Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик : ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс

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

Подрядчик : ТОО "ГазСтройХолдинг"

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

Стройка : 01ГСН-2024 Строительство подводящего газопровода к "Центральной котельной" и "Модульной котельой" города Арыс, Туркестанской

(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Газопровод среднего давления

(наименование)

Договор подряда (контракт) №41 от 25.07.2024

Акт выполненных работ 1

за август 2024 (месяц, год) на 2-1+ Газопровод среднего давления ДОБАВИТЬ работы

Составлен (а) в текущих ценах на

Номер по порядку	Номер позиции локальной сметы	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1.	Надземный газопровод среднего давления				32032222	
		Подраздел 1.1.	Установка ГРПШ				1841814	
			Установка ГРПШ-13-2ВУ-1 (1шт)/ГСН-19/				*	
1	1	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/	шт.	1	60 524	60524	
2	2	513-302-0268 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2ВУ-1 РДГ-50Вбез ОГШН	шт.	1	1 339 285,71	1339286	
3	3	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3022	
4	4	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 472	6472	
5	5	242-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	140 459	140459	
6	6	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521	
7	7	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1065	
8	8	1116-0401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	10 466	10466	
			Низкое давление				*	
9	9	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,5	2 301	1151	
10	10	6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	12 211	12211	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	11	242-103-0702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	249 847	249847	
12	12	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988	
13	13	6114-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	15 802	15802	
		Подраздел 1.2.	Рама под ГРПШ,см.ГСН-21				30190408	
27	27	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2	шт.	4	2 220	8880	
28	28	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3	м^3	0,206	50 741	10453	
29	29	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. стр. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,06659	131 974	8788	
30	30	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06659	1 132 558	75417	
31	31	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	1,93111	391	755	
			Опора под задвижку (2шт),см.ГСН-25			*		
32	32	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3	м^3	0,32	50 741	16237	
33	33	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. стр. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0323108	392 276	12675	
34	34	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0235872	1 184 085	27929	
35	35	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0096554	1 131 374	10924	
36	36	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003468	954 056	331	
37	37	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,088	951	1035	
38	38	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	0,9370108	252	236	
39	39	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	0,9370108	391	366	
			Ограждение ГРПШ (1шт),см.ГСН-23			*		
40	40	6104-0801-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высотой до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	м	13	10 652	138476	
41	41	6104-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	3 809	3809	
42	42	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,64	22 033	14101	
43	43	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	14,4	2 043	29419	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	44	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,203049	1 132 558	229965	
45	45	214-401-0208 *РСНБ РК 2022 прим.*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	21	988	20748	
46	46	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00528	1 179 654	6229	
47	47	241-701-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	7,8	8 611	67166	
48	48	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	0,38	19 703	7487	
		Молнезащита для ГРПШ				*		
49	49	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2	шт.	1	2 220	2220	
50	50	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$/=Бетон В15/	$м^3$	0,3	49 901	14970	
51	51	1133-0109-0115 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04*	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,0604	450 819	27229	
52	52	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	1	1 731	1731	
53	53	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	2,5	2 671	6678	
54	54	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,5	3 789	9473	
55	55	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00212	386 462	819	
56	56	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,7516	504	883	
57	57	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,7516	391	685	
		Заземлитель				*		
58	58	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	5	856	4280	
59	59	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0315	368 824	11618	
		Заземление				*		
60	60	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	5	4 440	22200	
61	61	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	24	1 335	32040	
62	62	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0632	338 940	21421	
63	63	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02888	368 824	10652	
65	65	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	1 499,976	6 429	9643346	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
66	66	6121-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,805	3 952 739	3181955	
67	67	241-102-0208 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,5 мм	м	2 300,164	4 537	10435844	
69	69	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	4,016	3 349	13450	
			Крепление газопровода 89х4 на опорах 133х3,5 /90+56=146шт(50%от стоимости)/				*	
90	90	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	3,3291505	133 158	443303	
91	91	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	3,3291505	1 184 085	3941997	
92	92	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,3958021	514 299	203561	
93	93	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,3958021	708	280	
			Фундаменты для надземных газопроводов на стальных опорах				*	
98	98	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	22,88	10 937	250239	
99	99	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	22,88	3 299	75481	
100	100	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство	$м^3$	22,88	49 940	1142627	
	Раздел 2.	Подземный газопровод среднего давления					1681	
			Вход из земли с прим. переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d110/DN108 -2шт				*	
101	176	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	0,502	3 349	1681	
	Раздел 3.	37м замена Сталь д159х5мм на ПЭ д160					2482178	
			Земляные работы				*	
102	261	6101-0102-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$,группа грунта 3	$м^3$	89,725	540	48452	
103	262	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	$м^3$	2,775	13 411	37216	
104	263	6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3	$м^3$	83,25	103	8575	
105	264	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4	$м^3$	83,25	687	57193	
106	265	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2	$м^3$	9,25	3 623	33513	
107	266	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	37	9 600	355200	
108	267	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	$м^3$	37	4 723	174751	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
109	268	6101-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3	м^3 грунта	37	433	16021	
110	269	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	647,5	81	52448	
0			Подземный газопровод				*	
111	270	6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,127	1 533 341	194734	
112	272	241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм	м	128,27	5 645	724084	
113	273	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х110 мм	шт.	2	16 112	32224	
114	274	241-208-1812 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	2	35 114	70228	
115	275	241-405-0410 *РСНБ РК 2022*	Отвод стальной на 90° в пенополимерминеральной (ППМ) изоляции размерами 159х5-39 мм, Ст 20	шт.	2	79 425	158850	
			Прокладка сигнальной ленты				*	
116	276	6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной	м	127	21	2667	
117	277	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	127,9	18	2302	
118	278	241-201-0417 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	72	7 135	513720	

