Приложение 4

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

Приложение 4-1

к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)

Форма

Заказчик: ГУ "Отдел строительства города Караганды"
Подрядчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Алия-Сервис"

Наименование строительства : Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (I-очередь строительства 1 пусковой комплекс) и его адрес: г. Караганда

Справка о стоимости выполненных строительных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ноябрь 2020 г.
(предоставляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	наименование	код
		109	09.09.2019 г				
		Дополнительное соглашение					
		№109/1д	17.09.2019				
		№109/2д	26.11.2019				
		№109/3д	19.12.2019				
		№109/4д	31.03.2020				
		№109/5д	15.04.2020				
		№109/6д	27.11.2020				

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	Сначала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	3 170 790 162,28									
За отчетный период	**985 192 282,53**	**879 635 966,54**							**105 556 315,99**	**985 192 282,53**

Заказчик:
ГУ "Отдел строительства города Караганды"
И.о. Руководителя _____ Абжанов Н.Д.

Подрядчик:
ТОО "Алия-Сервис"
Директор _____ Молгалиева В.Б.

Технический надзор:
ТОО "СейсмоСтройЗащита"
Эксперт технического надзора _____ Кириляк И.В.

Авторский надзор:
ТОО "КАТЭК"
ГИП «КАТЭК» _____ Селезнев В.А.

Приложение
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций
заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Алия-Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **II "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (I-очередь строительства 1 пусковой комплекс)**
(наименование, адрес)

Объект : **Основные объекты строительства. Наружные сети газоснабжения-1,2 Мпа**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №109 от 09.09.2019. Доп. согл. №109/1д от 17.09.2019. Доп. согл. №109/2д от 26.11.2019. Доп. согл. №109/3д от 19.12.2019. Доп. согл. №109/4д от 31.03.2020. Доп. согл. №109/5д от 15.04.2020. Доп. согл. №109/6д от 27.11.2020

Акт приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)
№ 27

за ноябрь 2020 года
на 02-01-01 Газопровод высокого давления 1,2 МПа (подземный)

Составлена в ценах на 2 кв. 2019г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Арматура									
1	3	1122-0901-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 500 мм. Установка**	кран	3	29630,03	10169,68	88890	30509	4471	62569	163576
			НР - 99%, СП - 8%			17970,00	3096,91	53910	9291		12117	
2	4	СТ Прайс	**Кран шаровый стальной по д приварку , ANSI Class150 PN 16 DN500**	шт	3	17301392,86	--	51904179	--	51904179	--	56056513
			СП - 8%			--	--	--	--		4152334	
3	5	1122-0901-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка**	кран	2	22147,22	8822,18	44294	17644	2211	29508	79707
			НР - 99%, СП - 8%			12219,60	2683,50	24439	5367		5904	
4	6	СТ Прайс	**Кран шаровый стальной по д приварку , ANSI Class150 PN 16 DN400**	шт	2	11397839,29	--	22795679	--	22795679	--	24619333
			СП - 8%			--	--	--	--		1823654	
5	7	1122-0901-0206 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм. Установка**	кран	1	13837,50	4488,05	13838	4488	760	9840	25572
			НР - 99%, СП - 8%			8589,66	1349,97	8590	1350		1894	
6	8	СТ Прайс	**Кран шаровый стальной под приварку , ANSI Class150 PN 16 DN300**	шт	1	7795678,57	--	7795679	--	7795679	--	8419333
			СП - 8%			--	--	--	--		623654	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	9	1122-0901-0203 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	кран	1	5204,29	1727,15	5204	1727	530	3430	9325
			НР - 56%, СП - 8%			2947,08	517,67	2947	518		691	
8	10	СТ Прайс	Кран шаровый стальной под приварку , ANSI Class150 PN 16 DN150	шт	1	3772734,82	--	3772735	--	3772735	--	4074554
			СП - 8%			--	--	--	--		301819	
			Фундаментная плита под скользящие опоры DN500, DN60 0 АС-10									
9	13	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	7,2	1593,90	--	11476	--	--	8263	21318
			НР - 72%, СП - 8%			1593,90	--	11476	--		1579	
10	14	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	4,2	832,03	--	3495	--	--	2516	6491
			НР - 72%, СП - 8%			832,03	--	3495	--		481	
11	15	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	11,76	239,58	30,67	2818	361	1628	904	4019
			НР - 94%, СП - 8%			70,48	11,27	829	133		298	
12	16	1127-0602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	12	1255,49	115,24	15066	1383	13061	1131	17492
			НР - 108%, СП - 8%			51,85	35,39	622	425		1296	
13	17	1127-0602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	12	260,48	7,54	3126	90	3029	47	3427
			НР - 108%, СП - 8%			0,60	3,05	7	37		254	
14	18	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	1,8	3898,27	1676,12	7017	3017	546	3756	11635
			НР - 91%, СП - 8%			1918,88	374,04	3454	673		862	
15	19	2102-0101-2704 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15,F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,827	16196,00	--	29590	--	29590	--	31957
			СП - 8%			--	--	--	--		2367	
16	20	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0522	244766,00	--	12777	--	12777	--	13799
			СП - 8%			--	--	--	--		1022	
17	21	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (Петли УП2-2)	т	0,01416	223222,00	--	3161	--	3161	--	3414
			СП - 8%			--	--	--	--		253	
18	22	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	5,76	860,05	20,86	4954	120	3294	1446	6912
			НР - 93%, СП - 8%			267,33	2,56	1540	15		512	
			Фундаментная плита под скользящие опоры DN400, DN300 АС-11									
19	42	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	6	1593,90	--	9563	--	--	6886	17765
			НР - 72%, СП - 8%			1593,90	--	9563	--		1316	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	43	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	3,5	832,03	--	2912	--	--	2097	5410
			НР - 72%; СП - 8%			832,03	--	2912	--		401	
21	44	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	9,8	239,58	30,67	2348	301	1356	753	3349
			НР - 94%; СП - 8%			70,48	11,27	691	110		248	
22	45	1127-0602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	7	1255,49	115,24	8788	807	7618	660	10204
			НР - 108%; СП - 8%			51,85	35,39	363	248		756	
23	46	1127-0602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	7	260,48	7,54	1823	53	1766	28	1999
			НР - 108%; СП - 8%			0,60	3,05	4	21		148	
24	47	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	1	3898,27	1676,12	3898	1676	303	2087	6464
			НР - 41%; СП - 8%			1918,88	374,04	1919	374		479	
25	48	2102-0101-2704 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	16196,00	--	16439	--	16439	--	17754
			СП - 8%			--	--	--	--		1315	
26	49	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0295	244766,00	--	7221	--	7221	--	7798
			СП - 8%			--	--	--	--		578	
27	50	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (Петли УП2-2)	т	0,0118	223222,00	--	2634	--	2634	--	2845
			СП - 8%			--	--	--	--		211	
28	51	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	4	860,05	20,86	3440	83	2288	1004	4800
			НР - 95%; СП - 8%			267,33	2,56	1069	10		356	
			Сильфонные компенсаторы									
29	86	1312-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Компенсатор на условное давление 1,6 МПа, диаметр условного прохода 450-500 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	72425,75	9798,38	144851	19597	2278	79134	241904
			НР - 61%; СП - 8%			61488,00	3375,81	122976	6752		17919	
			Камеры компенсаторы									
			Земляные работы									
30	90	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	0,31273	151,65	143,69	47	45	--	10	62
			НР - 72%; СП - 8%			7,97	35,30	2	11		5	
31	91	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,00627	2199,58	--	14	--	--	10	26

