"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)

Генподрядчик: **ТОО " Межрайгаз+"** Заказ 23-2017 Форма

(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**

(наименование)

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

Акт приемки выполненных работ №8

за _____ 2020 г.

на Газорегуляторный пункт шкафной

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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Установка ГРПШ									
1	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;	м3 грунта	0,6	1851,7	–	1111	–	–	800	2064
					1851,7	–	1111	–	–	153	
2	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,1	6183,47	1685,32	618	169	368	139	818

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				808,35	688,42	81	69	–	61	
3 1106-0101-0119	Фундаменты ленточные бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	0,603	5520,46	1325,45	3329	799	733	1790	5529
				2980,74	281,21	1797	170	–	410	
4 2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,612045	15222		9317		9317	745	10062
5 1113-0301-1201	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР = 69 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	4,3	1316,41	5,74	5661	25	5028	423	6570
				141,46	1,12	608	5	–	487	
6 1109-0305-0305	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,06314	42961,27	8946,87	2713	565	837	990	3999
				20760	1973,24	1311	125	–	296	
7 2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06314	463126		29242		29242	2339	31581
8 2900-0000-0000(пл)СТСС Ц РК 8.04-08-2018 т.ч.т6	Доплата на применение марки стали С245	т	0,06314	5772		364		364	29	394
9 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115+2 раза НР = 69 %	м2	3,77	87,1	1,65	328	6	231	64	423
				24,26	0,25	91	1	–	31	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10 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	0,0492	24309,39	11259,51	1196	554	109	469	1799
				10836,65	2989,21	533	147	–	133	
11 2105-0204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0492	301623		14840		14840		16027
									1187	
12 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115+2 раза НР = 69 %	м2	4,24104	87,1	1,65	369	7	259	72	476
				24,26	0,25	103	1	–	35	
13 1109-0305-0304	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,003178	115244,74	1888,65	366	6	5	246	661
				111688,2	447,81	355	1	–	49	
14 2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,003034	537		2		2		2
15 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000144	499538		72		72		78
									6	
16 1125-0130-0102	Установка зданий из спаренных и одиночных блок-боксов НР = 91 %	т блок-боксов	0,9	29649,21	15445,7	26684	13901	1632	13673	43586
				12390	4304,46	11151	3874	–	3229	
17 5800-0000-0001(пл)(об)стр1,2	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-15-2Н-У1 с регулятором РДГ-80Н-2шт	шт	1	1167143,21		1167143		–		1167143
								1167143		

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18 1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,012	674439,56	209012,42	8093	2508	106	6456	15713
				456624	86829,14	5479	1042	–	1164	
19 2301-0201-0112	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80	м	12,048	339		4084		4084		4411
									327	
20 1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+д.25 НР = 91 % ктрр1=0,071; ктрм1=0,071; кэкс1=0,071; кмат1=0,071;	км трубопровода	0,012	33902,45	23267,29	407	279	79	97	545
				4049,02	4874,17	49	58	–	40	
21 1134-0201-0804	Колодцы. Установка указателя на стене НР = 76 %	шт.	4	611,22	–	2445	–	–	1858	4647
				611,22	–	2445	–	–	344	
22 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	0,00472	245847		1160		1160		1253
								–	93	
	Раздел 2 Окраска табличек, трубопроводов, молниеотвода.									
23 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	3,06	187,89	4,66	575	14	307	176	811
				83,01	0,5	254	2	–	60	
24 1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115+2 раза НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	3,17	174,2	3,3	552	10	388	107	712
				48,52	0,5	154	2	–	53	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 3 Молниезащита									
25 1308-0208-0202	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	16	624,65	25,37	9994	406	6900	2012	12966
				168	6,62	2688	106	–	960	
26 1308-0208-0104	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	3	3195,13	171,94	9585	516	6549	1905	12410
				840	42,13	2520	126	–	919	
27 1308-0208-0207	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %	м	15	676,46	28,45	10146	427	6480	2414	13566
				216	7,52	3240	113	–	1005	
28 1133-0202-0101	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка НР = 80 %	опора	1	6967,02	2973,57	6967	2974	694	3790	11618
				3298,68	1439,01	3299	1439	–	861	
29 2104-0405-0102	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013	шт.	1	47007		47007		47007	3761	50768
30 1133-0109-0115	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка НР = 80 %	т	0,003108	618977,8	105852,2	1924	329	1451	174	2266
				46409,4	23742,78	144	74	–	168	
	Раздел 4 Земляные работы									
31 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

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				1543,08	–	3333	–	–	459	
32 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	
	Раздел 5 Ограждение ГРПШ									
33 8601-0602-0203	Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16 НР = 91 %	секция	5,5	49490	5846	272195	32153	164983	77843	378041
				13647	1906	75059	10483	–	28003	
34 8601-0605-0401	Калитка распашная из сетчатых панелей 3D, 2D размером проема 1,0 м х 1,6 м, с металлическими стойками НР = 91 %	шт.	1	70513	153	70513	153	60112	9372	86276
				10248	51	10248	51	–	6391	
	Раздел 6 Асфальтобетонное покрытие площадки - 25,8 м2									
35 1127-0401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	2,58	2777,47	1022,53	7166	2638	4187	965	8781
				132,19	213,96	341	552	–	650	
36 1127-0403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	25,8	855,84	189,81	22081	4897	16374	2547	26598
				31,38	60,03	810	1549	–	1970	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37 1127-0602-1201	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	25,8	2223,83	44,75	57375	1155	55075	1467	63549
				44,39	8,27	1145	213	–	4707	

Итого	**1 995 563**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	130 082
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	64 563
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 213
- материалы, изделия и конструкции, тенге	438 901
- оборудование, тенге	1 167 143
Накладные расходы, тенге	133 511
Сметная прибыль (8 %), тенге	61 363
Всего	**1 995 563**
Временные здания и сооружения (1 %)	8 284
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	18 408
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**17 102**
Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.	**2 039 357**
0,900000042	1 835 421
НДС (12 %)	220 251
Итого	**2 055 672**
Временные здания и сооружения в том числе	8 705

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

Директор _____ **Шудегов Д.В.**
М.П.