			ИТОГО по акту				**34 516 081**	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего				**1 339 286**	
		НДЗ РК 8.04-05-2015	Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (5,9%)				1 957 431	
			Итого с временными				**36 473 512**	
			Сметная прибыль (5%)				1 756 711	
		НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85	Непредвиденные работы и затраты (5%)				1 823 676	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**40 053 899**	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075				**43 057 941**	
			С коэффициентом скидки	0,832138442			35 830 168	
			Итого с дополнительными затратами по акту				**35 830 168**	
			НДС (12%)				4 299 620	
			Итого с НДС				**40 129 788**	

Сдал (Подрядчик) **Принял (Заказчик)**

ТОО "РазСтройХолдинг", БИН 131240002844 ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс, БИН 050140008413

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

Директор Главный специалист сектора

Кулболдинов О. А. Байтемиров Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи) (должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

1	2	3	4	5	6	7	8	9

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора:

аттестованный эксперт ТОО " EXPERT korporatsiiasy"
Ташенов Мухтар Абдумаликович KZ28VJE00078069 от 30.12.2022
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.

Разработчики проектной документации или эксперт(ы) авторского надзора:

Эксперт авторский надзор ТОО "Eco Project Kazakhstan"
Нуралиев Ермек Абсаматович
(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик : **ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс**

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

Подрядчик : **ТОО "ГазСтройХолдинг"**

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

Стройка : **01ГСН-2024 Строительство подводящего газопровода к "Центральной котельной" и "Модульной котельной" города Арыс, Туркестанской области**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Газопровод среднего давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№41 от 25.07.2024**