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%, СП - 8%			2199,58	--	14	--		2	
32	92	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	419,973988	832,03	--	349432	--	--	251591	649105
			НР - 72%, СП - 8%			832,03	--	349432	--		48082	
33	93	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1679,895952	18,01	18,01	30252	30252	--	8406	41751
			НР - 72%, СП - 8%			--	6,95	--	11676		3093	
34	94	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1679,895952	154,84	73,74	260122	123869	--	138774	430808
			НР - 72%, СП - 8%			81,11	33,63	136253	56489		31912	
35	95	1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	5316,6953	1,09	1,09	5795	5795	--	1610	7998
			НР - 72%, СП - 8%			--	0,42	--	2237		592	
			Перекрытие									
36	102	1107-0102-0104 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт. сборных конструкций	84	6654,84	1270,77	559006	106745	300993	215174	836115
			НР - 118%, СП - 8%			1800,81	370,03	151268	31083		61934	
37	103	2104-0302-0201 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0.5 м3 СТ РК 937-92 (ПТ75.30020-6)	м3	36.96	56846,00	--	2101028	--	2101028	--	2269110
			СП - 8%			--	--	--	--		168082	
38	104	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (Петли)	т	0.09912	223222,00	--	22126	--	22126	--	23896
			СП - 8%			--	--	--	--		1770	
39	105	1106-0801-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство	м3	166.88	14242.81	2644,58	2376840	441328	438009	1444855	4127430
			НР - 91%, СП - 8%			8973,53	540,81	1497503	90250		305736	
40	106	2102-0101-3003 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В25, F150, W8, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	166.88	18700,00	--	3120656	--	3120656	--	3370308
			СП - 8%			--	--	--	--		249652	
41	107	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	2.0066592	220428,00	--	442324	--	442324	--	477710
			СП - 8%			--	--	--	--		35386	
42	108	2105-0301-3202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0.88032	212656,00	--	187205	--	187205	--	202182
			СП - 8%			--	--	--	--		14976	
43	109	1106-0301-0407 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом до 4 кг. Установка	т	0,1568	658191,40	1289,40	103204	202	66460	33330	147458
			НР - 91%, СП - 8%			233046,00	543,36	36542	85		10923	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	110	2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	0,1568	108375,00	--	16993	--	16993	--	18353
			СП - 8%			--	--	--	--		1359	
45	111	1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	56	9124,16	26,60	510953	1490	274816	230657	800939
			НР - 98%, СП - 8%			4190,12	12,81	234647	717		59329	
46	112	1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 500 мм	сальник	56	11405,20	33,25	638691	1862	343521	288321	1001173
			НР - 98%, СП - 8%			5237,65	16,01	293308	897		74161	
47	113	1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 600 мм	сальник	56	13686,24	39,90	766430	2234	412226	345985	1201408
			НР - 98%, СП - 8%			6285,18	19,22	351970	1076		88993	
48	114	2404-0207-3946 РСНБ РК 2015	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-98	кг	11776,8	893,00	--	10516682	--	10516682	--	11358017
			СП - 8%			--	--	--	--		841335	
49	115	1219-0101-0401 РСНБ РК 2015	Отверстия в местах прохода трубопроводов в стенах. Заделка	отверстие	168	995,35	1,05	167219	177	25378	102063	290824
			НР - 72%, СП - 8%			843,24	0,54	141664	90		21543	
50	124	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	78,3784	860,05	20,86	67409	1635	44821	19673	94049
			НР - 93%, СП - 85%			267,33	2,56	20953	201		6967	
			Земляные работы									
51	127	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	64,898	192,45	182,40	12490	11838	--	2563	16257
			НР - 72%, СП - 8%			10,05	44,81	652	2908		1204	
52	130	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	944	2642,45	155,89	2494473	147160	1400802	978947	3751293
			НР - 99%, СП - 8%			1002,66	44,84	946511	42324		277874	
53	131	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	7505	757,56	--	5685488	--	--	4093551	10561362
			НР - 72%, СП - 8%			757,56	--	5685488	--		782323	
54	132	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	9114,6	1349,00	--	12295595	--	12295595	--	13279243
			СП - 8%			--	--	--	--		983648	
55	133	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	15087	184,66	87,78	2785969	1324356	--	1487207	4615030
			НР - 72%, СП - 8%			96,88	40,03	1461613	603951		341854	
56	134	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	6801	15,07	15,07	102491	102491	--	28480	141449
			НР - 72%, СП - 8%			--	5,82	--	39556		10478	
57	135	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	20067,3	1349,00	--	27070788	--	27070788	--	29236451
			СП - 8%			--	--	--	--		2165663	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	136	1101-0102-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы (Для обратной засыпки). Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	3925	164,29	157,03	644825	616340	319	140194	847821
			НР - 72%; СП - 8%			7,18	42,43	28166	166549		62802	
59	137	4102-0103-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров (грунт для засыпки). Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	6476,25	484,00	--	3134505	--		--	3385265
			СП - 8%			--	--	--	--		250760	
			Устройство рабочего и приемного котлованов									
60	139	1101-0101-0309 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	675	192,45	182,40	129903	123122	--	26660	169089
			НР - 72%; СП - 8%			10,05	44,81	6781	30247		12525	
61	140	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	675	20,52	20,52	13851	13851	--	3849	19116
			НР - 72%; СП - 8%			--	7,92	--	5346		1416	
62	141	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	675	184,66	87,78	124646	59252	--	66538	206479
			НР - 72%; СП - 8%			96,88	40,03	65393	27021		15295	
			Укладка трубопроводов									
63	142	1122-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 600 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,109	3656436,48	2010552,78	398552	219150	7849	238192	687683
			НР - 99%; СП - 8%			1573884,00	633437,04	171553	69045		50939	
64	143	1122-0301-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	1,493	2927286,72	1477963,02	4370439	2206599	107495	2757710	7698401
			НР - 99%; СП - 8%			1377324,00	488426,78	2056345	729221		570252	
65	144	1122-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,579	2307446,43	1149458,71	1336011	665537	40464	849218	2360048
			НР - 99%; СП - 8%			1088100,00	393413,01	630010	227786		174818	
66	145	1122-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 600 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,017	-532329,60	-363147,60	-9050	-6174	--	-4214	-14325
			НР - 99%; СП - 8%			-169182,00	-81207,60	-2876	-1381		-1061	
67	146	1122-0301-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 500 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,346	-528063,90	-350879,10	-182710	-121404	--	-87570	-291902
			НР - 99%; СП - 8%			-177184,80	-78464,10	-61306	-27149		-21622	
68	147	1122-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 400 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,193	-346807,70	-221009,30	-66934	-42655	--	-34975	-110061
			НР - 99%; СП - 8%			-125798,40	-57247,70	-24279	-11049		-8153	
69	148	1122-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,01	1783027,52	868783,78	17830	8688	620	11434	31606
			НР - 99%; СП - 8%			852228,00	302737,36	8522	3027		2341	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	149	1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0.01	1049412,79	383819,75	10494	3838	450	7611	19554
			НР - 99%; СП - 8%			620568,00	148218,95	6206	1482		1448	
71	154	2301-0401-0120 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	10.04	24050,00	--	241462	--	241462	--	260779
			СП - 8%			--	--	--	--		19317	
72	155	2301-0401-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	10.04	8629,00	--	86635	--	86635	--	93566
			СП - 8%			--	--	--	--		6931	
			Установка футляров									
73	159	1122-0301-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 700 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,065	4286343,44	2321932,46	278612	150926	5945	167250	481532
			НР - 99%; СП - 8%			1872936,00	726138,28	121741	47199		35669	
74	161	1122-1401-0309 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	65	2374,43	18,23	154338	1185	59896	92761	266867
			НР - 99%; СП - 8%			1434,72	6,79	93257	441		19768	
75	165	2301-0401-0142 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	65,26	82469,00	--	5381927	--	5381927	--	5812481
			СП - 8%			--	--	--	--		430554	
76	166	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 применит.	Спейсер. Установка	шт.	485	489,94	2,66	237620	1290	--	234582	509978
			НР - 99%; СП - 8%			487,28	1,28	236330	621		37776	
77	167	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду630	шт	7	14810,71	--	103675	--	103675	--	111969
			СП - 8%			--	--	--	--		8294	
78	168	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду530	шт	402	14469,64	--	5816796	--	5816796	--	6282140
			СП - 8%			--	--	--	--		465344	
79	169	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду426	шт	76	9526,79	--	724036	--	724036	--	781959
			СП - 8%			--	--	--	--		57923	
			Установка манжет термоусадочных									
80	170	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду630. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	53,4114	166,62	6,65	8899	355	--	6624	16765
			НР - 76%; СП - 8%			159,97	3,20	8544	171		1242	
81	171	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду530. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	131,80464	166,62	6,65	21961	877	--	16345	41371
			НР - 76%; СП - 8%			159,97	3,20	21085	422		3065	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	172	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду426. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	35,514342	166,62	6,65	5917	236	--	4404	11147
			НР - 76%; СП - 8%.			159,97	3,20	5681	114		826	
83	173	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду325. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	1,377675	166,62	6,65	230	9	--	171	432
			НР - 76%; СП - 8%.			159,97	3,20	220	4		32	
84	174	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду159. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	0,674001	166,62	6,65	112	4	--	84	212
			НР - 76%; СП - 8%.			159,97	3,20	108	2		16	
85	175	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду108. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	0,457812	166,62	6,65	76	3	--	57	144
			НР - 76%; СП - 8%.			159,97	3,20	73	1		11	
86	176	1113-0601-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Поверхности сплошные наружные. Очистка кварцевым песком	м2	224,863407	1527,05	1207,11	343377	271435	9268	125622	506519
			НР - 69%; СП - 8%.			278,72	530,93	62674	119387		37520	
87	177	2302-1104-2209 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 600 мм	шт.	60	9436,00	--	566160	--	566160	--	611453
			СП - 8%.			--	--	--	--		45293	
88	178	2302-1104-2208 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм	шт.	176	7877,00	--	1386352	--	1386352	--	1497260
			СП - 8%.			--	--	--	--		110908	
89	179	2302-1104-2207 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	59	6306,00	--	372054	--	372054	--	401818
			СП - 8%.			--	--	--	--		29764	
90	180	2302-1104-2205 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм	шт.	3	4968,00	--	14904	--	14904	--	16096
			СП - 8%.			--	--	--	--		1192	
91	181	2302-1104-2204 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 150 мм	шт.	3	3681,00	--	11043	--	11043	--	11926
			СП - 8%.			--	--	--	--		883	
92	182	2302-1104-2204 РСНБ РК 2015 К=100/200=0,5	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 100 мм	шт.	3	3681,00	--	11043	--	11043	--	11926
			СП - 8%.			--	--	--	--		883	
			Установка манжет герметизирующих									
93	183	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	12	12582,29	3345,85	150987	40150	--	110490	282395
			НР - 99%; СП - 8%.			9236,44	64,05	110837	769		20918	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	185	2302-1104-3437 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 530 х720	комплект	18	58168,00	--	1047024	--	1047024	--	1130786
			СП - 8%			--	--	--	--		83762	
95	186	2302-1104-3435 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 426 х720	комплект	8	58178,00	--	465424	--	465424	--	502658
			СП - 8%			--	--	--	--		37234	
			Монтаж отводов, тройников, переходов									
96	187	1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	5,035	675834,45	437227,19	3402826	2201439	62829	1714974	5527224
			НР - 90% СП - 8%			226128,70	117922,25	1138558	593739		409424	
97	192	СТ Прайс	Отвод 3°-Ду630 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	586188,39	--	586188	--	586188	--	633083
			СП - 8%			--	--	--	--		46895	
98	193	СТ Прайс	Отвод 90°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	6	615817,86	--	3694907	--	3694907	--	3990500
			СП - 8%			--	--	--	--		295593	
99	194	СТ Прайс	Отвод 75°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	1410750,00	--	1410750	--	1410750	--	1523610
			СП - 8%			--	--	--	--		112860	
100	195	СТ Прайс	Отвод 60°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	2	512373,21	--	1024746	--	1024746	--	1106726
			СП - 8%			--	--	--	--		81980	
101	197	СТ Прайс	Отвод 45°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	459900,89	--	459901	--	459901	--	496693
			СП - 8%			--	--	--	--		36792	
102	200	СТ Прайс	Отвод 30°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	422261,61	--	422262	--	422262	--	456043
			СП - 8%			--	--	--	--		33781	
103	206	СТ Прайс	Отвод 5°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	509729,46	--	509729	--	509729	--	550508
			СП - 8%			--	--	--	--		40778	
104	207	СТ Прайс	Отвод 4°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	2	496236,61	--	992473	--	992473	--	1071871
			СП - 8%			--	--	--	--		79398	
105	208	СТ Прайс	Отвод 3°-Ду530 х9,0 в заводской изоляции	шт	5	484242,86	--	2421214	--	2421214	--	2614911
			СП - 8%			--	--	--	--		193697	
106	210	СТ Прайс	Отвод 65°-Ду426 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	895024,11	--	895024	--	895024	--	966626
			СП - 8%			--	--	--	--		71602	
107	214	СТ Прайс	Отвод 25°-Ду426 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	563700,89	--	563701	--	563701	--	608797
			СП - 8%			--	--	--	--		45096	
108	215	СТ Прайс	Отвод 10°-Ду426 х9,0 в заводской изоляции	шт	1	1938469,64	--	1938470	--	1938470	--	2093547
			СП - 8%			--	--	--	--		155078	
109	216	СТ Прайс	Отвод 5°-Ду426 х9,0 в заводской изоляции	шт	4	397289,29	--	1589157	--	1589157	--	1716290
			СП - 8%			--	--	--	--		127133	
110	217	СТ Прайс	Отвод 3°-Ду426 х9,0 в заводской изоляции	шт	2	380798,21	--	761596	--	761596	--	822524
			СП - 8%			--	--	--	--		60928	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
111	218	СТ Прайс	Тройник Ду630 х9,0/Ду325х9,0 в заводской изоляции	шт	1	745703,57	--	745704	--	745704	--	805360
			СП - 8%			--	--	--	--		59656	
112	219	СТ Прайс	Тройник Ду630 х9,0/Ду159х6,0 в заводской изоляции	шт	1	815036,61	--	815037	--	815037	--	880240
			СП - 8%			--	--	--	--		65203	
113	221	СТ Прайс	Переход Ду630 х9,0/Ду530х9,0 в заводской изоляции	шт	1	564600,00	--	564600	--	564600	--	609768
			СП - 8%			--	--	--	--		45168	
114	222	СТ Прайс	Переход Ду630 х9,0/Ду426х9,0 в заводской изоляции	шт	1	541212,50	--	541213	--	541213	--	584510
			СП - 8%			--	--	--	--		43297	
115	223	СТ Прайс	Заглушка Ду325 х8,0 в заводской изоляции	шт	1	31517,86	--	31518	--	31518	--	34039
			СП - 8%			--	--	--	--		2521	
116	224	СТ Прайс	Заглушка Ду159 х5,0 в заводской изоляции	шт	1	7559,82	--	7560	--	7560	--	8165
			СП - 8%			--	--	--	--		605	
117	225	СТ Прайс	Заглушка Ду108 х5,0 в заводской изоляции	шт	1	4675,89	--	4676	--	4676	--	5050
			СП - 8%			--	--	--	--		374	
			Проход под кабелем в полиэтиленовом футляре длиной L=3 м									
118	258	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,024	345732,78	104466,90	8298	2507	115	6315	15782
			НР - 99%; СП - 8%			236486,00	29307,83	5676	703		1169	
119	259	2301-0502-0814 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110 х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	24	2699,00	--	64776	--	64776	--	69958
			СП - 8%			--	--	--	--		5182	
120	260	2105-0307-0110 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	6,6	302,00	--	1993	--	1993	--	2153
			СП - 8%			--	--	--	--		159	
			Узел выхода из земли Ду400									
121	263	1122-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 600 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0008	3656436,48	2010552,78	2925	1608	58	1748	5047
			НР - 99%; СП - 8%			1573884,00	633437,04	1259	507		374	
122	264	2301-0401-0138 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	0,8032	66772,00	--	53631	--	53631	--	57922
			СП - 8%			--	--	--	--		4291	
123	265	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	1	12582,29	3345,85	12582	3346	--	9207	23533
			НР - 99%; СП - 8%			9236,44	64,05	9236	64		1743	
124	266	2302-1104-3434 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 426 х630	комплект	2	56958,00	--	113916	--	113916	--	123029
			СП - 8%			--	--	--	--		9113	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	267	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 применит.	Спейсер. Установка	шт.	2	489,94	2,66	980	5	--	967	2103
			НР - 99%, СП - 8%			487,28	1,28	975	3		156	
126	268	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду426	шт	2	9526,79	--	19054	--	19054	--	20578
			СП - 8%			--	--	--	--		1524	
127	269	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,001	23709,74	1728,09	24	2	17	5	31
			НР - 91%, СП - 8%			4727,52	374,16	5	--		2	
128	270	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,02	5422,10	967,70	108	19	30	62	185
			НР - 94%, СП - 8%			2939,17	384,30	59	8		14	
129	271	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,4	8951,16	1679,35	3580	672	1689	1411	5390
			НР - 94%, СП - 8%			3047,30	704,55	1219	282		399	
130	272	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Устройство контрольной трубки	шт	1	6904,87	2090,07	6905	2090	1417	4108	11894
			НР - 97%, СП - 8%			3397,60	751,88	3398	752		881	
131	273	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Ковер для контрольной трубки	т	0,0697	341009,00	--	23768	--	23768	--	25670
			СП - 8%			--	--	--	--		1901	
			Узел выхода из земли Ду500									
132	274	1122-0301-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 700 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0016	4286343,44	2321932,46	6858	3715	146	4117	11853
			НР - 99%, СП - 5%			1872936,00	726138,28	2997	1162		878	
133	275	2301-0401-0142 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 720 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	1,6064	82469,00	--	132478	--	132478	--	143076
			СП - 8%			--	--	--	--		10598	
134	276	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	2	12582,29	3345,85	25165	6692	--	18415	47066
			НР - 99%, СП - 8%			9236,44	64,05	18473	128		3486	
135	277	2302-1104-3437 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 530 x720	комплект	4	58168,00	--	232672	--	232672	--	251286
			СП - 8%			--	--	--	--		18614	
136	278	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 применит.	Спейсер. Установка	шт.	4	489,94	2,66	1960	11	--	1935	4206
			НР - 99%, СП - 8%			487,28	1,28	1949	5		312	
137	279	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду530	шт	4	14469,64	--	57879	--	57879	--	62509
			СП - 8%			--	--	--	--		4630	
138	280	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,002	23709,74	1728,09	47	3	35	9	61
			НР - 91%, СП - 8%			4727,52	374,16	9	1		5	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
139	281	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0.04	5422,10	967,70	217	39	60	125	369
			НР - 94%; СП - 8%			2939,17	384,30	118	15		27	
140	282	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,8	8951,16	1679,35	7161	1343	3380	2821	10781
			НР - 94%; СП - 8%			3047,30	704,55	2438	564		799	
141	283	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Устройство контрольной трубки	шт	2	6904,87	2090,07	13810	4180	2835	8216	23788
			НР - 99%; СП - 8%			3397,60	751,88	6795	1504		1762	
142	284	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Ковер для контрольной трубки	т	0,1394	341009,00	--	47537	--	47537	--	51340
			СП - 8%			--	--	--	--		3803	
			Узел выхода из земли Ду600									
143	285	1122-0301-0214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 800 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0032	5036504,88	2798698,00	16117	8956	363	9284	27433
			НР - 99%; СП - 8%			2124252,00	806434,82	6798	2581		2032	
144	286	2301-0401-0147 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	3,2128	99206,00	--	318729	--	318729	--	344227
			СП - 8%			--	--	--	--		25498	
145	287	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	4	12582,29	3345,85	50329	13383	--	36830	94132
			НР - 99%; СП - 8%			9236,44	64,05	36946	256		6973	
146	288	2302-1104-3439 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 630 x820	комплект	8	63966,00	--	511728	--	511728	--	552666
			СП - 8%			--	--	--	--		40938	
147	289	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 применит.	Спейсер. Установка	шт.	8	489,94	2,66	3920	21	--	3869	8412
			НР - 99%; СП - 8%			487,28	1,28	3898	10		623	
148	290	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду630	шт	8	14810,71	--	118486	--	118486	--	127965
			СП - 8%			--	--	--	--		9479	
149	291	1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	0,004	23709,74	1728,09	95	7	69	19	122
			НР - 91%; СП - 8%			4727,52	374,16	19	1		9	
150	292	1111-0101-0201 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	0,08	5422,10	967,70	434	77	122	250	738
			НР - 94%; СП - 8%			2939,17	384,30	235	31		55	
151	293	1111-0101-0203 РСНБ РК 2015	Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками	м3 подстилающего слоя	1,6	8951,16	1679,35	14322	2687	6759	5643	21562
			НР - 94%; СП - 8%			3047,30	704,55	4876	1127		1597	
152	294	1124-0207-0201 РСНБ РК 2015	Устройство контрольной трубки	шт	4	6904,87	2090,07	27619	8360	5669	16432	47576
			НР - 99%; СП - 8%			3397,60	751,88	13590	3008		3524	
153	295	2302-1199-9910 РСНБ РК 2015	Ковер для контрольной трубки	т	0,2788	341009,00	--	95073	--	95073	--	102679
			СП - 8%			--	--	--	--		7606	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Испытание и контроль стыков									
154	299	1125-0128-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 630 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	11	46667,56	41548,96	513343	457039	8395	128896	693618
			НР - 91%, СП - 8%			4355,40	8521,31	47909	93734		51379	
155	300	1125-0128-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	34	37706,44	34155,94	1282019	1161302	20543	307895	1717107
			НР - 91%, СП - 8%			2946,30	7005,07	100174	238172		127193	
156	301	1125-0128-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	12	33073,27	29973,40	396879	359681	5685	95805	532099
			НР - 91%, СП - 8%			2626,05	6147,27	31513	73767		39415	
157	302	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	1	31934,32	29010,25	31934	29010	426	7687	42791
			НР - 91%, СП - 8%			2497,95	5949,74	2498	5950		3170	
158	303	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=159/350=0,454	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	1	14498,18	13170,66	14498	13171	193	3490	19427
			НР - 91%, СП - 8%			1134,07	2701,18	1134	2701		1439	
159	304	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=108/350=0,308	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 108 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	1	9835,77	8935,16	9836	8935	132	2368	13180
			НР - 91%, СП - 8%			769,37	1832,52	769	1833		976	
160	305	1339-0201-0538 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 630 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	41	4873,38	146,45	199809	6004	11888	110969	335640
			НР - 61%, СП - 8%			4437,00	--	181917	--		24862	
161	306	1339-0201-0532 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	138	3303,15	121,20	455835	16726	30905	249004	761227
			НР - 61%, СП - 8%			2958,00	--	408204	--		56387	
162	307	1339-0201-0526 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	47	3251,37	101,00	152814	4747	9041	84806	256630
			НР - 61%, СП - 8%			2958,00	--	139026	--		19010	
163	308	1339-0201-0520 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	3199,59	80,80	6399	162	321	3609	10809
			НР - 61%, СП - 8%			2958,00	--	5916	--		801	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
164	309	1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное	стык	2	1311,22	40,40	2622	81	175	1444	4391
			НР - 61%, СП - 8%			1183,20	--	2366	--		325	
165	310	1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон. прозвучивание поперечное	стык	2	1126,99	34,34	2254	69	114	1263	3798
			НР - 61%, СП - 8%			1035,30	--	2071	--		281	
166	311	1125-0126-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 600 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	3,51	491317,62	396515,48	1724525	1391769	70222	505780	2408729
			НР - 91%, СП - 8%			74796,00	83552,14	262534	293268		178424	
167	312	1125-0126-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	4,78	409737,50	337835,50	1958545	1614854	56117	570334	2731190
			НР - 91%, СП - 8%			60162,00	70955,32	287574	339166		202310	
168	313	1125-0126-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 400 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	2,319	392870,38	326650,56	911066	757503	15933	274980	1280930
			НР - 91%, СП - 8%			59349,00	70955,32	137630	164545		94884	
169	314	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 325 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,01	392467,75	326649,50	3925	3266	70	1182	5515
			НР - 91%, СП - 8%			58942,50	70954,81	589	710		409	
170	315	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=159/350=0,454	Трубопровод диаметром 159 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,01	178180,36	148298,87	1782	1483	31	537	2504
			НР - 91%, СП - 8%			26759,90	32213,48	268	322		185	
171	316	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=108/350=0,308	Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,01	120880,07	100608,05	1209	1006	21	364	1699
			НР - 91%, СП - 8%			18154,29	21854,08	182	219		126	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								257715920
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				17975491				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					14683919			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4118989			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						184014448		
			- Перевозка грузов	Тенге				3134505				
			- Накладные расходы	Тенге							18817478	
			- Сметная прибыль	Тенге							19090070	
			Временные здания и сооружения			1,3 %		3 350 306,96				
			Итого с временными									261 066 226,96
			Зимние удорожания			3,96 %		10 338 222,59				
			Итого с зимними удорожаниями									271 404 449,55
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		5 428 088,99				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									276 832 538,54
			Итого с понижающим коэффициентом - 0,9			0,9						249 149 284,69
			НДС			12 %		29 897 914,16				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого с НДС									**279 047 198,85**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Алия-Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Молгалиева В.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства города Караганды"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Кирилюк И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-сметчик Кравченко А.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "КАТЭК"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ГИП Селезнев В.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Приложение
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций
заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Алия-Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **П "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (I-очередь строительства 1 пусковой комплекс)**
(наименование, адрес)

