										
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+125 НР = 91 % ктрр1=0,36; ктрм1=0,36; кэкс1=0,36; кмат1=0,36;	км трубопровода	0,0219	145091,38	117974,99	3178	2677	51	909	4414
					20530,26	24714,11	450	549	–	327	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
130	1125-0126-0101										
		Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+150 НР = 91 % ктрр1=0,43; ктрм1=0,43; кэкс1=0,43; кмат1=0,43;	км трубопровода	0,0374	172022,96	140914,57	6432	5410	105	1850	8945
					24552,26	29519,63	917	1116	–	663	
131	1125-0128-0101	Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 350 мм НР = 91 %	стык	4	31331,97	28915,92	125328	115664	–	29752	167486
					2416,05	5757,81	9664	23031	–	12406	
132	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,22827	984964,01	503138,37	224838	114851	4273	136097	389810
					463108,7	139128,32	105714	31758	–	28875	
133	2302-0101-0152										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	471		3768		3768	301	4069
135	2302-0101-0202										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6	1652		9912		9912	793	10705
136	2302-0101-0222										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	3518		7036		7036	563	7599

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
137	2302-0101-0233	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8	4140		33120		33120	2650	35770
138	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ-50 С	шт	9	15345,54		138110		138110	11049	149159
139	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ-80 С	шт	1	20445,54		20446		20446	1636	22082
140	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ-100 С	шт	4	26501,79		106007		106007	8481	114488
141	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ-125 С	шт	1	39251,79		39252		39252	3140	42392
142	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Соединение изолирующее полнопроходное приварное СИ-150 С	шт	4	45626,79		182507		182507	14601	197108
144	2302-0101-1031	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	917		917		917	73	990
145	1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,01438	1325965,01	503138,37	19069	7236	5173	8574	29854
					463108,7	139128,32	6660	2001	–	2211	
146	1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0056	488600	108643,1	2736	608	73	2248	5383

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					366930	38513,59	2055	216	–	399	
148	1122-0301-0105	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с гидравлическим испытанием+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,0048	766036,1	233772,86	3677	1123	206	2685	6871
					489240	75661,71	2348	364	–	509	
149	1122-0301-0106	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,0048	1084291,45	514464,81	5205	2470	282	3176	9051
					510984	157148,39	2453	755	–	670	
151	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5,8144	1893		11007		11007		11888
										881	
153	2301-0201-0218	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,8192	3967		19118		19118		20647
										1529	
154	2301-0201-0229	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,8192	5889		28380		28380		30650
										2270	
156	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	3	8367,03	2079,91	25101	6240	8997	11927	39990
					3288	727,47	9864	2183	–	2962	
158	1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	5,5	1206,31	7,33	6635	41	843	5705	13327
					1045,72	2,11	5751	12	–	987	
159	1122-1401-0302	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	-9,6	1328,5	7,85	-12753	-76	-2008	-10585	-25205
					1111,38	2,35	-10669	-23	–	-1867	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
160	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 %	футляр	2,8065	30104,07	3368,4	84486	9453	49963	24992	118236
					8932,82	61,95	25070	174	–	8758	
161	1122-0601-1001	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,1515	229983,91	132,63	34843	20	2847	31662	71825
					211060	37,17	31976	6	–	5320	
163	1122-0601-1004	Трубопроводы стальные диаметром 125 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,0219	280741,39	309,47	6149	7	745	5345	12414
					246440	86,73	5397	2	–	920	
164	1122-0601-1005	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,0562	304249,08	193085,28	17099	10852	2195	6716	25720
					72105	48597,12	4052	2732	–	1905	
165	1122-0601-1006	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,0138	722408,11	586193,47	9970	8090	722	3640	14699
					83904	182541,77	1158	2519	–	1089	
167	2900-0000-0001(пл)стр 3	Полилен 40-ли-63 (2 слоя)	кг	110,09	1257,43		138430		138430		149504
										11074	
168	2900-0000-0001(пл)стр 3	Обертка Полилен 40-об-63	кг	43,52	1257,43		54723		54723		59101
		3.2 Заземление опоры - 4 шт							–	4378	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
169	1308-0208-0202										
		Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	20	624,65	25,37	12493	507	8626	2515	16208
					168	6,62	3360	132	–	1201	
170	1308-0208-0104										
		Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	8	3195,13	171,94	25561	1376	17465	5081	33093
					840	42,13	6720	337	–	2451	
171	1308-0208-0208										
		Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	1	379,43	16,13	379	16	159	149	571
					204	3,31	204	3	–	42	
172	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	2,16	1543,08	–	3333	–	–	2400	6191
					1543,08	–	3333	–	–	459	
173	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	2,16	804,82	–	1738	–	–	1252	3229
					804,82	–	1738	–	–	239	
		3.3 Заземление выхода из земли - 41 шт									
174	1308-0208-0202										
		Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	205	624,65	25,37	128053	5200	88413	25774	166133
					168	6,62	34440	1357	–	12306	
175	1308-0208-0104										
		Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	82	3195,13	171,94	262000	14099	179021	52081	339208
					840	42,13	68880	3454	–	25126	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
176	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	22,14	1543,08	–	34164	–	–	24598	63463
					1543,08	–	34164	–	–	4701	
177	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	22,14	804,82	–	17819	–	–	12829	33100
					804,82	–	17819	–	–	2452	
		3.4 Протекторная защита									
178	1125-0129-0401	Установка одиночного упакованного протектора в порошкообразном активаторе НР = 91 %	протектор	3	26910,77	11619,91	80734	34861	10444	42052	132609
					11809,6	3594,03	35429	10782	–	9823	
179	2404-0207-3999	Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	11890		35670		35670	2854	38524
180	2306-0128-0305	Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0216	400718		8656		8656	692	9348
181	1308-0208-0211	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	415,63	19,55	1247	59	108	784	2193
					360	3,01	1080	9	–	162	
		Раздел 4 Стальной надземный газопровод низкого давления									
		4.0 Подраздел без наименования									
182	1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,112	674439,56	209012,42	75538	23410	986	60257	146659
					456624	86829,14	51142	9724	–	10864	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
184	1122-0301-0203	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,013	739701,51	248306,61	9617	3228	170	7463	18446
					478368	101467,18	6219	1319	–	1366	
185	1122-0301-0204	Трубы водопроводные стальные, диаметр 125 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0205	867310,85	283103,07	17781	5805	526	13686	33984
					558549	115803,19	11450	2374	–	2517	
186	1122-0301-0205	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,198	1025832,9	382131,66	203114	75662	8518	145850	376881
					600678	143374,83	118934	28389	–	27917	
187	1122-0301-0206	Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,014	1378257,97	696993,33	19296	9759	823	11940	33735
					622422	239071,07	8714	3347	–	2499	
188	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	112,448	1169		131452		131452		141968
										10516	
191	2301-0201-0186	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	13,052	2631		34340		34340		37087
										2747	
192	2301-0201-0209	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 133 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	20,582	3230		66480		66480		71798
										5318	
193	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	198,792	4520		898540		898540		970423
										71883	