Акт выполненных работ 2

за **август 2024** (месяц, год) на **2-1 Газопровод среднего давления** работы

Составлен (а) в текущих ценах на

Номер по порядку	Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Раздел 1. Надземный газопровод среднего давления				**63735708**	
			Подраздел 1.1. Установка ГРПШ				**5383447**	
			Установка ГРПШ-13-2ВУ-1 (1шт)/ГСН-19/					
1	1	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/**	**шт.**	**1**	**60 524**	**60524**	
2	2	513-302-0269 *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-13-2ВУ-1 РДГ-50В, со счетчиком CGR-Fx-DN50-G100 и электронным корректором.**	**шт.**	**1**	**3 413 455**	**3413455**	
			Обвязка ГРПШ-13-2ВУ-1 -см.ГСН19				0	
3	3	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 511**	**3022**	
4	4	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 472**	**6472**	
5	5	242-103-0701 *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**140 459**	**140459**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	6	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521	
7	7	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1065	
8	8	1116-0401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	10 466	10466	
			Низкое давление		0		0	
9	9	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,5	2 301	1151	
10	10	6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	12 211	12211	
11	11	242-103-0702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	249 847	249847	
12	12	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988	
13	13	6114-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	15 802	15802	
			Установка ГРПШ-04-2У-1 (1шт)/ГСН-20/				0	
14	14	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов для редуцирования давления газа /ГРПШ/	шт.	1	60 524	60524	
15	15	513-302-0250 *РСНБ РК 2022 прим.*	Газорегуляторный пункт шкафного типа ГРПШ-04-2У1 РДГ-50В, со счетчиком CGR-Fx-DN80-G160 и электронным корректором.	шт.	1	964 936	964936	
			Обвязка ГРПШ-04-2У-1 -см.ГСН20				0	
16	16	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2	1 511	3022	
17	17	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 472	6472	
18	18	242-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	140 459	140459	
19	19	241-112-0124 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	1	521	521	
20	20	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм	шт.	1	1 065	1065	
21	21	1116-0401-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 37*	Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	10 466	10466	
			Низкое давление		0		0	
22	22	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,5	2 301	1151	
23	23	6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	12 211	12211	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	24	242-103-0702 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	249 847	249847	
25	25	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988	
26	26	6114-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы стальные диаметром до 80 мм. Установка фланцевых соединений	соединение	1	15 802	15802	
		Подраздел 1.2. Рама под ГРПШ1,см.ГСН-21					0	
					0		0	
27	27	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение им бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2	шт.	8	2 220	17760	
28	28	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,412	50 741	20905	
29	29	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзагр и Ктяж=1,04 Инд. и доп. стоим. 12*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,13318	131 974	17576	
30	30	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,13318	1 132 558	150834	
31	31	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	3,86222	391	1510	
		Опора под задвижку (2шт),см.ГСН-25					0	
32	32	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	0,64	50 741	32474	
33	33	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзагр и Ктяж=1,04 Инд. и доп. стоим. 12*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0646216	392 276	25350	
34	34	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0471744	1 184 085	55858	
35	35	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0193108	1 131 374	21848	
36	36	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006936	954 056	662	
37	37	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,176	951	2069	
38	38	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	1,8740216	252	472	
39	39	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	1,8740216	391	733	
		Ограждение ГРПШ (1шт),см.ГСН-23					0	
40	40	6104-0801-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высотой до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	м	26	10 652	276952	
41	41	6104-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	2	3 809	7618	
42	42	212-101-2003 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м³	1,28	22 033	28202	
43	43	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	28,8	2 043	58838	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
44	44	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,406098	1 132 558	459930	
45	45	214-401-0208 *РСНБ РК 2022 прим.*	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м^2	42	988	41496	
46	46	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01056	1 179 654	12457	
47	47	241-701-0205 *РСНБ РК 2022*	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 300 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	15,6	8 611	134332	
48	48	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	м^3	0,76	19 703	14974	
		Молнезащита для ГРПШ			0		0	
49	49	6101-0110-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, глубина до 2 м, группа грунта 2	шт.	2	2 220	4440	
50	50	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3/=Бетон В15/	м^3	0,6	49 901	29941	
51	51	1133-0109-0115 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзи=1,04*	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,1208	450 819	54459	
52	52	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	2	1 731	3462	
53	53	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	5	2 671	13355	
54	54	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2,5	3 789	9473	
55	55	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00424	386 462	1639	
56	56	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м^2	3,5032	504	1766	
57	57	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м^2	3,5032	391	1370	
		Заземлитель			0		0	
58	58	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	10	856	8560	
59	59	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,063	368 824	23236	
		Заземление			0		0	
60	60	6124-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	10	4 440	44400	
61	61	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	48	1 335	64080	
62	62	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1264	338 940	42842	
63	63	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,05776	368 824	21303	
64	64	6121-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,4549327	3 952 739	1798230	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ИТОГО по акту				**8 888 852**	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего				**4 378 391**	
		НДЗ РК 8.04-05-2015	Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (5,9%)				266 117	
			Итого с временными				**9 154 969**	
			Сметная прибыль (5%)				238 829	
		НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85	Непредвиденные работы и затраты (5%)				457 748	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**9 851 546**	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075				**10 590 412**	
			С коэффициентом скидки	0,832138442			8 812 689	
			Итого с дополнительными затратами по акту				**8 812 689**	
			НДС (12%)				1 057 523	
			Итого с НДС				**9 870 212**	