Объект : **Основные объекты строительства. Наружные сети газоснабжения-1,2 Мпа**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №109 от 09.09.2019. Доп. согл. №109/1д от 17.09.2019. Доп. согл. №109/2д от 26.11.2019. Доп. согл. №109/3д от 19.12.2019. Доп. согл. №109/4д от 31.03.2020. Доп. согл. №109/5д от 15.04.2020. Доп. согл. №109/6д от 27.11.2020

Акт приемки выполненных работ

(по ресурсному методу)

№ 28

за ноябрь 2020 года

на 02-01-02 Газопровод высокого давления 1,2 МПа (надземный)

Составлена в ценах на 2 кв. 2019г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Подводящий надземный газопровод высокого давления									
1	1	1122-0301-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 600 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,052	3656436,48	2010552,78	190135	104549	3744	113633	328069
			НР - 99%, СП - 89%			1573884,00	633437,04	81842	32939		24301	
2	2	1122-0301-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	2,091	2927286,72	1477963,02	6120957	3090421	150552	3862272	10781887
			НР - 99%, СП - 89%			1377324,00	488426,78	2879984	1021300		798658	
3	3	1122-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,531	2307446,43	1149458,71	1225254	610363	37110	778817	2164396
			НР - 99%, СП - 89%			1088100,00	393413,01	577781	208902		160326	
			Детали трубопроводов									
4	7	1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	т фасонных частей	4,6405	675834,45	437227,19	3136210	2028953	57907	1580603	5094158
			НР - 99%, СП - 87%			226128,70	117922,25	1049350	547218		377345	
5	8	2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	6	169668,00	--	1018008	--	1018008	--	1099449
			СП - 8%			--	--	--	--		81441	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	9	2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 60°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	169668,00	--	169668	--	169668	--	183241
			СП - 8%			--	--	--	--		13573	
7	10	2302-0101-0330 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 30°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	169668,00	--	169668	--	169668	--	183241
			СП - 8%			--	--	--	--		13573	
8	11	2302-0101-0320 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14	109098,00	--	1527372	--	1527372	--	1649562
			СП - 8%			--	--	--	--		122190	
9	12	2302-0101-0320 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 60°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	109098,00	--	109098	--	109098	--	117826
			СП - 8%			--	--	--	--		8728	
10	13	2302-0101-0320 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 40°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	109098,00	--	109098	--	109098	--	117826
			СП - 8%			--	--	--	--		8728	
11	14	2302-0101-0320 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 4°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	109098,00	--	109098	--	109098	--	117826
			СП - 8%			--	--	--	--		8728	
12	15	СТ Прайс	Тройник, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 9 мм	шт	1	423975,00	--	423975	--	423975	--	457893
			СП - 8%			--	--	--	--		33918	
13	16	СТ Прайс	Переход 530х9,0/426х9,0	шт	1	220233,04	--	220233	--	220233	--	237852
			СП - 8%			--	--	--	--		17619	
14	17	2302-0101-0311 РСНБ РК 2015	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	7	61241,00	--	428687	--	428687	--	462982
			СП - 8%			--	--	--	--		34295	
			Изолирующее фланцевое соединение									
15	18	1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	1,605	675834,45	437227,19	1084714	701750	20027	546680	1761906
			НР - 99%, СП - 8%			226128,70	117922,25	362937	189265		130512	
16	19	СТ Прайс	Изолирующее фланцевое соединение Ду600	1 шт	4	540141,60	--	2160566	--	2160566	--	2333412
			СП - 8%			--	--	--	--		172845	
17	20	СТ Прайс	Изолирующее фланцевое соединение Ду500	1 шт	2	393440,80	--	786882	--	786882	--	849832
			СП - 8%			--	--	--	--		62951	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	21	СТ Прайс	Изолирующее фланцевое соединение Ду400	1 шт	1	246740,00	--	246740	--	246740	--	266479
			СП - 8%			--	--	--	--		19739	
			Опоры регулируемые									
19	22	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (регулируемые)	т стальных элементов	7,26422	65745,80	6819,80	477592	49541	--	516411	1073523
			НР - 118%, СП - 8%			58926,00	1319,43	428051	9585		79520	
20	23	СТ Прайс	Опора под газопровод регулируемая Ду 600 мм Н 0,5 м	шт	4	148190,00	--	592760	--	592760	--	640181
			СП - 8%			--	--	--	--		47421	
21	24	СТ Прайс	Опора под газопровод регулируемая Ду 500 мм Н 0,5 м	шт	86	142151,44	--	12225024	--	12225024	--	13203026
			СП - 8%			--	--	--	--		978002	
22	25	СТ Прайс	Опора под газопровод регулируемая Ду 400 мм Н 0,5 м	шт	25	114026,00	--	2850650	--	2850650	--	3078702
			СП - 8%			--	--	--	--		228052	
23	26	2105-0101-0301 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013	т	1,79369	46689,00	--	83746	--	83746	--	90445
			СП - 8%			--	--	--	--		6700	
			Опоры регулируемые. ФМ2 АС(лист-3)									
			Земляные работы									
24	27	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0.5 - 1)м3	м3 грунта	2002,726403	151,65	143,69	303721	287769	--	62387	395396
			НР - 72%, СП - 8%			7,97	35,30	15952	70696		29289	
25	28	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициен к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом , применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	61,9471568	2199,58	--	136258	--	--	98106	253113
			НР - 72%, СП - 8%			2199,58	--	136258	--		18749	
26	29	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	381,023712	832,03	--	317024	--	--	228257	588904
			НР - 72%, СП - 8%			832,03	--	317024	--		43622	
27	30	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	1524,074848	18,01	18,01	27446	27446	--	7627	37878
			НР - 72%, СП - 8%			--	6,95	--	10593		2806	
28	31	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1524,074848	154,84	73,74	235994	112380	--	125902	390848
			НР - 72%, СП - 8%			81,11	33,63	123615	51249		28952	
29	32	1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	797,9	1,09	1,09	870	870	--	242	1200
			НР - 72%, СП - 8%			--	0,42	--	336		89	
			Фундамент									
30	33	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	432,7781	239,58	30,67	103687	13275	59908	33259	147902
			НР - 94%, СП - 8%			70,48	11,27	30504	4879		10956	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	34	1127-0602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	222,2	1255,49	115,24	278969	25607	241841	20937	323898
			НР - 108%, СП - 8%			51,85	35,39	11521	7864		23992	
32	35	1127-0602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	222,2	260,48	7,54	57878	1675	56070	875	63453
			НР - 108%, СП - 8%			0,60	3,05	133	677		4700	
33	36	1106-0101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство	м3	137,36	10820,98	1909,62	1486370	262305	290501	901713	2579129
			НР - 91%, СП - 8%			6796,48	417,36	933564	57329		191047	
34	37	2102-0101-2704 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15,F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	139,422	16196,00	--	2258079	--	2258079	--	2438725
			СП - 8%			--	--	--	--		180646	
35	38	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	3,1036	220428,00	--	684120	--	684120	--	738850
			СП - 8%			--	--	--	--		54730	
36	40	1106-0301-0409 РСНБ РК 2015	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	3,5802	448685,40	1289,40	1606383	4616	1517489	78463	1819634
			НР - 91%, СП - 8%			23540,00	543,36	84278	1945		134788	
37	41	2105-0301-9918 РСНБ РК 2015	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры	т	3,5802	108375,00	--	388004	--	388004	--	419045
			СП - 8%			--	--	--	--		31040	
38	42	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	687,2140036	860,05	20,86	591035	14336	392985	172492	824609
			НР - 93%, СП - 8%			267,33	2,56	183714	1761		61082	
			Опоры неподвижные									
39	45	1107-0107-0103 РСНБ РК 2015	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка (неподвижные)	т стальных элементов	4,81344	65745,80	6819,80	316463	32827	--	342186	711341
			НР - 118%, СП - 8%			58926,00	1319,43	283637	6351		52692	
40	46	2301-0201-0258 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8.0 мм ГОСТ 10705-80	м	43,84	26214,00	--	1149222	--	1149222	--	1241160
			СП - 8%			--	--	--	--		91938	
41	47	2105-0101-0301 РСНБ РК 2015	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н08кп ГОСТ 1050-2013	т	1,19792	46689,00	--	55930	--	55930	--	60404
			СП - 8%			--	--	--	--		4474	
			Опоры неподвижные. ФМ1 АС(лист-2)									
			Земляные работы									
42	48	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1)м3	м3 грунта	234,54128	151,65	143,69	35569	33701	--	7306	46305
			НР - 72%, СП - 8%			7,97	35,30	1868	8279		3430	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	49	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающийна инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	7,36272	2199,58	--	16195	--	--	11660	30084
			НР - 72% СП - 8%			2199,58	--	16195	--		2228	
44	50	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	52,1688	832,03	--	43406	--	--	31252	80631
			НР - 72% СП - 8%			832,03	--	43406	--		5973	
45	51	1101-0104-0405 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	208,6752	18,01	18,01	3758	3758	--	1044	5186
			НР - 72% СП - 8%			--	6,95	--	1450		384	
46	52	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	208,6752	154,84	73,74	32312	15387	--	17238	53515
			НР - 72% СП - 8%			81,11	33,63	16925	7017		3964	
47	53	1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) (размещение вытесненного грунта на площадке)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	206,4	1,09	1,09	225	225	--	63	310
			НР - 72% СП - 8%			--	0,42	--	87		23	
			Фундамент									
48	54	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	54,72	239,58	30,67	13110	1678	7575	4205	18701
			НР - 94% СП - 8%			70,48	11,27	3857	617		1385	
49	55	1127-0602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	27,2	1255,49	115,24	34149	3135	29604	2563	39649
			НР - 108% СП - 8%			51,85	35,39	1410	963		2937	
50	56	1127-0602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные.Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	27,2	260,48	7,54	7085	205	6864	107	7767
			НР - 108% СП - 8%			0,60	3,05	16	83		575	
51	57	1106-0101-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство	м3	17,92	8417,02	1585,01	150833	28403	31181	88688	258683
			НР - 91% СП - 8%			5092,00	346,58	91249	6211		19162	
52	58	2102-0101-2704 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15,F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	18,1888	16196,00	--	294586	--	294586	--	318153
			СП - 8%			--	--	--	--		23567	
53	59	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3248	220428,00	--	71595	--	71595	--	77323
			СП - 8%			--	--	--	--		5728	
54	61	1106-0301-0403 РСНБ РК 2015	Болты анкерные со связями из арматуры. Установка при бетонировании	т	0,08048	394512,29	1391,13	31750	112	20460	10201	45308
			НР - 91% СП - 8%			138886,00	406,35	11178	33		3356	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55	62	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	65,2	860,05	20,86	56075	1360	37285	16365	78235
			НР - 93%, СП - 8%			267,33	2,56	17430	167		5795	
			Окраска газопровода									
56	86	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	7003	78,86	2,34	552251	16374	235497	208500	821611
			НР - 80%, СП - 8%			42,89	0,26	300380	1794		60860	
57	87	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	74150	150,12	3,31	11131705	245689	7168120	2591564	14821131
			НР - 69%, СП - 8%			50,14	0,51	3717896	37994		1097862	
			Испытание и контроль стыков									
58	88	1125-0126-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 600 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,422	491317,62	396515,48	698654	563845	28449	204906	975844
			НР - 91%, СП - 8%			74796,00	83552,14	106360	118811		72285	
59	89	1125-0126-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	2,091	409737,50	337835,50	856761	706414	24548	249491	1194753
			НР - 91%, СП - 8%			60162,00	70955,32	125799	148368		88500	
60	90	1125-0126-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 400 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,531	392870,38	326650,56	208614	173451	3649	62964	293305
			НР - 91%, СП - 8%			59349,00	70955,32	31514	37677		21726	
61	91	1339-0201-0538 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 630 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	9	4873,38	146,45	43860	1318	2609	24359	73677
			НР - 61%, СП - 8%			4437,00	--	39933	--		5458	
62	92	1339-0201-0532 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	22	3303,15	121,20	72669	2666	4927	39696	121355
			НР - 61%, СП - 8%			2958,00	--	65076	--		8989	
63	93	1339-0201-0526 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	8	3251,37	101,00	26011	808	1539	14435	43682
			НР - 61%, СП - 8%			2958,00	--	23664	--		3236	
64	94	1125-0128-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1- 4 категории диаметром 630 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	39	46667,56	41548,96	1820035	1620410	29764	456994	2459192
			НР - 91%, СП - 8%			4355,40	8521,31	169861	332331		182162	
65	95	1125-0128-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1- 4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	85	37706,44	34155,94	3205047	2903255	51356	769738	4292769
			НР - 91%, СП - 8%			2946,30	7005,07	250436	595431		317983	
66	96	1125-0128-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	30	33073,27	29973,40	992198	899202	14214	239512	1330246