Принял (Генподрядчик):
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)

Генподрядчик: **ТОО"Межрайгаз+"**

Заказ 23-2017
Форма

(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**

(наименование)

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

Акт приемки выполненных работ №9

за _____ 2020

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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / 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	99,74	25,99	25,99	2592	2592	–	699	3554
					–	9,74	–	971	–	263	
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	99,74	25,99	25,99	2592	2592	–	699	3554

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0101-0428				–	9,74	–	971	–	263	
		Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	91,1	195,76	195,76	17834	17834	–	3755	23316
4	1101-0101-0428				–	57,24	–	5215	–	1727	
		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	91,1	215,34	215,34	19617	19617	–	4130	25647
5	1101-0205-0302				–	62,96	–	5736	–	1900	
		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	3,79	1851,7	–	7018	–	–	5053	13037
9	1101-0104-0401				1851,7	–	7018	–	–	966	
		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	134,1	29,41	29,41	3944	3944	–	988	5327
10	1101-0201-0501				–	10,23	–	1372	–	395	
		Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	134,1	151,8	73,4	20357	9842	–	10711	33553
11	1101-0104-0401				78,41	32,52	10515	4361	–	2485	
		Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м3 грунта	27,6	29,41	29,41	812	812	–	203	1096
13	1101-0201-0501				–	10,23	–	282	–	81	
		Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	27,6	151,8	73,4	4189	2025	–	2205	6906

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					78,41	32,52	2164	898	–	512	
		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	0,05	293695,93	82604,99	14684	4130	2	11542	28324
					211041	22117,65	10552	1107	–	2098	
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	50,5	827		41764		41764		45105
21	2301-0502-0816									3341	
		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	8,08	3981		32166		32166		34739
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	-0,05	107721,95	99156,6	-5385	-4957	-23	-1112	-7017
					8100	16347,45	-405	-817	–	-520	
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	-0,008	239382,12	220347,99	-1915	-1764	-7	-396	-2496
28	1125-0127-0101				18000	36327,66	-144	-291	–	-185	
		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	0,05	158901,83	123497,6	7945	6175	7	2770	11572
					35263,44	25615,37	1763	1281	–	857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	1125-0127-0101	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	0,008	353115,19	274439,11	2825	2196	2	986	4116
					78363,2	56923,04	627	456	–	305	
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	0,05	75838,76	58987,49	3792	3215	64	1059	5239
					10265,13	12357,05	513	651	–	388	
36	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+140 НР = 91 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0,4;	км трубопровода	0,008	160480,86	131083,32	1283	1080	21	369	1784
					22811,4	27460,12	182	224	–	132	
39	1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	-11	1376,76	905,21	-15145	-9958	–	-7694	-24666
					471,55	235,01	-5187	-2585	–	-1827	
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		-3127
										-232	
51	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Накладной уход ПЭ100 SDR 11 63х63	шт	-3	6192,86		-18579		-18579		-20065
										-1486	
58	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 63/ст57	шт	-3	2732,14		-8196		-8196		-8852
										-656	
62	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 140/ст133	шт	2	11975,89		23952		23952		25868
										1916	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	1122-0501-0103										
		Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,012	333382,57	104556,69	4001	1255	1	3055	7620
					228726	28350,61	2745	341	–	564	
65	1122-0501-0106										
		Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,011	524405,36	192152,75	5768	2113	9	4185	10749
					331474	52919,93	3646	581	–	796	
68	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	12,265	2461		30184		30184	2415	32599
69	2301-0502-0816										
		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	12,48966	3981		49721		49721	3978	53699
71	2301-0502-0819										
		Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 200х18,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	11,11	8152		90569		90569	7246	97815
73	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	6	8367,03	2079,91	50203	12480	17995	23852	79979
					3288	727,47	19728	4365	–	5924	
74	2900-0000-0001(пл)стр 1,2										
		Уличный лючок (ковер) для газа	шт	6	14525,89		87155		87155	6972	94127
75	1122-1401-0301										
		Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	100	1206,31	7,33	120632	733	15327	103735	242316
					1045,72	2,11	104572	211	–	17949	
76	1122-1401-0302										
		Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	37	1328,5	7,85	49154	291	7742	40796	97147