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГазСтройХолдинг", БИН 131240002844

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

Директор Кулболдинов О. А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс, БИН 050140008413

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

Главный специалист Байтемиров Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: Аттестованный эксперт ТОО " EXPERT korporatsiiasy" Ташенов Мухтар Абдумаликович KZ28VJE00078069 от 30.12.2022

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: Эксперт авторский надзор ТОО "Eco Project Kazakhstan" Нуралиев Ермек Абсаматович

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказ Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик : **ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс**

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

Подрядчик : **ТОО "ГазСтройХолдинг"**

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

Стройка : **01ГСН-2024 Строительство подводящего газопровода к "Центральной котельной" и "Модульной котельной" города Арыс, Туркестанской области**

(наименование, адрес)

Объект : **2-1 Газопровод среднего давления**

(наименование)

Договор подряда (контракт) **№41 от 25.07.2024**

Акт выполненных работ №3

за **сентябрь 2024** (месяц, год) на **2-1 Газопровод среднего давления** работы

Составлен (а) в текущих ценах на

Номер по порядку	Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Раздел 1.		Надземный газопровод среднего давления				*	
	Подраздел 1.1.		Установка ГРПШ				*	
1	64	6121-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	1,0390681	3 952 739	4107165	
	65	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	0,0	7 104	0	
2	66	6121-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	1,486	3 952 739	5873770	
	67	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,0	4 780	0	
3	68	6121-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,004	2 951 953	11808	
	69	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,0	3 789	0	
4	70	6121-0402-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 150 мм. Установка	задвижка или клапан	2	18 749	37498	
5	71	242-103-0704 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 40, марки 30с15нж, 30с89нж ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	798 890	1597780	
6	72	6121-0403-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка	фланец	2	7 206	14412	
7	73	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16356	
8	74	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,1776	3 442 285	611350	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	75	241-112-0214 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х5.0 мм	шт.	17	7 164	121788	
10	76	241-112-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х4.5 мм	шт.	2	5 897	11794	
11	77	241-112-0215 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6.0 мм	шт.	4	8 546	34184	
12	78	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4.5 мм	шт.	8	5 210	41680	
13	79	241-112-0206 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 133х4.0 мм	шт.	2	5 210	10420	
14	80	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4.0 мм	шт.	2	2 784	5568	
15	81	241-114-0143 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 159х4.5-133х4.0 мм	шт.	2	2 609	5218	
			Крепление газопровода 108х4 на опорах 159х5 /240шт/		0		0	
16	82	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,0202	179 314	3622	
17	83	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,0202	1 184 085	23919	
18	84	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00287	524 157	1504	
19	85	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00287	708	2	
			Крепление газопровода 159х4 на опорах 159х5 /6шт/		0		0	
20	86	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,07247	133 158	9650	
21	87	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,07247	1 184 085	85811	
22	88	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00287	514 299	1476	
23	89	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00487	708	3	
			Крепление газопровода 108х4 на опорах 133х4 /90шт/		0		0	
23	90	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,6912818	133 158	92050	
25	91	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	0,6912818	1 184 085	818536	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	92	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,2583	514 299	132843	
27	93	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,2583	708	183	
		Крепление газопровода 76х3 на опорах 108х4,0 /1шт/			0		0	
28	94	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,03352	132 171	4430	
29	95	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03352	1 184 085	39691	
30	96	1109-0305-0304 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж	т конструкций	0,00287	514 088	1475	
31	97	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00287	708	2	
		Фундаменты для надземных газопроводов на стальных опорах			0		0	
32	98	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2	м³ грунта	37,07	10 937	405435	
33	99	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную с разравниванием. Группа грунтов 1	м³ грунта	37,07	3 299	122294	
34	100	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м³. Устройство	м³	37,07	49 940	1851276	
		Защитное заземление газопровода на отдельно стоящей опоре 11шт /ГСН-27/			0		0	