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 91% СП - 8%			2626,05	6147,27	78782	184418		98537	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**86816618**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**12613380**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**14590077**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**3704619**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**38658584**		
			- Накладные расходы	Тенге							**14523713**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**6430862**	
			Временные здания и сооружения			**1,3 %**		**1 128 616,03**				
			Итого с временными									**87 945 234,03**
			Зимние удорожания			**3,96 %**		**3 482 631,27**				
			Итого с зимними удорожаниями									**91 427 865,30**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**1 828 557,31**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**93 256 422,61**
			Итого с понижающим коэффициентом - 0.9			**0,9**						**83 930 780,35**
			НДС			**12 %**		**10 071 693,64**				
			Итого с НДС									**94 002 473,99**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Алия-Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Молгалиева В.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства города Караганды"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Кирилюк И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-сметчик Кравченко А.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "КАТЭК"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ГИП Селезнев В.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Приложение
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Алия-Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **II "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (I-очередь строительства 1 пусковой комплекс)**
(наименование, адрес)

Объект : **Основные объекты строительства. Наружные сети газоснабжения-0,6 Мпа**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №109 от 09.09.2019. Доп. согл. №109/1д от 17.09.2019. Доп. согл. №109/2д от 26.11.2019. Доп. согл. №109/3д от 19.12.2019. Доп. согл. №109/4д от 31.03.2020. Доп. согл. №109/5д от 15.04.2020. Доп. согл. №109/6д от 27.11.2020

Акт приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)
№ 29

за ноябрь 2020 года
на 02-02-01 Газопровод высокого давления 0,6 Мпа

Составлена в ценах на 2 кв. 2019г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Арматура									
1	1	1122-0901-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 500 мм. Установка**	задвижка или клапан	3	33850,98	11695,13	101553	35085	4471	71954	187388
			НР - 99%; СП - 8%			20665,50	3561,45	61997	10684		13881	
2	2	СТ Прайс	**Кран шаровый стальной под приварку, ANSI Class150 PN 16 DN500**	шт	3	17301392,86	--	51904179	--	51904179	--	56056513
			СП - 8%			--	--	--	--		4152334	
3	3	1122-0901-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 400 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	25303,49	10145,51	25303	10146	1104	16967	45652
			НР - 99%; СП - 8%			14052,54	3086,03	14053	3086		3382	
4	4	СТ Прайс	**Кран шаровый стальной под приварку, ANSI Class150 PN 16 DN400**	шт	1	11397839,29	--	11397839	--	11397839	--	12309666
			СП - 8%			--	--	--	--		911827	
5	5	1122-0901-0202 РСНБ РК 2015	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	3268,09	152,95	3268	153	318	2842	6599
			НР - 99%; СП - 8%			2796,73	73,66	2797	74		489	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	СТ Прайс	Кран шаровый стальной под приварку, ANSI Class150 PN 16 DN100	шт	1	2766626,79	--	2766627	--	2766627	--	2987957
			СП - 8%			--	--	--	--		221330	
			Фундаментная плита под скользящие опоры DN500, DN600 АС-10									
7	7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	3,6	1832,99	--	6599	--	--	4751	12258
			НР - 72%; СП - 8%			1832,99	--	6599	--		908	
8	8	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,1	956,84	--	2009	--	--	1447	3733
			НР - 72%; СП - 8%			956,84	--	2009	--		276	
9	9	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	5,88	254,76	35,27	1498	207	814	520	2179
			НР - 94%; СП - 8%			81,06	12,96	477	76		161	
10	10	1127-0602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	6	1280,55	132,53	7683	795	6530	650	9000
			НР - 108%; СП - 8%			59,63	40,70	358	244		667	
11	11	1127-0602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	6	261,70	8,67	1570	52	1514	27	1725
			НР - 108%; СП - 8%			0,69	3,50	4	21		128	
12	12	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	0,9	4437,52	1927,53	3994	1735	273	2160	6646
			НР - 91%; СП - 8%			2206,71	430,15	1986	387		492	
13	13	2102-0101-2704 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,9135	16196,00	--	14795	--	14795	--	15979
			СП - 8%			--	--	--	--		1184	
14	14	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0261	244766,00	--	6388	--	6388	--	6899
			СП - 8%			--	--	--	--		511	
15	15	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (Петли УП2-2)	т	0,00708	223222,00	--	1580	--	1580	--	1707
			СП - 8%			--	--	--	--		126	
16	16	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	2.88	903,27	23,99	2601	69	1647	831	3707
			НР - 93%; СП - 8%			307,43	2,95	885	8		275	
			Фундаментная плита под скользящие опоры DN400, DN300 АС-11									
17	36	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	1,2	1832,99	--	2200	--	--	1584	4086
			НР - 72%; СП - 8%			1832,99	--	2200	--		303	
18	37	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	0,7	956,84	--	670	--	--	482	1244

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			956,84	--	670	--		92	
19	38	1111-0101-0102 РСНБ РК 2015	Грунт. Уплотнение щебнем	м2 площади уплотнения	1,96	254,76	35,27	499	69	271	173	726
			НР - 94%; СП - 8%			81,06	12,96	159	25		54	
20	39	1127-0602-0706 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума	м2 основания	1,4	1280,55	132,53	1793	186	1524	152	2100
			НР - 108%; СП - 8%			59,63	40,70	83	57		156	
21	40	1127-0602-0707 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 11-270602-0706	м2 основания	1,4	261,70	8,67	366	12	353	6	403
			НР - 108%; СП - 8%			0,69	3,50	1	5		30	
22	41	1106-0101-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство	м3	0,2	4437,52	1927,53	888	386	61	480	1477
			НР - 91%; СП - 8%			2206,71	430,15	441	86		109	
23	42	2102-0101-2704 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В15, F50, W6, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	0,203	16196,00	--	3288	--	3288	--	3551
			СП - 8%			--	--	--	--		263	
24	43	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0059	244766,00	--	1444	--	1444	--	1560
			СП - 8%			--	--	--	--		116	
25	44	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 (Петли УП2-2)	т	0,00236	223222,00	--	527	--	527	--	569
			СП - 8%			--	--	--	--		42	
26	45	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	0,8	903,27	23,99	723	19	458	231	1030
			НР - 93%; СП - 8%			307,43	2,95	246	2		76	
			Земляные работы									
27	78	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	3852	174,40	165,24	671796	636511	--	137992	874571
			НР - 72%; СП - 8%			9,16	40,59	35285	156371		64783	
28	79	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	166,5	2199,58	--	366230	--	--	263686	680310
			НР - 72%; СП - 8%			2199,58	--	366230	--		50393	
29	80	1101-0102-0602 РСНБ РК 2015	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	4015,15	23,51	19,98	94398	80211	436	32192	136717
			НР - 72%; СП - 8%			3,42	7,71	13751	30961		10127	
30	81	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	166,5	2816,23	179,27	468903	29849	247070	198563	720863
			НР - 99%; СП - 8%			1153,06	51,56	191984	8585		53397	
31	82	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	334	871,19	--	290979	--	--	209505	540522