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					1111,38	2,35	41121	87	–	7196	
77	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 %	футляр	1,04583	12301,22	3368,4	12864	3522	–	9313	23951
					8932,82	61,95	9342	65	–	1774	
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	0,185	26980,93	18721,63	4992	3464	–	1390	6893
					8259,3	4061,09	1528	751	–	511	
87	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Лента сигнальная шириной 0,2 м	м	203	22,77		4622		4622		4992
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	0,18112	26980,93	18721,63	4887	3391	–	1361	6748
					8259,3	4061,09	1496	735	–	500	
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	0,18112	81509		14763		14763		15944
		2.2 Бескамерная установка задвижек (6шт)							–	1181	
90	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	6	7555,03	2079,91	45330	12479	13123	23852	74717
					3288	727,47	19728	4365	–	5535	
91	2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Уличный лючок (ковер) для газа	шт	6	14525,89		87155		87155		94127
92	2304-0105-1101	Опорная плита из пластика типа AVK	шт.	6	1949		11694		11694	6972	12630
93	2304-0105-1201	Т-образный ключ	шт.	6	11110		66660		66660	936	71993
										5333	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0,66	3988,67	1084,07	2633	715	1145	839	3749
					1171,8	224,63	773	148	–	278	
95	2102-0101-0603	Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010	м3	0,6732	16803		11312		11312		12217
96	1108-0101-0202									905	
		Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1,14	6070,77	1685,32	6921	1921	4078	1587	9188
					808,35	688,42	922	785	–	681	
97	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,06	144990,61	1721,73	8699	103	8596	56	9456
					–	858,98	–	52	–	700	
		Раздел 3 Стальной подземный газопровод низкого давления									
		3.1 Трубопроводы и арматура									
118	1122-0301-0203	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0024	739701,51	248306,61	1775	596	31	1378	3405
					478368	101467,18	1148	244	–	252	
120	1122-0301-0205	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	-0,014	1025832,9	382131,66	-14362	-5350	-603	-10312	-26648
					600678	143374,83	-8409	-2007	–	-1974	
121	2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	-21,084	1169		-24647		-24647		-26619
149	1122-0301-0106									-1972	
		Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм. Укладка с гидравлическим испытанием+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,009	1084291,45	514464,81	9761	4632	530	5953	16971
					510984	157148,39	4599	1414	–	1257	

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	9,036	5889		53213		53213		57470
156	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %	шт.	2	8367,03	2079,91	16735	4161	5998	4257 / 7951	26661
157	2900-0000-0001(пл)стр 1,2				3288	727,47	6576	1455	–	1975	
		Уличный лючок (ковер) для газа	шт	5	14525,89		72629		72629		78439
160	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 %	футляр	0,381	30104,07	3368,4	11470	1284	6783	5810 / 3393	16052
161	1122-0601-1001				8932,82	61,95	3403	24	–	1189	
		Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,05	229983,91	132,63	11500	7	940	10449	23705
		3.4 Протекторная защита			211060	37,17	10553	2	–	1756	
178	1125-0129-0401										
		Установка одиночного упакованного протектора в порошкообразном активаторе НР = 91 %	протектор	2	26910,77	11619,91	53822	23240	6963	28034	88404
179	2404-0207-3999				11809,6	3594,03	23619	7188	–	6548	
		Протектор ПМ-10У ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	11890		23780		23780		25682
180	2306-0128-0305	Кабели силовые ВВГ 3х4,0 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,0084	400718		3366		3366	1902	3635
181	1308-0208-0211									269	
		Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2 мм для строительных металлических конструкций. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	2	415,63	19,55	831	39	72	523	1462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					360	3,01	720	6	–	108	
		Раздел 4 Стальной надземный газопровод низкого давления									
		4.0 Подраздел без наименования									
184	1122-0301-0203	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0735	739701,51	248306,61	54368	18250	958	42192	104285
					478368	101467,18	35160	7458	–	7725	
190	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	73,794	1893		139692		139692		150867
										11175	
206	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.	12	1652		19824		19824		21410
										1586	
217	1122-0901-0203	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	-2	5099,19	1718	-10198	-3436	-1060	-6637	-18182
					2851,14	500,91	-5702	-1002	–	-1347	
220	2304-0201-1504	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	-2	116710		-233420		-233420		-252094
										-18674	
225	1122-1201-0105	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	-4	1549,97	124,15	-6201	-497	-372	-5328	-12451
					1332,9	12,39	-5332	-50	–	-922	
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		-19777

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									–	-1465	
		Раздел 5 Шкаф для установки вертикальной задвижки Д-80									
237	1101-0101-0428	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	1,8654545	195,76	195,76	365	365	–	77	477
					–	57,24	–	107	–	35	
238	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,0572727	1543,08	–	88	–	–	64	164
					1543,08	–	88	–	–	12	
239	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,576	6183,47	1685,32	3562	971	2125	802	4713
					808,35	688,42	466	397	–	349	
240	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	0,83	2459,76	1170,43	2042	971	236	950	3231
					1005,89	252,26	835	209	–	239	
241	2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,84245	15222		12824		12824		13850
										1026	
242	1113-0301-1201	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР = 69 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	2,88	1316,41	5,74	3791	17	3367	283	4401
					141,46	1,12	407	3	–	326	
243	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,11274	103657	2584,68	11686	291	288	7709	20947
					98515	580,56	11107	65	–	1552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
244	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0951	463126		44043		44043		47566
										3523	
245	2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,01764	257082		4535		4535		4898
										363	
246	2900-0000-0001(пл)СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.,табл,6	Доплата на применение марки стали С 245	т	0,0951	5772		549		549		593
										44	
247	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,028652	84540,22	21204,48	2422	608	69	1311	4032
					60907	5387,94	1745	154	–	299	
248	2106-0405-2601	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02865	593836		17013		17013		18374
										1361	
249	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,000888	274208,27	2111,99	243	2	208	31	296
					37700,9	658,12	33	1	–	22	
250	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	24,89	174,2	3,3	4336	82	3046	842	5592
					48,52	0,5	1208	12	–	414	
251	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	1,28	631,23	27,77	808	36	361	402	1307