35	101	6124-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования	шт.	44	9 962	438328	
36	102	6124-0203-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола	м	11	1 316	14476	
37	103	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	44	1 336	58784	
8	104	252-207-3203 *РСНБ РК 2022 прим.*	Бандаж	шт.	22	8 040	176880	
39	105	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,00401	3 454 199	13851	
40	106	241-114-0130 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-76х4,0 мм	шт.	2	2 963	5926	
41	107	241-114-0127 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х4,0 мм	шт.	1	1 581	1581	
		Футляры из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 21 диам.250х22.7 для труб стальных электросварных диам.159х5,0. Длина футляра L=6,0м			0		0	
42	108	6121-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,03	3 182 915	95487	
43	109	241-202-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	30	16 878	506340	
44	110	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	5	21 313	106565	
45	111	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	926	5556	
46	112	241-215-0310 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	5	14 664	73320	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	113	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	5	1 085	5425	
48	114	241-210-0603 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	5	2 060	10300	
49	115	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,03335	449 705	14998	
50	116	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	5	670	3350	
51	117	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,23*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /225мм/	шт.	5	14 001	70005	
52	118	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	9	772	6948	
53	119	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик марки 51-Г-10	кг	10,071864	849	8551	
54	120	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,1	9 600	960	
		Футляры из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 21 диам.250х22.7 для труб стальных электросварных диам.133х4,0. Длина футляра L=6,0м					0	
55	121	6121-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,042	3 182 915	133682	
56	122	241-202-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	42	16 878	708876	
57	123	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	7	21 313	149191	
58	124	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	8,4	926	7778	
59	125	241-215-0310 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х63 мм	шт.	7	14 664	102648	
60	126	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	7	1 085	7595	
61	127	241-210-0603 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	7	2 060	14420	
62	128	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,04669	449 705	20997	
63	129	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	7	670	4690	
64	130	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,23*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /225мм/	шт.	7	14 001	98007	
65	131	234-305-2208 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 25 мм/=Вилатерм-25/	м	12,6	772	9727	
66	132	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик марки 51-Г-10	кг	14,1006096	849	11971	
67	133	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	0,14	9 600	1344	
68	134	1339-0201-0508 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 114/159 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	55	4 091	225005	
69	135	1339-0201-0508 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 114/133 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное	стык	30	4 091	122730	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	136	1339-0201-0508 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопровод,диаметр 114/108 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторонпрозвучивание поперечное	стык	7	4 091	28637	
71	137	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021	м²	2 247,3	504	1132639	
72	138	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	2 247,3	391	878694	
		Раздел 2.	**Подземный газопровод среднего давления**		0		**0**	
		Земляные работы			0		0	
73	139	6101-0102-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м³,группа грунта 3	м³	429,34528	540	231846	
74	140	6101-0201-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 3. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*	м³	13,27872	13 411	178081	
75	141	6101-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3	м³	271,944	103	28010	
76	142	6101-0107-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4	м³	271,944	687	186826	
77	143	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям группа грунта 2	м³	30,216	3 623	109473	
78	144	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м³	34,048	9 600	326861	
79	145	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания из мягкого грунта	м³	68,096	4 723	321617	
80	146	6101-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³	м³ грунта	38,28	433	16575	
81	147	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	669,9	81	54262	
		Подземный газопровод			0		0	
82	148	6121-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 140 мм	км	0,042	1 500 436	63018	
83	149	241-202-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	42,42	5 228	221772	
84	150	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 110 мм	км	0,385	1 308 263	503681	