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			871,19	--	290979	--		40039	
32	83	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	367,4	1349,00	--	495623	--	495623	--	535272
			СП - 8%			--	--	--	--		39650	
33	84	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	3544,5	212,36	100,95	752707	357812	--	401810	1246879
			НР - 72%; СП - 8%			111,41	46,04	394896	163174		92361	
34	85	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	3544,5	17,33	17,33	61428	61428	--	17070	84778
			НР - 72%; СП - 8%			--	6,69	--	23708		6280	
35	86	1101-0205-1002 РСНБ РК 2015	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами**	м2 креплений	300	615,15	29,40	184544	8821	101015	56475	260301
			НР - 72%; СП - 8%			249,03	12,43	74708	3730		19282	
			Устройство рабочего и приемного котлованов									
36	87	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	454	174,40	165,24	79178	75020	--	16264	103078
			НР - 72%; СП - 8%			9,16	40,59	4159	18430		7635	
37	88	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	454	23,60	23,60	10713	10713	--	2977	14786
			НР - 72%; СП - 8%			--	9,11	--	4135		1095	
38	89	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	454	212,36	100,95	96411	45831	--	51466	159708
			НР - 72%; СП - 8%			111,41	46,04	50581	20900		11830	
			Укладка трубопроводов									
39	90	1122-0301-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 500 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	1,256	3355579,77	1699657,47	4214608	2134770	90431	2667942	7433154
			НР - 99%; СП - 8%			1583922,60	561690,80	1989407	705484		550604	
40	91	1122-0301-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 500 мм (протаскивается в футляр)**	км трубопровода	0,185	-607273,49	-403510,97	-112346	-74650	--	-53845	-179486
			НР - 99%; СП - 8%			-203762,52	-90233,72	-37696	-16693		-13295	
41	92	1122-0301-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 400 мм. Укладка с пневматическим испытание м**	км трубопровода	0,193	2643080,24	1321877,52	510114	255122	13488	325534	902500
			НР - 99%; СП - 8%			1251315,00	452424,96	241504	87318		66852	
42	93	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытание м**	км трубопровода	0,274	868206,62	286839,22	237889	78594	3570	186892	458763
			НР - 99%; СП - 8%			568339,20	120637,94	155725	33055		33982	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	94	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 100 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,049	-15720,39	-7808,85	-770	-383	--	-496	-1368
			НР - 99%; СП - 8%			-7911,54	-2313,69	-388	-113		-101	
44	97	2301-0401-0101 РСНБ РК 2015 К=10,26/15,29=0,671	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	275,096	5124,43	--	1409709	--	1409709	--	1522486
			СП - 8%			--	--	--	--		112777	
45	98	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,015	792721,13	241411,29	11891	3621	132	9589	23198
			НР - 99%; СП - 8%			542505,60	103235,11	8138	1549		1718	
46	99	1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,015	842884,48	153,66	12643	2	8878	3726	17679
			НР - 99%; СП - 8%			250875,95	44,19	3763	1		1310	
47	100	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	15	1018,00	--	15270	--	15270	--	16492
			СП - 8%			--	--	--	--		1222	
			Детали трубопроводов									
48	101	1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	2,02	775337,83	502811,27	1566182	1015679	25206	791238	2546014
			НР - 99%; СП - 8%			260048,01	135610,59	525297	273933		188594	
49	102	СТ Прайс	Отвод 90°-Ду530 х10,0 ст.15 Х5М-PN2.5МПа с заводской изоляцией	шт	6	615817,86	--	3694907	--	3694907	--	3990500
			СП - 8%			--	--	--	--		295593	
50	103	СТ Прайс	Отвод 60°-Ду530 х10,0 ст.15 Х5М-PN2.5МПа с заводской изоляцией	шт	1	512373,21	--	512373	--	512373	--	553363
			СП - 8%			--	--	--	--		40990	
51	104	СТ Прайс	Отвод 90°-Ду426 х10,0 ст.15 Х5М-PN4.0МПа с заводской изоляцией	шт	2	338706,25	--	677413	--	677413	--	731606
			СП - 8%			--	--	--	--		54193	
52	105	СТ Прайс	Отвод 60°-Ду426 х10,0 ст.15 Х5М-PN4.0МПа с заводской изоляцией	шт	2	812567,86	--	1625136	--	1625136	--	1755147
			СП - 8%			--	--	--	--		130011	
53	106	СТ Прайс	Отвод 45°-Ду426 х10,0 ст.15 Х5М-PN4.0МПа с заводской изоляцией	шт	3	770590,18	--	2311771	--	2311771	--	2496712
			СП - 8%			--	--	--	--		184942	
54	107	СТ Прайс	Отвод 90°-Ду108 х4,0 ст.15 Х5М-PN6.3МПа с заводской изоляцией	шт	4	47178,57	--	188714	--	188714	--	203811

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		15097	
55	108	СТ Прайс	**Тройник ТШС Ду530 х10,0-Ду426 х10,0-К52-7,5-0,6**	шт	2	323214,29	--	646429	--	646429	--	698143
			СП - 8%			--	--	--	--		51714	
56	109	СТ Прайс	**Тройник Ду426 х10,0-Ду325 х8,0 PN-4МПа**	шт	1	290892,86	--	290893	--	290893	--	314164
			СП - 8%			--	--	--	--		23271	
57	111	СТ Прайс	**Переход К Ду426 х10,0-32х8,0 PN-10МПа с заводской изоляцией**	шт	1	578326,79	--	578327	--	578327	--	624593
			СП - 8%			--	--	--	--		46266	
58	112	СТ Прайс	**Переход К Ду325 х12,0-108 х6,0 PN-10МПа с заводской изоляцией**	шт	2	462660,71	--	925321	--	925321	--	999347
			СП - 8%			--	--	--	--		74026	
59	113	СТ Прайс	**Переход К Ду108 х4,0-89 х3,5 PN-10МПа с заводской изоляцией**	шт	2	69399,11	--	138798	--	138798	--	149902
			СП - 8%			--	--	--	--		11104	
60	114	СТ Прайс	**Заглушка Ду530 х10,0**	шт	1	118392,86	--	118393	--	118393	--	127864
			СП - 8%			--	--	--	--		9471	
61	115	СТ Прайс	**Заглушка Ду426 х10,0**	шт	1	134821,43	--	134821	--	134821	--	145607
			СП - 8%			--	--	--	--		10786	
			Установка футляров									
62	116	1125-0109-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Кожухи диаметром 700 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения**	м кожуха	34	41508,44	26069,19	1411287	886352	90249	579212	2149738
			НР - 91%; СП - 8%			12784,87	5935,60	434686	201811		159240	
63	117	1122-1401-0309 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	34	2592,37	20,96	88141	713	31330	55799	155455
			НР - 99%; СП - 8%			1649,93	7,81	56098	265		11515	
64	118	1122-0301-0213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 700 мм. Укладка с пневматическим испытание м**	км трубопровода	0,117	4915573,71	2670222,33	575122	312416	10702	346208	995037
			НР - 99%; СП - 8%			2153876,40	835059,02	252004	97702		73706	
65	119	1122-0301-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Трубы стальные, диаметр 300 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,049	2041179,29	999101,35	100018	48956	3039	64431	177605
			НР - 99%; СП - 8%			980062,20	348147,96	48023	17059		13156	
66	120	1122-1401-0309 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром 500 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	117	2592,37	20,96	303307	2452	107813	192016	534949
			НР - 99%; СП - 8%			1649,93	7,81	193042	914		39626	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	121	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	49	1405,49	8,50	68869	416	7529	60436	139649
			НР - 99%; СП - 8%			1243,34	2,50	60924	123		10344	
68	122	2301-0401-0141 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	21	75187,00	--	1578927	--	1578927	--	1705241
			СП - 8%			--	--	--	--		126314	
69	123	2301-0401-0141 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	130,52	75187,00	--	9813407	--	9813407	--	10598480
			СП - 8%			--	--	--	--		785073	
70	124	2301-0401-0219 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 10705-80, с внутренним антикоррозионным полимерным покрытием	м	49,196	22243,00	--	1094267	--	1094267	--	1181808
			СП - 8%			--	--	--	--		87541	
			Установка манжет термоусадочных									
71	125	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду530. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	95,10903	191,61	7,65	18224	727	--	13564	34331
			НР - 76%; СП - 8%			183,97	3,68	17497	350		2543	
72	126	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду426. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	13,844574	191,61	7,65	2653	106	--	1974	4997
			НР - 76%; СП - 8%			183,97	3,68	2547	51		370	
73	127	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду108. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	5,951556	191,61	7,65	1140	46	--	849	2148
			НР - 76%; СП - 8%			183,97	3,68	1095	22		159	
74	128	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду89. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	0,251514	191,61	7,65	48	2	--	36	91
			НР - 76%; СП - 8%			183,97	3,68	46	1		7	
75	129	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду720. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	6,10416	191,61	7,65	1170	47	--	871	2203
			НР - 76%; СП - 8%			183,97	3,68	1123	22		163	
76	130	1126-0301-0802 РСНБ РК 2015	Установка манжет Ду325. Установка	м2 поверхности покрытия изоляции	0,91845	191,61	7,65	176	7	--	131	332
			НР - 76%; СП - 8%			183,97	3,68	169	3		25	
77	131	2302-1104-2208 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 500 мм	шт.	127	7877,00	--	1000379	--	1000379	--	1080409
			СП - 8%			--	--	--	--		80030	
78	132	2302-1104-2207 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 400 мм	шт.	23	6306,00	--	145038	--	145038	--	156641
			СП - 8%			--	--	--	--		11603	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	133	2302-1104-2204 РСНБ РК 2015 К=100/200=0,5	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 100 мм	шт.	39	3681,00	--	143559	--	143559	--	155044
			СП - 8%			--	--	--	--		11485	
80	134	2302-1104-2204 РСНБ РК 2015 К=89/200=0,445	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 89 мм	шт.	2	3681,00	--	7362	--	7362	--	7951
			СП - 8%			--	--	--	--		589	
81	135	2302-1104-2210 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм	шт.	6	11055,00	--	66330	--	66330	--	71636
			СП - 8%			--	--	--	--		5306	
82	136	2302-1104-2205 РСНБ РК 2015	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 300 мм	шт.	2	4968,00	--	9936	--	9936	--	10731
			СП - 8%			--	--	--	--		795	
			Установка манжет герметизирующих									
83	137	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	17	14469,63	3847,73	245984	65411	--	180006	460069
			НР - 99%; СП - 8%			10621,91	73,66	180572	1252		34079	
84	138	2302-1104-3437 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 530 х720	комплект	12	58168,00	--	698016	--	698016	--	753857
			СП - 8%			--	--	--	--		55841	
85	139	2302-1104-3435 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 426 х720	комплект	12	58178,00	--	698136	--	698136	--	753987
			СП - 8%			--	--	--	--		55851	
86	140	2302-1104-3411 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 108 х325	комплект	10	31494,00	--	314940	--	314940	--	340135
			СП - 8%			--	--	--	--		25195	
			Установка спейсеров									
87	142	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду530	шт	28	14469,64	--	405150	--	405150	--	437562
			СП - 8%			--	--	--	--		32412	
88	143	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду426	шт	56	9526,79	--	533500	--	533500	--	576180
			СП - 8%			--	--	--	--		42680	
89	144	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду426	шт	25	6708,93	--	167723	--	167723	--	181141
			СП - 8%			--	--	--	--		13418	
			Пересечения с коммуникациями									
90	179	1122-1501-0104 РСНБ РК 2015	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода	м	0,23	9052,78	1443,84	2082	332	1302	557	2850
			НР - 99%; СП - 8%			1947,82	496,54	448	114		211	
			Испытание и контроль стыков									
91	185	1125-0128-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	26	43271,78	39279,33	1125066	1021263	15709	270767	1507500
			НР - 91%; СП - 8%			3388,25	8055,83	88094	209452		111667	
92	186	1339-0201-0532 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	101	3765,03	139,38	380268	14077	22619	209579	637035
			НР - 61%; СП - 8%			3401,70	--	343572	--		47188	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	187	1125-0128-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 400 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	19	37963,19	34469,41	721301	654919	9003	174444	967404
			НР - 91%; СП - 8%			3019,96	7069,36	57379	134318		71660	
94	188	1339-0201-0526 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	78	3710,22	116,15	289397	9060	15004	161853	487350
			НР - 61%; СП - 8%			3401,70	--	265333	--		36100	
95	189	1125-0128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3 К=108/350=0,308	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 108 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	8	11291,45	10275,43	90332	82203	1051	21783	121084
			НР - 91%; СП - 8%			884,77	2107,40	7078	16859		8969	
96	190	1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	31	1287,44	39,49	39911	1224	1779	22514	67419
			НР - 61%; СП - 8%			1190,60	--	36908	--		4994	
97	191	1125-0126-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 500 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,256	469437,13	388510,82	589613	487970	14745	172341	822910
			НР - 91%; СП - 8%			69186,30	81598,62	86898	102488		60956	
98	192	1125-0126-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	Трубопровод диаметром 400 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,693	450770,32	375648,14	312384	260324	4762	94500	439434
			НР - 91%; СП - 8%			68251,35	81598,62	47298	56548		32551	
99	193	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=108/350=0,308	Трубопровод диаметром 108 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,274	138694,42	115699.25	38002	31702	580	11472	53432
			НР - 91%; СП - 8%			20877.43	25132.19	5720	6886		3958	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								130336155
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6589839				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					8648591			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2375523			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						97384015		
			- Накладные расходы	Тенге							8059180	
			- Сметная прибыль	Тенге							9654531	
			Временные здания и сооружения			1,3 %		1 694 370,02				
			Итого с временными									132 030 525,02
			Зимние удорожания			3,96 %		5 228 408,79				
			Итого с зимними удорожаниями									137 258 933,81