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					320,76	13,17	411	17	–	97	
252	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	м2 стяжки	1,28	474,77	28,33	608	36	542	44	704
					23,79	13,07	30	17	–	52	
		Раздел 6 Шкаф для установки вертикальной задвижки Д-100 - 2шт									
253	1101-0101-0428	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	3,730909	195,76	195,76	730	730	–	154	955
					–	57,24	–	214	–	71	
254	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,1145454	1543,08	–	177	–	–	127	328
					1543,08	–	177	–	–	24	
255	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1,152	6183,47	1685,32	7123	1941	4251	1604	9425
					808,35	688,42	931	793	–	698	
256	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	1,66	2459,76	1170,43	4083	1943	470	1901	6462
					1005,89	252,26	1670	419	–	479	
257	2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,6849	15222		25648		25648		27700
										2052	
258	1113-0301-1201	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР = 69 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	5,76	1316,41	5,74	7583	33	6735	567	8801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
259	1109-0601-0103				141,46	1,12	815	6	–	652	
		Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,22548	103657	2584,68	23373	583	577	15417	41893
260	2106-0801-0101				98515	580,56	22213	131	–	3103	
		Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1902	463126		88087		88087	7047	95134
261	2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,03528	257082		9070		9070	726	9796
262	2900-0000-0001(пл)СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.,табл,6	Доплата на применение марки стали С 245	т	0,1902	5772		1098		1098	88	1186
263	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,057304	84540,22	21204,48	4844	1215	139	2621	8063
264	2106-0405-2601				60907	5387,94	3490	309	–	597	
		Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0573	593836		34027		34027	2722	36749
265	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,001776	274208,27	2111,99	487	4	416	62	593
					37700,9	658,12	67	1	–	44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
266	1113-0301-1406										
		Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	49,78	174,2	3,3	8672	164	6093	1684	11184
					48,52	0,5	2415	24	–	828	
267	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	2,56	631,23	27,77	1616	71	724	804	2613
					320,76	13,17	821	34	–	194	
268	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	м2 стяжки	2,56	474,77	28,33	1215	73	1081	88	1408
					23,79	13,07	61	33	–	104	
		Раздел 7 Шкаф для установки вертикальной задвижки Д-150 - 5 шт									
269	1101-0101-0428										
		Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	7,46182	195,76	195,76	1461	1461	–	307	1909
					–	57,24	–	427	–	141	
270	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,22909	1543,08	–	354	–	–	255	658
					1543,08	–	354	–	–	49	
271	1108-0101-0202										
		Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	2,304	6183,47	1685,32	14246	3883	8501	3207	18849
					808,35	688,42	1862	1586	–	1396	
272	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	3,32	2459,76	1170,43	8167	3886	941	3801	12925
					1005,89	252,26	3340	837	–	957	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
273	2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	3,3698	15222		51295		51295		55399
										4104	
274	1113-0301-1201	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР = 69 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	11,52	1316,41	5,74	15165	66	13469	1134	17603
					141,46	1,12	1630	13	–	1304	
275	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,45096	103657	2584,68	46743	1165	1152	30835	83784
					98515	580,56	44426	262	–	6206	
276	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3804	463126		176173		176173		190267
										14094	
277	2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,07056	257082		18140		18140		19591
										1451	
278	2900-0000-0001(пл)СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.,табл,6	Доплата на применение марки стали С 245	т	0,380399	5772		2196		2196		2372
										176	
279	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,11461	84540,22	21204,48	9692	2434	277	5243	16130
					60907	5387,94	5387,94	618	–	1195	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	2106-0405-2601										
		Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,114608	593836		68060		68060		73505
										5445	
281	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,003552	274208,27	2111,99	973	7	832	124	1185
					37700,9	658,12	134	2	–	88	
282	1113-0301-1406										
		Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	99,56	174,2	3,3	17345	329	12185	3368	22370
					48,52	0,5	4831	50	–	1657	
283	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	5,12	631,23	27,77	3232	142	1448	1606	5225
					320,76	13,17	1642	67	–	387	
284	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	м2 стяжки	5,12	474,77	28,33	2431	145	2164	178	2818
					23,79	13,07	122	67	–	209	
		Раздел 8 Шкаф для установки горизонтальной задвижки Д-100 - 2шт									
285	1101-0101-0428										
		Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	3,73091	195,76	195,76	730	730	–	154	955
					–	57,24	–	214	–	71	
286	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,1145454	1543,08	–	177	–	–	127	328
					1543,08	–	177	–	–	24	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
287	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1,152	6183,47	1685,32	7123	1941	4251	1604	9425
					808,35	688,42	931	793	–	698	
288	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	1,66	2459,76	1170,43	4093	1943	470	1901	6462
					1005,89	252,26	1670	419	–	479	
289	2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,6849	15222		25648		25648		27700
										2052	
290	1113-0301-1201	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР = 69 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	5,76	1316,41	5,74	7583	33	6735	567	8801
					141,46	1,12	815	6	–	652	
291	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,22548	103657	2584,68	23373	583	577	15417	41893
					98515	580,56	22213	131	–	3103	
292	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1902	463126		88087		88087		95134
										7047	
293	2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,03528	257082		9070		9070		9796
										726	
294	2900-0000-0001(пл)СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.,табл,6	Доплата на применение марки стали С 245	т	0,1902	5772		1098		1098		1186
										88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
295	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,057304	84540,22	21204,48	4844	1215	139	2621	8063
					60907	5387,94	3490	309	–	597	
296	2106-0405-2601	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,057304	593836		34027		34027		36749
										2722	
297	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,001776	274208,27	2111,99	487	4	416	62	593
					37700,9	658,12	67	1	–	44	
298	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	49,78	174,2	3,3	8672	164	6093	1684	11184
					48,52	0,5	2415	24	–	828	
299	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	2,56	631,23	27,77	1616	71	724	804	2613
					320,76	13,17	821	34	–	194	
300	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	м2 стяжки	2,56	474,77	28,33	1215	73	1081	89	1408
					23,79	13,07	61	33	–	104	
		Раздел 9 Шкаф для установки горизонтальной задвижки Д-150									
301	1101-0101-0428	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	1,8654545	195,76	195,76	365	365	–	77	477