85	151	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	388,85	3 390	1318202	
86	152	241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9 065	18130	
87	153	241-208-1707 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9 065	18130	
		Установка полиэтиленового крана диам.140мм с телескопическим штоком под ковер -1шт./Пр.лист.8353.10/					0	
88	154	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/=В12,5,F50,W6,ссц/	м³	0,014	50 117	702	
89	155	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)	м³	0,035	43 180	1511	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
90	156	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м^3	0,035	32 475	1137	
91	157	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО, ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/	т	0,0047	3 406 760	16012	
92	158	6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	1	12 215	12215	
93	159	242-202-1004 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 140мм	шт.	1	200 232	200232	
94	160	242-108-0601 *РСНБ РК 2022*	Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 900 до 1300 мм	шт.	1	49 850	49850	
95	161	241-211-0611 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	5 976	11952	
96	162	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	3000	
97	163	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,001	21 210	21	
98	164	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	2,62	9 600	25152	
		Установка полиэтиленового крана диам.110мм с телескопическим штоком под ковер -1шт./Пр.лист.8353.10/			0		0	
99	165	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3/=В12,5,F50,W6,ссц/	м^3	0,014	50 117	702	
100	166	6104-0901-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка опор из плит и колец,диаметр до 1000 мм(опорная подушка ОПТ4)	м^3	0,035	43 180	1511	
101	167	261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	Блоки и плиты фундаментные,подкладные,опорные,анкерные; башмаки и подпятники,балластные грузы,якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80,СТ РК 956-93,ГОСТ 24476-80)	м^3	0,035	32 475	1137	
102	168	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ИО,ориентированная ГОСТ 24222-80/=д420х140мм/	т	0,0047	3 406 760	16012	
103	169	6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 100 мм	шт.	1	12 215	12215	
104	170	242-202-1003 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый PE 100 SDR 11 диаметром 110мм	шт.	1	144 939	144939	
105	171	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	7474	
106	172	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,00667	449 705	3000	
107	173	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,001	21 210	21	
108	174	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м^3	2,62	9 600	25152	
		Вход из земли с прим. переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d110/DN108 -2шт			0		0	
109	175	6121-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/+Патрубок/	км	0,001	2 959 081	2959	
110	176	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,502	3 789	1902	
111	177	6121-0202-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм	км	0,001	773 106	773	
112	178	6121-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм/+Футляр/	км	0,00116	3 924 123	4552	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
113	179	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,16464	8 607	10024	
114	180	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзпр и Кзм=1,04 Изм. в доп. лит. 12*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж /пластина/	т конструкций	0,01588	219 675	3488	
115	181	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01588	368 824	5857	
116	182	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,0022	1 308 263	2878	
117	183	241-202-0213 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	2,222	3 390	7533	
118	184	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзпр и Кзм=1,04 К=0,02713857*	Трубопровод диаметром 350/110 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,0022	26 357	58	
119	185	241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	9 065	18130	
120	186	241-210-0124 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	1 811	3622	
121	187	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	7474	
122	188	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,26375*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм	шт.	2	13 191	26382	
123	189	261-301-0304 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100/54 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	79 987	160	
124	190	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик	кг	2,7856164	849	2365	
125	191	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³/В7,5/	м³	0,01	48 573	486	
126	192	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0102	19 870	203	
127	193	6125-0702-1213 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/	шт.	2	270	540	
128	194	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00628	467 480	2936	
		Подраздел 2.1.	Вход в землю с прим.переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d140/DN133 -2шт				0	
129	195	6121-0103-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 125 мм/+Патрубок/	км	0,00358	3 460 326	12388	
130	196	241-102-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х3,0 мм	м	3,59432	3 645	13101	