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НДС			**12 %**		**15 120 444,15**				
			Итого с НДС									**141 124 145,39**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Алия-Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Молгалиева В.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства города Караганды"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Кирилюк И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-сметчик Кравченко А.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "КАТЭК"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ГИП Селезнев В.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Приложение
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций
заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Алия-Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **П "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (I-очередь строительства 1 пусковой комплекс)**
(наименование, адрес)

Объект : **Основные объекты строительства. Наружные сети низкого давления-0,003 Мпа**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №109 от 09.09.2019. Доп. согл. №109/1д от 17.09.2019. Доп. согл. №109/2д от 26.11.2019. Доп. согл. №109/3д от 19.12.2019. Доп. согл. №109/4д от 31.03.2020. Доп. согл. №109/5д от 15.04.2020. Доп. согл. №109/6д от 27.11.2020

Акт приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)
№ 30

за ноябрь 2020 года
на 02-04-01 Газопровод низкого давления 0,003 МПа ГРП-1

Составлена в ценах на 2 кв. 2019г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Земляные работы									
1	5	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	5393,705	232,34	222,08	1253162	1197828	585	272460	1647672
			НР - 72%, СП - 8%			10,15	60,01	54749	323669		122050	
2	6	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	12577,8	174,40	165,24	2193593	2078378	--	450580	2855707
			НР - 72%, СП - 8%			9,16	40,59	115215	510591		211534	
3	7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	1220	2199,58	--	2683490	--	--	1932113	4984851
			НР - 72%, СП - 8%			2199,58	--	2683490	--		369248	
4	8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	94176,953	551,00	--	51891501	--		--	56042821
			СП - 8%			--	--	--	--		4151320	
5	9	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	229,4	2816,23	179,27	646044	41125	340407	273576	993190
			НР - 99%, СП - 8%			1153,06	51,56	264512	11828		73570	
6	10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	1083	871,19	--	943503	--	--	679322	1752651
			НР - 72%, СП - 8%			871,19	--	943503	--		129826	
7	11	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	1191,3	1349,00	--	1607064	--	1607064	--	1735629
			СП - 8%			--	--	--	--		128565	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	12	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	48833	232,34	222,08	11345754	10844778	5299	2466775	14917531
			НР - 72%, СП - 8%			10,15	60,01	495677	2930399		1105002	
9	13	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км	т	76109,321	551,00	--	41936236	--		--	45291135
			СП - 8%			--	--	--	--		3354899	
10	14	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уплотнение пневматическим и трамбовками	м3 уплотненного грунта	21334,4	212,36	100,95	4530558	2153674	--	2418504	7504986
			НР - 72%, СП - 8%			111,41	46,04	2376884	982149		555925	
11	15	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	21334,4	17,33	17,33	369736	369736	--	102743	510277
			НР - 72%, СП - 8%			--	6,69	--	142698		37798	
			Укладка трубопроводов									
12	16	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	км трубопровода	0,013	687467,14	248209,33	8937	3227	409	6169	16314
			НР - 99%, СП - 8%			407799,20	71501,24	5301	930		1208	
13	17	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Вычитается позиция: Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,026	-5620,86	-2314,38	-146	-60	--	-106	-272
			НР - 99%, СП - 8%			-3306,48	-809,90	-86	-21		-20	
14	18	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,053	522909,75	170037,97	27714	9012	667	20386	51948
			НР - 99%, СП - 8%			340291,90	48238,75	18035	2557		3848	
15	19	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 150 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,033	-7300,43	-2616,25	-241	-86	--	-183	-458
			НР - 99%, СП - 8%			-4684,18	-915,54	-155	-30		-34	
16	20	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,071	396875,72	120136,94	28178	8530	339	21485	53636
			НР - 99%, СП - 8%			271958,90	33704,00	19309	2393		3973	
17	21	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 100 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,164	-4834,26	-1610,00	-793	-264	--	-615	-1520
			НР - 99%, СП - 8%			-3224,26	-563,41	-529	-92		-113	
18	22	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	9,499	347951,21	94890,12	3305189	901361	20233	2607028	6385194
			НР - 99%, СП - 8%			250931,15	26294,00	2383595	249767		472977	
19	23	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 65 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	0,698	-2577,09	-754,69	-1799	-527	--	-1442	-3500
			НР - 99%, СП - 8%			-1822,41	-264,10	-1272	-184		-259	
20	24	2301-0405-1007 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 225 x13,4 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	13,13	9254,00	--	121505	--	121505	--	131225
			СП - 8%			--	--	--	--		9720	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	25	2301-0405-1005 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 160 x9, 5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	53,53	4696,00	--	251377	--	251377	--	271487
			СП - 8%			--	--	--	--		20110	
22	26	2301-0405-1002 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 110 x6, 6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	83,83	2009,00	--	168414	--	168414	--	181888
			СП - 8%			--	--	--	--		13473	
23	27	2301-0405-1001 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17- 63 x3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	9593,99	1056,00	--	10131253	--	10131253	--	10941754
			СП - 8%			--	--	--	--		810500	
			Установка футляров									
24	28	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,026	744248,53	277693,72	19350	7220	1169	12923	34855
			НР - 99%; СП - 8%			421576,20	80476,89	10961	2092		2582	
25	29	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка	км трубопровода	0,033	687467,14	248209,33	22686	8191	1038	15659	41413
			НР - 99%; СП - 8%			407799,20	71501,24	13457	2360		3068	
26	30	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,164	522909,75	170037,97	85757	27886	2063	63082	160746
			НР - 99%; СП - 8%			340291,90	48238,75	55808	7911		11907	
27	31	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,68	396875,72	120136,94	269875	81693	3250	205772	513700
			НР - 99%; СП - 8%			271958,90	33704,00	184932	22919		38052	
28	32	2301-0405-1211 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 315 x28,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	26,26	31963,00	--	839348	--	839348	--	906496
			СП - 8%			--	--	--	--		67148	
29	33	2301-0405-1208 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 225 x20,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	33,33	16613,00	--	553711	--	553711	--	598008
			СП - 8%			--	--	--	--		44297	
30	34	2301-0405-1206 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 160 x14,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	165,64	8553,00	--	1416719	--	1416719	--	1530056
			СП - 8%			--	--	--	--		113338	
31	35	2301-0405-1203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 110 x10,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	686,8	4122,00	--	2830990	--	2830990	--	3057469

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		226479	
32	36	1122-1401-0304 РСНБ РК 2015	Трубы диаметром 225 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	26	1752,76	12,51	45572	325	10507	34495	86472
			НР - 99%; СП - 8%			1336,15	3,98	34740	103		6405	
33	37	1122-1401-0302 РСНБ РК 2015	Трубы диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	33	1540,28	9,11	50829	301	6921	43262	101619
			НР - 99%; СП - 8%			1321,42	2,80	43607	92		7527	
34	38	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	Трубы диаметром до 110 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	862	1405,49	8,50	1211530	7327	132445	1063177	2456684
			НР - 99%; СП - 8%			1243,34	2,50	1071758	2159		181977	
35	39	2301-0502-0513 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225 x12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)	м	8	6789,00	--	54312	--	54312	--	58657
			СП - 8%			--	--	--	--		4345	
36	40	2301-0502-0510 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160 x9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)	м	9	3454,00	--	31086	--	31086	--	33573
			СП - 8%			--	--	--	--		2487	
37	41	2301-0502-0507 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110 x6, 3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)	м	51	1643,00	--	83793	--	83793	--	90496
			СП - 8%			--	--	--	--		6703	
38	42	2301-0502-0504 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63 x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)	м	219	546,00	--	119574	--	119574	--	129140
			СП - 8%			--	--	--	--		9566	
39	43	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=315/800=0,394	Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	2	6426,65	769,55	12853	1539	7065	4235	18456
			НР - 99%; СП - 8%			2124,38	14,73	4249	29		1367	
40	44	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=225/800=0,28	Концы футляра диаметром 225 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	5	8997,31	1077,36	44987	5387	24729	14824	64595
			НР - 99%; СП - 8%			2974,13	20,62	14871	103		4785	
41	45	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=160/800=0,2	Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	22	6426,65	769,55	141386	16930	77720	46590	203014
			НР - 99%; СП - 8%			2124,38	14,73	46736	324		15038	
42	46	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=110/800=0,137	Концы футляра диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	174	4402,26	527,14	765993	91722	421066	252411	1099876
			НР - 99%; СП - 8%			1455,20	10,09	253205	1756		81472	
43	47	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,018	868206,62	286839,22	15628	5163	235	12278	30138
			НР - 99%; СП - 8%			568339,20	120637,94	10230	2171		2232	
44	48	1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,018	1405937,87	307,33	25307	6	20185	5067	32803
			НР - 99%; СП - 8%			284229,40	88,39	5116	2		2430	
45	49	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,072	2584,00	--	46698	--	46698	--	50434
			СП - 8%			--	--	--	--		3736	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	50	1122-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,01	792721,13 542505,60	241411,29 103235,11	7927 5425	2414 1032	88	6393 1146	15466
47	51	1122-0601-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент *НР - 99%; СП - 8%*	км трубопровода	0,01	842884,48 250875,95	153,66 44,19	8429 2509	2 --	5918	2484 873	11786
48	52	2301-0201-0143 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные. D 57 мм. толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	10,04	1018,00 --	-- --	10221 --	-- --	10221	-- 818	11038
			Монтаж фитингов									
49	53	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Установка полиэтиленовых отводов *НР - 99%; СП - 8%*	шт	138	1599,63 560,37	1039,26 279,38	220749 77331	143418 38555	--	114727 26838	362314
50	54	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-60° *СП - 8%*	шт	3	15420,50 --	-- --	46262 --	-- --	46262	-- 3701	49962
51	55	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63 х3,8-90° *СП - 8%*	шт	71	2138,91 --	-- --	151863 --	-- --	151863	-- 12149	164012
52	56	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63 х3,8-45° *СП - 8%*	шт	3	2159,28 --	-- --	6478 --	-- --	6478	-- 518	6996
53	57	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-30° *СП - 8%*	шт	3	15420,50 --	-- --	46262 --	-- --	46262	-- 3701	49962
54	58	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-22° *СП - 8%*	шт	5	15420,50 --	-- --	77103 --	-- --	77103	-- 6168	83271
55	59	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-15° *СП - 8%*	шт	7	15420,50 --	-- --	107944 --	-- --	107944	-- 8635	116579
56	60	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-11° *СП - 8%*	шт	2	15420,50 --	-- --	30841 --	-- --	30841	-- 2467	33308
57	61	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 110 х6,6-90° *СП - 8%*	шт	31	6077,21 --	-- --	188394 --	-- --	188394	-- 15071	203465
58	62	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 110 х6,6-60° *СП - 8%*	шт	1	22115,62 --	-- --	22116 --	-- --	22116	-- 1769	23885
59	63	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-45° *СП - 8%*	шт	3	5330,29 --	-- --	15991 --	-- --	15991	-- 1279	17270
60	64	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 110 х6,6-22° *СП - 8%*	шт	1	22115,62 --	-- --	22116 --	-- --	22116	-- 1769	23885
61	65	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 160 х9,5-90° *СП - 8%*	шт	5	11285,28 --	-- --	56426 --	-- --	56426	-- 4514	60940
62	66	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 160 х9,5-15° *СП - 8%*	шт	3	30752,72 --	-- --	92258 --	-- --	92258	-- 7381	99639
63	67	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка *НР - 99%; СП - 8%*	шт.	506	2357,31 827,02	1530,29 411,53	1192797 418472	774326 208235	--	620439 145059	1958295
64	68	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 63 х3,8	шт	307	2037,05	--	625375	--	625375	--	675405