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					–	57,24	–	107	–	35	
302	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	0,0572727	1543,08	–	88	–	–	64	163
					1543,08	–	88	–	–	12	
303	1108-0101-0202	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,576	6183,47	1685,32	3562	971	2125	802	4713
					808,35	688,42	466	396	–	349	
304	1106-0101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство НР = 91 %	м3	0,83	2459,76	1170,43	2042	971	236	950	3231
					1005,89	252,26	835	209	–	239	
305	2102-0101-2410	Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,84245	15222		12824		12824		13850
										1026	
306	1113-0301-1201	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734 НР = 69 % ктрр1=3; ктрм1=3; кэкс1=3; кмат1=3;	м2	2,88	1316,41	5,74	3791	17	3367	283	4401
					141,46	1,12	407	3	–	326	
307	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,11274	103657	2584,68	11686	291	288	7709	20947
					98515	580,56	11107	66	–	1551	
308	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0951	463126		44043		44043		47566
										3523	
309	2105-0110-0201	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 2,5 до 4 мм ГОСТ 8568-77	т	0,01764	257082		4535		4535		4898
										363	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
310	2900-0000-0001(пл)СТССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.,табл,6	Доплата на применение марки стали С 245	т	0,0951	5772		549		549	44	593
311	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,028652	84540,22	21204,48	2422	608	69	1311	4032
					60907	5387,94	1745	154	–	299	
312	2106-0405-2601	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,028652	593836		17013		17013	1363	18376
313	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 %	т	0,000888	274208,27	2111,99	243	2	208	31	296
					37700,9	658,12	33	1	–	22	
314	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	24,89	174,2	3,3	4336	82	3046	842	5592
					48,52	0,5	1208	12	–	414	
315	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	1,28	631,23	27,77	808	36	361	402	1307
					320,76	13,17	411	17	–	97	
316	1111-0101-1102	Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101 НР = 94 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	м2 стяжки	1,28	474,77	28,33	608	36	542	44	704
					23,79	13,07	30	17	–	52	

Раздел 11 Подвижные опоры-стойки - 191 шт

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
327	1106-0101-0113										
		327 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %	м3	16,053	7851,57	1139,17	126041	18287	26184	77852	220204
					5081,3	248,01	81570	3982	–	16311	
328	2102-0101-2410	328 Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	16,37644	15222		249282		249282		269225
										19943	
329	1111-0101-0503										
		329 Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой НР = 94 %	м2 изолируемой поверхности	483,87	218,03	0,52	105498	254	87933	16385	131634
					35,78	0,25	17311	120	–	9751	
330	1109-0301-0201	330 Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,21422	24309,39	11259,51	5208	2413	474	2043	7831
					10836,65	2989,21	2321	640	–	580	
331	2106-0408-0501										
		331 Стойки фахверка	т	0,21422	407403		87274		87274		94256
									–	6982	
		Раздел 13 Окраска газопровода									
346	1113-0301-1406										
		Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	200,865	174,2	3,3	34991	663	24582	6794	45128
					48,52	0,5	9746	100	–	3343	
		Раздел 15 Вскрытие и восстановление асфальтобетонного покрытия- 103,85 м2									
		15.1 Вскрытие асфальтобетонного покрытия									
349	1127-0302-0104	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	1,75	2731,12	1204,37	4780	2108	–	3809	9276
					1526,75	488,7	2672	855	–	687	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
350	1127-0302-0102										
		Покрытия и основания щебеночные. Разборка НР = 108 %	м3 конструкции	3,75	353,47	251,91	1325	944	–	620	2101
					101,56	51,4	381	193	–	156	
351	4131-0104-0301										
		Щебень, гравий, галька. Погрузка	т	9,85	220		2167		–		2340
										173	
352	4102-0101-1010										
		Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	9,85	336		3310		–		3575
		15.2 Восстановление асфальтобетонного покрытия							–	265	
353	1127-0401-0101										
		Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	2,5	2777,47	1022,53	6943	2556	4057	934	8507
					132,19	213,96	330	535	–	630	
354	1127-0403-0201										
		Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 основания	25	803,29	189,81	20084	4747	14552	2469	24357
					31,38	60,03	785	1501	–	1804	
355	1127-0602-0301										
		Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	25	1855,42	97,21	46386	2431	42914	1894	52142
					41,63	28,56	1041	713	–	3862	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
356	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % ктрр1=6; ктрм1=6; кэкс1=6; кмат1=6;	м2 покрытия	25	1287,04	0,13	32176	3	32156	18	34754
					0,67	–	17	–	–	2560	

Итого	**3 748 638**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	579 011
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	212 967
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	65 510
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 107 971
- перевозка грузов, тенге	5 477
Накладные расходы, тенге	565 539
Сметная прибыль (8 %), тенге	277 673
Всего	**3 748 638**
Временные здания и сооружения (1 %)	37 486
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)	83 295
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**77 388**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.					**3 946 807**				
		0,900000042					3 552 126				
		НДС (12 %)					426 255				
		Итого					**3 978 382**				
		Временные здания и сооружения в том числе					39 390				

Сдал(Субподрядчик):
ТОО "Достар-09"
БИН 060540006611

Директор _____ **Шудегов Д.В.**
М.П.