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		50030	
65	69	**СТ Прайс**	**Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6**	шт	16	7109,32	--	113749	--	113749	--	122849
			СП - 8%			--	--	--	--		9100	
66	70	**СТ Прайс**	**Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6-63 х3,8**	шт	141	8087,11	--	1140282	--	1140282	--	1231505
			СП - 8%			--	--	--	--		91223	
67	71	**СТ Прайс**	**Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5**	шт	12	18530,40	--	222365	--	222365	--	240154
			СП - 8%			--	--	--	--		17789	
68	72	**СТ Прайс**	**Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-110 х6,6**	шт	13	22957,60	--	298449	--	298449	--	322325
			СП - 8%			--	--	--	--		23876	
69	73	**СТ Прайс**	**Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-63 х3,8**	шт	17	20343,38	--	345837	--	345837	--	373504
			СП - 8%			--	--	--	--		27667	
70	74	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка**	шт.	42	1599,63	1039,26	67185	43649	--	34917	110270
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	279,38	23536	11734		8168	
71	75	**СТ Прайс**	**Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6-63 х3,8**	шт	23	4101,27	--	94329	--	94329	--	101875
			СП - 8%			--	--	--	--		7546	
72	76	**СТ Прайс**	**Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6-90 х5,4**	шт	1	4237,07	--	4237	--	4237	--	4576
			СП - 8%			--	--	--	--		339	
73	77	**СТ Прайс**	**Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 90 х5,4-63 х3,8**	шт	1	3103,12	--	3103	--	3103	--	3351
			СП - 8%			--	--	--	--		248	
74	78	**СТ Прайс**	**Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-110 х6,6**	шт	11	9574,15	--	105316	--	105316	--	113741
			СП - 8%			--	--	--	--		8425	
75	79	**СТ Прайс**	**Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-90 х5,4**	шт	4	9513,04	--	38052	--	38052	--	41096
			СП - 8%			--	--	--	--		3044	
76	80	**СТ Прайс**	**Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 225 х13,4-160 х9,5**	шт	2	21687,83	--	43376	--	43376	--	46846
			СП - 8%			--	--	--	--		3470	
77	81	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установка**	шт.	52	1599,63	1039,26	83181	54042	--	43230	136524
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	279,38	29139	14528		10113	
78	82	**СТ Прайс**	**Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 63 х3,8**	шт	52	1704,34	--	88626	--	88626	--	95716
			СП - 8%			--	--	--	--		7090	
79	83	**1122-0801-0201 РСНБ РК 2015**	**Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка**	шт.	3952	1599,63	1039,26	6321749	4107168	--	3285508	10375837
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	279,38	2214581	1104114		768581	
80	84	**СТ Прайс**	**Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 160**	шт	263	8148,21	--	2142980	--	2142980	--	2314419
			СП - 8%			--	--	--	--		171438	
81	85	**СТ Прайс**	**Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 110**	шт	957	3809,29	--	3645495	--	3645495	--	3937135
			СП - 8%			--	--	--	--		291640	
82	86	**СТ Прайс**	**Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 90**	шт	10	3429,04	--	34290	--	34290	--	37034
			СП - 8%			--	--	--	--		2743	
83	87	**СТ Прайс**	**Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 63**	шт	2722	1670,38	--	4546785	--	4546785	--	4910528
			СП - 8%			--	--	--	--		363743	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Укладка сигнальной ленты									
84	88	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Укладка сигнальной ленты	км	2,976	31381,38	21564,40	93391	64176	--	31378	134751
			НР - 72%, СП - 8%			9816,98	4827,05	29215	14365		9982	
85	89	СТ Прайс	Сигнальная лента	м	2976	40,18	--	119571	--	119571	--	129137
			СП - 8%			--	--	--	--		9566	
			Установка манжет герметизирующих									
86	90	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	5	14469,63	3847,73	72348	19239	--	52943	135315
			НР - 99%, СП - 8%			10621,91	73,66	53110	368		10023	
87	91	2302-1104-3401 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 63 x108	комплект	3	24440,00	--	73320	--	73320	--	79186
			СП - 8%			--	--	--	--		5866	
88	92	2302-1104-3409 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 108 x159	комплект	2	30086,00	--	60172	--	60172	--	64986
			СП - 8%			--	--	--	--		4814	
			Установка спейсеров									
89	93	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 применит.	Спейсер. Установка	шт.	28	563,43	3,06	15776	86	--	15574	33858
			НР - 99%, СП - 8%			560,37	1,47	15690	41		2508	
90	94	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду108	шт	11	6708,93	--	73798	--	73798	--	79702
			СП - 8%			--	--	--	--		5904	
91	95	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду63	шт	17	3930,36	--	66816	--	66816	--	72161
			СП - 8%			--	--	--	--		5345	
			Пересечения с коммуникациями									
92	108	1122-1501-0104 РСНБ РК 2015	Коммуникации подземные. Подвешивание при пересечении их трассой трубопровода	м	0,25	9052,78	1443,84	2263	361	1415	605	3098
			НР - 99%, СП - 8%			1947,82	496,54	487	124		229	
			Испытание и контроль стыков									
93	117	1339-0201-0511 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	26	1846,55	58,08	48010	1510	2278	26975	80985
			НР - 61%, СП - 8%			1700,85	--	44222	--		5999	
94	118	1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	55	1287,44	39,49	70809	2172	3154	39944	119614
			НР - 61%, СП - 8%			1190,60	--	65483	--		8860	
95	119	1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	137	742,56	23,23	101731	3183	5341	56856	171274

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ПР - 6106 СП - 892			680,34	--	93207	--		12687	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**197153676**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**14180875**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**23076312**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**6591831**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**34109553**		
			- Перевозка грузов	Тенге				**93827791**				
			- Накладные расходы	Тенге							**17355168**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**14603974**	
			Временные здания и сооружения			**1,3 %**		**2 562 997,79**				
			Итого с временными									**199 716 673,79**
			Зимние удорожания			**3,96 %**		**7 908 780,28**				
			Итого с зимними удорожаниями									**207 625 454,07**
			Непредвиденные работы и затраты			**2 %**		**4 152 509,08**				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									**211 777 963,15**
			Итого с понижающим коэффициентом - 0,9			**0,9**						**190 600 166.84**
			НДС			**12 %**		**22 872 020,02**				
			Итого с НДС									**213 472 186,86**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Алия-Сервис"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Молгалиева В.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства города Караганды"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Кирилюк И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-сметчик Кравченко А.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "КАТЭК"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Инженер Селезнев В.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Приложение
к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 июля 2019 года № 470
Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности и осуществления функций
заказчика (застройщика)
Форма

Заказчик : **ГУ "Отдел строительства города Караганды"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Алия-Сервис"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка : **II "Строительство газораспределительных сетей города Караганда от АГРС-"Караганда" МГ "САРЫ-АРКА" (I-очередь строительства 1 пусковой комплекс)**
(наименование, адрес)

Объект : **Основные объекты строительства. Наружные сети низкого давления-0,003 Мпа**
(наименование)

Договор подряда (контракт): №109 от 09.09.2019. Доп. согл. №109/1д от 17.09.2019. Доп. согл. №109/2д от 26.11.2019. Доп. согл. №109/3д от 19.12.2019. Доп. согл. №109/4д от 31.03.2020. Доп. согл. №109/5д от 15.04.2020. Доп. согл. №109/6д от 27.11.2020

Акт приемки выполненных работ
(по ресурсному методу)
№ 31

за ноябрь 2020 года
на 02-04-02 Газопровод низкого давления 0,003 МПа от ГРП-2

Составлена в ценах на 2 кв. 2019г.

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Земляные работы									
1	5	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	25152,8	232,34	222,08	5843948	5585906	2730	1270581	7683691
			НР - 72%; СП - 8%			10,15	60,01	255312	1509384		569162	
2	6	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	8432,73	174,40	165,24	1470684	1393439	--	302090	1914596
			НР - 72%; СП - 8%			9,16	40,59	77245	342324		141822	
3	7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м3 грунта	674,56	2199,58	--	1483750	--	--	1068300	2756214
			НР - 72%; СП - 8%			2199,58	--	1483750	--		204164	
4	8	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	86461,397	551,00	--	47640230	--		--	51451448
			СП - 8%			--	--	--	--		3811218	
5	9	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	м3 основания	387,3	2816,23	179,27	1090727	69433	574714	461884	1676819
			НР - 99%; СП - 8%			1153,06	51,56	446580	19969		124209	
6	10	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	м3 грунта	910,3	871,19	--	793048	--	--	570994	1473166

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			871,19	--	793048	--		109123	
7	11	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	м3	1001,83	1349,00	--	1351469	--	1351469	--	1459586
			СП - 8%			--	--	--	--		108117	
8	12	1101-0102-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	51052	232,34	222,08	11861312	11337571	5540	2578866	15595393
			НР - 72%; СП - 8%			10,15	60,01	518201	3063558		1155214	
9	13	4102-0102-1030 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км**	т	79539,02	551,00	--	43826000	--		--	47332080
			СП - 8%			--	--	--	--		3506080	
10	14	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уплотнение пневматическим и трамбовками**	м3 уплотненного грунта	37065	212,36	100,95	7871097	3741654	--	4201751	13038676
			НР - 72%; СП - 8%			111,41	46,04	4129443	1706322		965828	
11	15	1101-0104-0404 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	м3 грунта	36317,55	17,33	17,33	629402	629402	--	174899	868645
			НР - 72%; СП - 8%			--	6,69	--	242915		64344	
12	16	1101-0205-1002 РСНБ РК 2015	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами**	м2 креплений	960	615,15	29,40	590542	28226	323251	180721	832965
			НР - 72%; СП - 8%			249,03	12,43	239065	11937		61701	
			Устройство рабочего и приемного котлованов									
13	17	1101-0101-0308 РСНБ РК 2015	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	м3 грунта	592	174,40	165,24	103246	97823	--	21207	134410
			НР - 72%; СП - 8%			9,16	40,59	5423	24032		9956	
14	18	1101-0104-0406 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3**	м3 грунта	592	23,60	23,60	13970	13970	--	3882	19280
			НР - 72%; СП - 8%			--	9,11	--	5392		1428	
15	19	1101-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	592	212,36	100,95	125717	59761	--	67110	208253
			НР - 72%; СП - 8%			111,41	46,04	65955	27253		15426	
			Укладка трубопроводов									
16	20	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм. Укладка**	км трубопровода	0,172	687467,14	248209,33	118244	42692	5411	81615	215848
			НР - 99%; СП - 8%			407799,20	71501,24	70141	12298		15989	
17	21	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Вычитается позиция: Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка**	км трубопровода	0,004	-5620,86	-2314,38	-22	-9	--	-16	-42
			НР - 99%; СП - 8%			-3306,48	-809,90	-13	-3		-3	
18	23	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	**Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 150 мм (протаскивается в футляр)**	км трубопровода	0,105	-7300,43	-2616,25	-767	-275	--	-582	-1457
			НР - 99%; СП - 8%			-4684,18	-915,54	-492	-96		-108	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	24	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	0,992	396875,72	120136,94	393701	119176	4742	300185	749397
			НР - 99%; СП - 8%			271958,90	33704,00	269783	33434		55511	
20	25	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 100 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	1,089	-4834,26	-1610,00	-5265	-1753	--	-4084	-10096
			НР - 99%; СП - 8%			-3224,26	-563,41	-3511	-614		-748	
21	26	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	3,51	347951,21	94890,12	1221309	333064	7477	963330	2359410
			НР - 99%; СП - 8%			250931,15	26294,00	880768	92292		174771	
22	27	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Вычитается позиция: Укладка трубы диаметр 65 мм (протаскивается в футляр)	км трубопровода	2,088	-2577,09	-754,69	-5381	-1576	--	-4313	-10470
			НР - 99%; СП - 8%			-1822,41	-264,10	-3805	-551		-776	
23	28	2301-0405-1007 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 225 x13,4 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	173,72	9254,00	--	1607605	--	1607605	--	1736213
			СП - 8%			--	--	--	--		128608	
24	30	2301-0405-1002 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 110 x6,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	1001,92	2009,00	--	2012857	--	2012857	--	2173886
			СП - 8%			--	--	--	--		161029	
25	31	2301-0405-1001 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 17 - 63 x3,8 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,8 мм до 1,2 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	3545,1	1056,00	--	3743626	--	3743626	--	4043116
			СП - 8%			--	--	--	--		299490	
			Установка футляров									
26	32	1122-0501-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка	км трубопровода	0,004	744248,53	277693,72	2977	1111	180	1988	5362
			НР - 99%; СП - 8%			421576,20	80476,89	1686	322		397	
27	33	1122-0501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка	км трубопровода	0,08	687467,14	248209,33	54997	19857	2516	37961	100395
			НР - 99%; СП - 8%			407799,20	71501,24	32624	5720		7437	
28	34	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка	км трубопровода	0,972	522909,75	170037,97	508268	165277	12227	373875	952715
			НР - 99%; СП - 8%			340291,90	48238,75	330764	46888		70571	
29	35	1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм. Укладка	км трубопровода	2,088	396875,72	120136,94	828676	250846	9980	631842	1577360
			НР - 99%; СП - 8%			271958,90	33704,00	567850	70374		116841	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	36	1122-0301-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,101	868206.62	286839,22	87689	28971	1316	68891	169106
			НР - 99%; СП - 8%			568339,20	120637,94	57402	12184		12526	
31	37	1122-0601-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,101	1405937,87	307,33	142000	31	113262	28429	184063
			НР - 99%; СП - 8%			284229,40	88,39	28707	9		13634	
32	38	1122-0301-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,028	1200070,95	441392,71	33602	12359	1261	24507	62758
			НР - 99%; СП - 8%			713653,20	170451,79	19982	4773		4649	
33	39	1122-0601-1005 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент	км трубопровода	0,028	1950998,44	222901,88	54628	6241	45987	3977	63293
			НР - 99%; СП - 8%			85703,75	57749,64	2400	1617		4688	
34	40	2301-0201-0186 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	101,404	2584,00	--	262028	--	262028	--	282990
			СП - 8%			--	--	--	--		20962	
35	41	2301-0201-0220 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	28,112	4568,00	--	128416	--	128416	--	138689
			СП - 8%			--	--	--	--		10273	
36	42	2301-0405-1211 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 315 x28, 6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,5 мм до 2,3 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	4,04	31963,00	--	129131	--	129131	--	139461
			СП - 8%			--	--	--	--		10330	
37	43	2301-0405-1208 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 225 x20,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	80,8	16613,00	--	1342330	--	1342330	--	1449717
			СП - 8%			--	--	--	--		107386	
38	44	2301-0405-1206 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 160 x14,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	981,72	8553,00	--	8396651	--	8396651	--	9068383
			СП - 8%			--	--	--	--		671732	
39	45	2301-0405-1203 РСНБ РК 2015	Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 110 x10,0 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм СТ РК ИСО 4437-2004	м	2108,88	4122,00	--	8692803	--	8692803	--	9388228
			СП - 8%			--	--	--	--		695424	
40	46	1122-1401-0304 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 225 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	4	1752,76	12,51	7011	50	1616	5307	13303
			НР - 99%; СП - 8%			1336,15	3,98	5345	16		985	
41	47	1122-1401-0302 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 160 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	108	1540,28	9,11	166350	984	22653	141585	332570

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 99%; СП - 8%			1321,42	2,80	142713	302		24635	
42	48	1122-1401-0301 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные диаметром до 110 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	3161	1405,49	8,50	4442745	26867	485685	3898728	9008792
			НР - 99%; СП - 8%			1243,34	2,50	3930193	7916		667318	
43	49	2301-0502-0513 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225 x12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)**	м	1	6789,00	--	6789	--	6789	--	7332
			СП - 8%			--	--	--	--		543	
44	50	2301-0502-0510 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 160 x9,1 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)**	м	31	3454,00	--	107074	--	107074	--	115640
			СП - 8%			--	--	--	--		8566	
45	51	2301-0502-0507 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110 x6, 3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)**	м	305	1643,00	--	501115	--	501115	--	541204
			СП - 8%			--	--	--	--		40089	
46	52	2301-0502-0504 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63 x3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011(ложемент)**	м	621	546,00	--	339066	--	339066	--	366191
			СП - 8%			--	--	--	--		27125	
47	53	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=110/800=0,137	**Концы футляр диаметром 110 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	383	4402,26	527,14	1686064	201894	926828	555595	2420992
			НР - 99%; СП - 8%			1455,20	10,09	557342	3865		179333	
48	54	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=160/800=0,2	**Концы футляра диаметром 160 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	155	6426,65	769,55	996131	119280	547572	328247	1430328
			НР - 99%; СП - 8%			2124,38	14,73	329279	2283		105950	
49	55	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=225/800=0,28	**Концы футляра диаметром 225 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	13	8997,31	1077,36	116965	14006	64295	38543	167948
			НР - 99%; СП - 8%			2974,13	20,62	38664	268		12441	
50	56	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 К=315/800=0,394	**Концы футляра диаметром 315 мм. Заделка битумом и прядью**	футляр	1	6426,65	769,55	6427	770	3533	2118	9228
			НР - 99%; СП - 8%			2124,38	14,73	2124	15		684	
			Установка футляра методом ГНБ									
51	57	1122-1401-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром до 200 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп**	м	114	3256,55	2581,79	371247	294325	638	159667	573386
			НР - 99%; СП - 8%			669,16	745,58	76284	84996		42473	
52	58	2101-0102-0304 РСНБ РК 2015	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ**	т	0,83	39026,00	--	32392	--	32392	--	34983
			СП - 8%			--	--	--	--		2591	
53	59	2403-0101-1701 РСНБ РК 2015	**Полимер для стабилизации буровых скважин**	т	0,04	484119,00	--	19365	--	19365	--	20914

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		1549	
54	60	2301-0405-1206 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 160 x14,6 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,1 мм до 1,7 мм СТ РК ИСО 4437-2004**	м	89,89	8553,00	--	768829	--	768829	--	830336
			СП - 8%			--	--	--	--		61506	
55	61	2301-0405-1208 РСНБ РК 2015	**Трубы полиэтиленовые для подачи газообразного топлива PE 100 SDR 11 - 225 x20,5 с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 1,3 мм до 1,9 мм СТ РК ИСО 4437-2004**	м	25,25	16613,00	--	419478	--	419478	--	453037
			СП - 8%			--	--	--	--		33558	
			Монтаж фитингов									
56	62	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	**Установка полиэтиленовых отводов**	шт	240	1599,63	1039,26	383912	249423	--	199525	630112
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	279,38	134489	67051		46675	
57	63	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 225x13,4-90°**	шт	1	20777,95	--	20778	--	20778	--	22440
			СП - 8%			--	--	--	--		1662	
58	64	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 160 x9,5-90°**	шт	5	11285,28	--	56426	--	56426	--	60940
			СП - 8%			--	--	--	--		4514	
59	65	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 110 x6,6-15°**	шт	5	22115,62	--	110578	--	110578	--	119424
			СП - 8%			--	--	--	--		8846	
60	66	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 110 x6,6-22°**	шт	3	22115,62	--	66347	--	66347	--	71655
			СП - 8%			--	--	--	--		5308	
61	67	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 110 x6,6-30°**	шт	3	22115,62	--	66347	--	66347	--	71655
			СП - 8%			--	--	--	--		5308	
62	68	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 110 x6,6-60°**	шт	5	22115,62	--	110578	--	110578	--	119424
			СП - 8%			--	--	--	--		8846	
63	69	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 110 x6,6-90°**	шт	47	6077,21	--	285629	--	285629	--	308479
			СП - 8%			--	--	--	--		22850	
64	70	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-11°**	шт	3	15420,50	--	46262	--	46262	--	49962
			СП - 8%			--	--	--	--		3701	
65	71	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 63 x3,8-15°**	шт	12	15420,50	--	185046	--	185046	--	199850
			СП - 8%			--	--	--	--		14804	
66	72	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-22°**	шт	8	15420,50	--	123364	--	123364	--	133233
			СП - 8%			--	--	--	--		9869	
67	73	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 63 x3,8-30°**	шт	14	15420,50	--	215887	--	215887	--	233158
			СП - 8%			--	--	--	--		17271	
68	74	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-45°**	шт	7	2159,28	--	15115	--	15115	--	16324
			СП - 8%			--	--	--	--		1209	
69	75	СТ Прайс	**Отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-60°**	шт	7	15420,50	--	107944	--	107944	--	116579
			СП - 8%			--	--	--	--		8635	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	76	СТ Прайс	Отвод ПЭ 100 SDR17 63 х3,8-90°	шт	120	2138,91	--	256669	--	256669	--	277203
			СП - 8%			--	--	--	--		20534	
71	77	1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	672	2357,31	1530,29	1584110	1028353	--	823983	2600740
			НР - 99%; СП - 8%			827,02	411,53	555757	276549		192647	
72	78	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 225 х13,4	шт	1	42146,64	--	42147	--	42147	--	45518
			СП - 8%			--	--	--	--		3372	
73	79	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 225 х13,4-90 х5,4	шт	4	51883,76	--	207535	--	207535	--	224138
			СП - 8%			--	--	--	--		16603	
74	80	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5	шт	4	18530,40	--	74122	--	74122	--	80051
			СП - 8%			--	--	--	--		5930	
75	81	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-110 х6,6	шт	3	22957,60	--	68873	--	68873	--	74383
			СП - 8%			--	--	--	--		5510	
76	82	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-63 х3,8	шт	9	20343,38	--	183090	--	183090	--	197738
			СП - 8%			--	--	--	--		14647	
77	83	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6	шт	9	7109,32	--	63984	--	63984	--	69103
			СП - 8%			--	--	--	--		5119	
78	84	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6-63 х3,8	шт	148	8087,11	--	1196892	--	1196892	--	1292643
			СП - 8%			--	--	--	--		95751	
79	85	СТ Прайс	Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 63 х3,8	шт	494	2037,05	--	1006304	--	1006304	--	1086809
			СП - 8%			--	--	--	--		80504	
80	86	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: переходы. Установка	шт.	43	1599,63	1039,26	68784	44688	--	35748	112895
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	279,38	24096	12013		8363	
81	87	СТ Прайс	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 225 х13,4-110 х6,6	шт	3	21619,93	--	64860	--	64860	--	70049
			СП - 8%			--	--	--	--		5189	
82	88	СТ Прайс	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 225 х13,4-160 х9,5	шт	1	21687,83	--	21688	--	21688	--	23423
			СП - 8%			--	--	--	--		1735	
83	89	СТ Прайс	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-110 х6,6	шт	8	9574,15	--	76593	--	76593	--	82721
			СП - 8%			--	--	--	--		6127	
84	90	СТ Прайс	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 160 х9,5-90 х5,4	шт	5	9513,04	--	47565	--	47565	--	51370
			СП - 8%			--	--	--	--		3805	
85	91	СТ Прайс	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6-63 х3,8	шт	20	4101,27	--	82025	--	82025	--	88587

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		6562	
86	92	СТ Прайс	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 110 х6,6-90 х5,4	шт	2	4237,07	--	8474	--	8474	--	9152
			СП - 8%			--	--	--	--		678	
87	93	СТ Прайс	Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 90 х5,4-63 х3,8	шт	4	3103,12	--	12412	--	12412	--	13405
			СП - 8%			--	--	--	--		993	
88	94	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: заглушки. Установка	шт.	50	1599,63	1039,26	79982	51963	--	41568	131273
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	279,38	28018	13969		9724	
89	95	СТ Прайс	Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ 63 х3,8	шт	50	1704,34	--	85217	--	85217	--	92034
			СП - 8%			--	--	--	--		6817	
90	96	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: муфты. Установка	шт.	3776	1599,63	1039,26	6040213	3924257	--	3139190	9913755
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	279,38	2115956	1054943		734352	
91	97	СТ Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 225	шт	18	18747,69	--	337458	--	337458	--	364455
			СП - 8%			--	--	--	--		26997	
92	98	СТ Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 160	шт	51	8148,21	--	415559	--	415559	--	448804
			СП - 8%			--	--	--	--		33245	
93	99	СТ Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 110	шт	363	3809,29	--	1382774	--	1382774	--	1493396
			СП - 8%			--	--	--	--		110622	
94	100	СТ Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 90	шт	18	3429,04	--	61723	--	61723	--	66661
			СП - 8%			--	--	--	--		4938	
95	101	СТ Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 63	шт	3326	1670,38	--	5555697	--	5555697	--	6000153
			СП - 8%			--	--	--	--		444456	
			Установка манжет герметизирующих									
96	102	1122-1401-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Концы футляра. Манжета резинотканевая	футляр	36	14469,63	3847,73	520907	138518	--	381190	974264
			НР - 99%; СП - 8%			10621,91	73,66	382389	2652		72168	
97	103	2302-1104-3401 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 63 х108	комплект	34	24440,00	--	830960	--	830960	--	897437
			СП - 8%			--	--	--	--		66477	
98	104	2302-1104-3409 РСНБ РК 2015	Манжета герметизирующая для трубопроводов DN 108 х159	комплект	2	30086,00	--	60172	--	60172	--	64986
			СП - 8%			--	--	--	--		4814	
			Установка спейсеров									
99	105	1122-0801-0201 РСНБ РК 2015 применит.	Спейсер. Установка	шт.	55	563,43	3,06	30989	168	--	30592	66507
			НР - 99%; СП - 8%			560,37	1,47	30820	81		4926	
100	106	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду110	шт	12	6708,93	--	80507	--	80507	--	86948
			СП - 8%			--	--	--	--		6441	
101	107	СТ Прайс	Диэлектрическое кольцо-спейсер Ду63	шт	43	3930,36	--	169005	--	169005	--	182526
			СП - 8%			--	--	--	--		13520	
			Укладка сигнальной ленты									
102	108	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015	Укладка сигнальной ленты	км	4,726	31381,38	21564,40	148308	101913	--	49830	213989

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			НР - 72%; СП - 8%			9816,98	4827,05	46395	22813		15851	
103	109	СТ Прайс	Сигнальная лента	м	4726	40,18	--	189884	--	189884	--	205075
			СП - 8%			--	--	--	--		15191	
			Испытание и контроль стыков									
104	131	1339-0201-0515 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	3615,21	87,11	14461	348	506	8300	24582
			НР - 61%; СП - 8%			3401,70	--	13607	--		1821	
105	132	1339-0201-0511 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	16	1846,55	58,08	29545	929	1402	16600	49837
			НР - 61%; СП - 8%			1700,85	--	27214	--		3692	
106	133	1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	116	1287,44	39,49	149343	4581	6653	84247	252277
			НР - 61%; СП - 8%			1190,60	--	138109	--		18687	
107	134	1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	508	742,56	23,23	377220	11801	19806	210824	635088
			НР - 61%; СП - 8%			680,34	--	345613	--		47044	
108	135	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=225/350=0,643	Трубопровод диаметром 225 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,172	289547,11	241540,97	49802	41545	760	15034	70023
			НР - 91%; СП - 8%			43585,03	52467,53	7497	9024		5187	
109	136	1125-0126-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15 К=160/350=0,457	Трубопровод диаметром 160 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,584	205790,09	171670,64	120181	100256	1834	36280	168978
			НР - 91%; СП - 8%			30977,23	37290,30	18091	21778		12517	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								228565942
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				19218302				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					30290116			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					8812267			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						47047889		
			- Перевозка грузов	Тенге				91466230				
			- Накладные расходы	Тенге							23612591	
			- Сметная прибыль	Тенге							16930805	
			Временные здания и сооружения			1,3 %		2 971 357,25				
			Итого с временными									231 537 299,25
			Зимние удорожания			3,96 %		9 168 877,05				
			Итого с зимними удорожаниями									240 706 176,30
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		4 814 123,53				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									245 520 299,83
			в том числе в текущих ценах на 2019 год - 68,5%, К=1			1						45 480 999,88
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 31,5%, К=1,04990			1,0499						210 021 261,02
			Итого в ценах на 2019, 2020 год									255 502 260,90

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого с понижающим коэффициентом - 0,9			**0,9**						**229 952 033,43**
			НДС			**12 %**		**27 594 244,01**				
			Итого с НДС									**257 546 277,44**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Алия-Сервис"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Молгалиева В.Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел строительства города Караганды"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "СейсмоСтройЗащита"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Эксперт технического надзора Кирилюк И.В.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Инженер-сметчик Кравченко А.О.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора :

ТОО "КАТЭК"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

ГИП Селезнев В.А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)