Принял (Генподрядчик):
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 24-2017
Форма

Генподрядчик: **ТОО"Межрайгаз+"**

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

Субподрядчик: **ТОО"Достар"**

(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**

(наименование)

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

Акт приемки выполненных работ №10

Дополнительная смета №1

за _____ 2020 г.

на Наружные газопроводы. Включить в сметные позиции.

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: эксплуата-ция машин / зарплата маши-нистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудо-вание, 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 1 Дополнительные работы.Подземный газопровод. (ГНБ)									
1	1122-1401-0201	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м НР = 99 %	м продавливания	9	8480,67	6159,11	76326	55432	92	50810	13307
					2311,33	3391,22	20802	30521	–	10171	
2	1122-1401-0208	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м НР = 99 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0,5;	м продавливания	14,5	4588,07	3363,86	66527	48776	78	43307	11621
					1218,83	1798	17673	26071	–	8787	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1122-1401-0201	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м НР = 99 %	м продавливания	7,8	8471,92	6150,38	66081	47973	80	44015	118904
				2311,28	3388,72	18028	26432	–	8808	
4 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр+63 НР = 99 % ктрр1=0,63; ктрм1=0,63; кэкс1=0,63; кмат1=0,63;	м трубы, уложенной в футляре	31,3	833,13	4,63	26077	145	5312	20455	50255
				658,79	1,34	20620	42	–	3723	
5 1122-1401-0209	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м НР = 99 %	м продавливания	21	10459,52	7600,43	219650	159609	364	142855	391505
				2841,76	4029,57	59677	84621	–	29000	
6 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр+90 НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	21	1322,48	7,33	27772	154	5658	21784	53520
				1045,71	2,1	21960	44	–	3964	
7 1122-1401-0209	Трубы диаметром 150 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м НР = 99 %	м продавливания	14,5	10459,31	7600,28	151660	110204	251	98638	270322
				2841,72	4029,59	41205	58429	–	20024	
8 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр+110 НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	14,5	1322,55	7,38	19177	107	3907	15042	36957
				1045,72	2,14	15163	31	–	2738	
9 1122-1401-0211	Трубы диаметром 250 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м НР = 99 %	м продавливания	26,5	11843,55	8497,74	313854	225190	1309	203792	559058
				3296,42	4471,51	87355	118495	–	41412	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1122-1401-0302	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр+160 НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	26,5	1466,94	7,85	38874	208	9214	29219	73540
				1111,4	2,34	29452	62	–	5447	
11 1122-1401-0213	Трубы диаметром 350 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 30 м НР = 99 %	м продавливания	14,5	13797,03	9803,38	200057	142149	1319	129767	356210
				3902,69	5137,17	56589	74489	–	26386	
12 1122-1401-0302	Трубы стальные диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр+159 НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	14,5	1466,9	7,86	21270	114	5041	15988	40239
				1111,38	2,34	16115	34	–	2981	
13 1122-1401-0201	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 10 м НР = 99 %	м продавливания	20	8472,1	6150,5	169442	123010	206	112862	304888
				2311,3	3388,8	46226	67776	–	22584	
14 1122-1401-0215	Трубы диаметром 100 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м НР = 99 %	м продавливания	52	10735,48	7892,4	558245	410405	726	363276	995243
				2829,12	4227,52	147114	219831	–	73722	
15 1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью НР = 99 %	футляр	6,18808	30104,01	3368,41	186286	20844	110165	55103	260700
				8932,82	61,89	55277	383	–	19311	
	1.2 Подземный газопровод низкого давления.Дополнительные работы.									
16 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	4,987	26,07	26,07	130	130	–	35	178
				–	9,83	–	49	–	13	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м +возврат ПРС НР = 72 %									
		м3 грунта	4,987	26,07	26,07	130	130	–	35	178
				–	9,83	–	49	–	13	
18 1101-0101-0428	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %									
		м3 грунта	45,55	195,76	195,76	8917	8917	–	1877	11658
				–	57,23	–	2607	–	864	
19 1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %									
		м3 грунта	1,9	1543,16	–	2932	–	–	2111	5446
				1543,16	–	2932	–	–	403	
20 1101-0205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %									
		м3 грунта	2,8	732,86	–	2052	–	–	1477	3811
				732,86	–	2052	–	–	282	
21 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	44,6	29,42	29,42	1312	1312	–	328	1771
				–	10,22	–	456	–	131	
22 1122-0501-0102	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,025	293680	82600	7342	2065	1	5771	14162
				211040	22120	5276	553	–	1049	
23 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	38,885	827		32158		32158		34731

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	-0,0385	107740,26	99142,86	-4148	-3817	-19	-855	-5403
				8103,9	16311,69	-312	-628	–	-400	
25 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	0,0385	158961,04	123532,47	6120	4756	6	2135	8915
				35272,73	25662,34	1358	988	–	660	
26 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	0,0385	75792,21	64259,74	2918	2474	49	815	4032
				10259,74	13012,99	395	501	–	299	
27 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	1	1377	905	1377	905	–	699	2242
				472	234	472	234	–	166	
28 2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 63/ст57	шт	1	2732,14		2732		2732		2951
29 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,0135	333333,33	104518,52	4500	1411	1	3435	8570
				228740,74	28296,3	3088	382	–	635	
30 2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	13,635	2461		33556		33556		36240

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	-0,0385	107740,26	99142,86	-4148	-3817	-19	-855	-5403
				8103,9	16311,69	-312	-628	–	-400	
25 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	0,0385	158961,04	123532,47	6120	4756	6	2135	8915
				35272,73	25662,34	1358	988	–	660	
26 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	0,0385	75792,21	64259,74	2918	2474	49	815	4032
				10259,74	13012,99	395	501	–	299	
27 1122-0801-0201	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	1	1377	905	1377	905	–	699	2242
				472	234	472	234	–	166	
28 2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ100 SDR 11 63/ст57	шт	1	2732,14		2732		2732		2951
29 1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка+футляр НР = 99 %	км трубопровода	0,0135	333333,33	104518,52	4500	1411	1	3435	8570
				228740,74	28296,3	3088	382	–	635	
30 2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	13,635	2461		33556		33556		36240

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31 1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %									
		шт.	1	8365	2079	8365	2079	2998	3976	13328
				3288	728	3288	728	–	987	
32 2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Уличный лючок (ковер) для газа									
		шт	1	14525,89		14526		14526		15688
33 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	0,0385	26987,01	18727,27	1039	721	–	289	1434
				8259,74	4051,95	318	156	–	106	
34 2900-0000-0001(пл)стр 1,2	Лента сигнальная шириной 0,2 м									
		м	38,5	22,77		877		877		947
35 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	0,04	26975	18725	1079	749	–	300	1489
				8250	4050	330	162	–	110	
36 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	0,04	81509		3260		3260		3521
37 1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0074	674459,46	209054,05	4991	1547	65	3983	9692
				456621,62	87027,03	3379	644	–	718	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	9,036	1169		10563		10563		11408
39 1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+50 мм НР = 91 % ktpp1=0,143; ктрм1=0,143; кэкс1=0,143; кмат1=0,143;	км трубопровода	0,009	61666,67	52555,56	555	473	9	152	764
				8111,11	10444,44	73	94	–	57	
40 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0012	985000	503333,33	1182	604	22	716	2050
				463333,33	139166,67	556	167	–	152	
41 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.	2	471		942		942		1017
42 1122-0301-0103	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0016	489375	109375	783	175	21	642	1539
				366875	38125	587	61	–	114	
43 2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	1,6064	1893		3041		3041		3284
44 1122-1401-0301	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	1,6	1206,25	7,5	1930	12	245	1659	3876
				1045,63	1,88	1673	3	–	287	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1122-0601-1001	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,009	230000	111,11	2070	1	169	1881	4267
				211111,11	–	1900	–	–	316	
46 1122-0601-1003	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 %	км трубопровода	0,0016	268750	–	430	–	47	379	874
				239375	–	383	–	–	65	
47 2900-0000-0001(пл)стр3	Полилен 40-ли-63 (2 слоя)	кг	3,46	1257,43		4351		4351		4699
48 2900-0000-0001(пл)стр3	Обертка Полилен 40-об-63	кг	1,53	1257,43		1924		1924		2078
49 1122-0301-0201	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,0025	674800	209200	1687	523	22	1346	3276
				456800	87200	1142	218	–	243	
50 2301-0201-0145	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	2,51	1169		2934		2934		3169
51 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	0,025	61560	52440	1539	1311	24	420	2116
				8160	10280	204	257	–	157	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1122-1201-0101	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка НР = 99 %	фланец	4	529,5	34,5	2118	138	84	1877	4315
				474	–	1896	–	–	320	
53 2302-0103-0207	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	4	1388		5552		5552		5996
54 2302-0103-3407	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2	316		632		632		683
55 1122-0801-0105	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка+штуцер для продувки НР = 99 %	т фасонных частей	0,0007	1325714,29	502857,14	928	352	252	417	1453
				462857,14	138571,43	324	97	–	108	
	Раздел 2 Лок смета 2-1-1.Газопровод высокого давления.Раздел 1.Земляные работы.									
	2.1 Земляные работы.									
56 1123-0101-0101	6Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	25,31	1124,73	154,72	28467	3916	–	25393	58169
				970,01	43,38	24551	1098	–	4309	
	2.2 Лок.смета 2-2-1.Газорегуляторный пункт шкафной.Раздел 4.Асфальтобетонное покрытие площадки-25,8 м2									
57 1127-0602-1203	38Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1201 НР = 108 %	м2 покрытия	25,8	302,79	1,51	7812	39	7771	8	8446
				0,08	0,19	2	5	–	626	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 3 Лок смета 2-1-3. Газопровод низкого давления.									
	3.1 Раздел 1.Земляные работы.									
58 1123-0101-0101	6Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	41,45	1124,75	154,74	46621	6414	–	41584	95261
				970,01	43,35	40207	1797	–	7056	
	3.2 Раздел 2.Полиэтиленовый подземный газопровод низкого давления.									
59 1122-0801-0201	39Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка НР = 99 %	шт.	6	1376,76	905,21	8260	5431	–	4197	13454
				471,55	235,01	2829	1410	–	997	
60 2302-0302-2613	45Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	2	5652		11304		11304		12208
									904	
61 2900-0000-0000(пл)стр 1,2	52Накладной уход ПЭ 100 SDR 11 90x63	шт	2	9198,21		18396		18396		19868
									1472	
62 2900-0000-0000(пл)стр 1,2	61Неразъемное соединение полиэтилен-сталь ПЭ 100 SDR 11 160/Ст159	шт	2	14207,14		28414		28414		30687
									2273	
63 1122-0901-0102	79Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	задвижка или клапан	1	1899,29	78,69	1899	79	328	1515	3688
				1493,28	37,17	1493	37	–	273	
64 2304-0102-0906	82Задвижки с ПЭ патрубками с обрезиненным NBR клином, PE 100, SDR 11 для газа среднего давления, корпус из ВЧШГ с эпоксидным покрытием, Т от -20 °С до +60 °С, PN 10, DN 80, с наружным диаметром 90 мм, высотой 351 мм, типа Chevron СТ РК 3118-2017 (ГОСТ 5762-2002)	шт.	1	153363		153363		153363		165632

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65 2304-0105-0203	84Удлинительный шток телескопический от DN 65 до DN 80, длиной от 1,40 м до 2,35 м								12269	
		шт.	1	20577		20577		20577		22223
66 1124-0207-0201	90Трубка контрольная. Устройство НР = 99 %								1646	
		шт.	1	7555,03	2079,91	7555	2080	1720	3976	11948
				3288	727,47	3288	728	–	885	
67 2900-0000-0000(пл)стр 1,2	91Уличный лючок (ковер) для газа									
		шт	1	14525,89		14526		14526		15688
68 2304-0105-1101	92Опорная плита из пластика типа AVK								1162	
		шт.	1	1949		1949		1949		2105
69 2304-0105-1201	93Т-образный ключ								156	
		шт.	1	11110		11110		11110		11999
70 1106-0101-0101	94Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %								889	
		м3	0,11	3988,67	1084,07	439	119	191	140	625
				1171,8	224,63	129	25	–	46	
71 2102-0101-0603	95Бетон тяжелый класса В15, F50, W4 ГОСТ 7473-2010									
		м3	0,1122	16803		1885		1885		2036
72 1108-0101-0202	96Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %								151	
		м3 основания	0,19	6070,77	1685,32	1112	320	638	265	1487
				808,35	688,42	154	131	–	110	
73 1127-0602-0901	97Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %									
		т	0,01	144990,61	1721,73	1 450	17	–	10	1 577
				–	858,98	–	9	–	117	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 4 Раздел 4.Стальной надземный газопровод низкого давления.									
	4.1 Трубопроводы									
74 1122-0301-0205	186Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0,06	1025832,9	382132,66	61550	22928	2581	44198	114208
				600678	143374,83	36041	8603	–	8460	
75 2301-0201-0219	193Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	60,24	4520		272285		272285		294068
									21783	
76 1125-0126-0101	200Продувка воздухом трубопровода диаметром 350 мм+150 НР = 91 % ктрр1=0,43; ктрм1=0,43; кэкс1=0,43; кмат1=0,43;	км трубопровода	0,06	172022,96	140914,57	10120	8454	195	2951	14117
				24522,26	29519,63	1471	1772	–	1046	
77 1122-0801-0105	204Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	0,0305	984964,01	503138,37	30042	15346	571	18185	52085
				463108,7	139128,32	14125	4244	–	3858	
78 2302-0101-0233	209Отводы 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.	5	4140		20700		20700		22356
									1656	
79 1113-0301-0406	345Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	29,975	187,89	4,66	5632	140	3004	1726	7947
				83,01	0,5	2488	14	–	589	
80 1113-0301-1406	346Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР = 69 % ктрр1=2; ктрм1=2; кэкс1=2; кмат1=2;	м2	29,975	174,2	3,3	5222	100	3668	1013	6734

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				48,52	0,5	1454	14	–	499	
	4.2 Опоры-стойки									
	323 Ямы, глубина до 2 м. Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.									
81 1101-0203-	Группа грунтов 2 НР = 72 %	яма	5	634,23	520,52	3172	2603	–	1321	4852
				113,71	253,11	569	1266	–	359	
	326 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР =									
82 1108-0101-	93 %	м3 основа	0,13796	6070,77	1685,32	839	233	494	193	1115
				808,35	688,42	112	95	–	83	
	327 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91									
83 1106-0101-	%	м3	0,30387	7851,57	1139,17	2386	347	495	1473	4168
				5081,3	248,01	1544	75	–	309	
	328 Бетон тяжелый класса В7,5, F100, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010									
84 2102-0101-		м3	0,30995	15222		4718		4718	377	5095
	330 Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1									
85 1109-0301-	т. Монтаж НР = 69 %	т конструк	0,20189	24309,39	11259,51	4908	2274	446	1926	7381
				10836,65	2989,21	2188	604	–	547	
86 2106-0408-	331 Стойки фахверка	т	0,20189	407403		82251		82251	6580	88831
	332 Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР									
87 1111-0101-	= 94 %	м2 стяжки	2,55	631,23	27,77	1610	71	721	801	2604
				320,76	13,17	818	34	–	193	

Итого **5 102 375**

в том числе

- зарплата рабочих-строителей, тенге 818 032

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 442 198				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					737 000				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					930 500				
	Накладные расходы, тенге					1 533 688				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					377 957				
	Всего					**5 102 375**				
	Временные здания и сооружения (1 %)					51 024				
	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (2,2 %)					113 375				
	Непредвиденные работы и затраты (2 %)					105 335				
	Итого в текущих ценах с 01.01.19 г.					**5 372 109**				
	0,900000042					4 834 898,64				
	НДС (12 %)					**580 187,84**				
	Итого					**5 415 086,48**				
	Временные здания и сооружения в том числе					53 615,00				

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

Директор _____ **Шудегов Д.В.**
М.П.

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

Директор _____ **Утемисов О.М.**
М.П.