131	197	6121-0202-0140 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов,диаметр труб 125 мм	км	0,00358	885 359	3170	
132	198	6121-0103-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 200 мм/+Футляр/	км	0,001	3 924 123	3924	
133	199	241-102-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	1,004	8 607	8641	
134	200	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзпр и Кзм=1,04 Изм. в доп. лит. 12*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж/пластина/	т конструкций	0,01588	219 675	3488	
135	201	214-208-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,01588	368 824	5857	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
136	202	6121-0105-0405 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб,наружный диаметр 140 мм	км	0,0014	1 500 436	2101	
137	203	241-202-0216 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 140х12,7 мм	м	1,414	5 228	7392	
138	204	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзар а Кзим=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,0014	2 152 882	3014	
139	205	241-210-0626 *РСНБ РК 2022 прим*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 140х133 мм	шт.	2	11 966	23932	
140	206	241-211-0611 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	5 976	11952	
141	207	241-208-1810 *РСНБ РК 2022 прим*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 140 мм	шт.	2	20 108	40216	
142	208	6121-0801-0401 *ЕСН РСНБ РК 2024 К=0,28375*	Заделка концов футляра битумом и прядью,диаметр 800 мм	шт.	2	13 191	26382	
143	209	261-301-0306 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=210/116 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	151 848	304	
144	210	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик марки 51-Г-10	кг	2,274817	849	1931	
145	211	6103-0701-0101 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	м³	0,01	29 578	296	
146	212	6125-0702-1213 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Монтаж без присоединения проводов крышки декоративной и других мелких изделий/=КРЫШКА/	шт.	2	270	540	
147	213	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00628	467 480	2936	
			Прокладка сигнальной ленты		0		0	
148	214	6124-0201-0303 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной	м	445	21	9345	
149	215	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	445	18	8010	
			Контрольная трубка на футлярах выхода из земли -14шт.		0		0	
150	216	6123-0207-0201 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	14	21 313	298382	
151	217	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2,8	926	2593	
152	218	6121-0201-0137 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы,диаметр труб 50 мм	км	0,0028	3 253 050	9109	
153	219	6104-0802-0403 *ЕСН РСНБ РК 2024*	Установка монтажных изделий массой до 20 кг/=КОЖУХ/	т	0,05782	1 470 973	85052	
154	220	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	14	670	9380	
155	221	241-210-0603 *РСНБ РК 2022 прим*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	14	2 060	28840	
156	222	6111-0501-0205 *ЕСН РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	м²	0,168	504	85	
157	223	6111-0501-0505 *ЕСН РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	м²	0,168	391	66	
158	224	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные,d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,09338	449 705	41993	
159	225	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,001806	954 056	1723	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
160	226	212-101-1904 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50,W6	м³	0,196	21 514	4217	
			Опознавательный знак подземного газопровода- 5шт,см АС6		0		0	
161	227	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м³/В15,F50,W4,ссц/	м³	0,285	50 780	14472	
162	228	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кмр и Кзм=1,04 Изм. и доп. доп. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,1722	132 171	22760	
163	229	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1722	1 184 085	203899	
164	230	7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к нормам таблицы 11-270902-0100	шт.	5	3 467	17335	
165	231	261-102-0113 *РСНБ РК 2022 прим.*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89=/Таблички эмалированные для углового указателя/	т	0,004615	354 405	1636	
			Переход газопровода для трубы PE 100 SDR 11 - 110х10,0мм в футляре 160х14,6 10м.(1шт.)/Пр.лист 8353.16 СБ/			0		
162	232	6121-0802-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 160 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	41	24 210	992610	
163	233	241-202-0217 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	41,82	6 865	287094	
164	234	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	3	21 313	63939	
165	235	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	3,6	926	3334	
166	236	241-215-0307 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	3	11 732	35196	
167	237	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	1 085	3255	
168	238	241-210-0603 *РСНБ РК 2022 прим.*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	3	2 060	6180	
169	239	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0,02001	449 705	8999	
170	240	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	3	670	2010	
171	241	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1635*	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм /160мм/	шт.	3	9 952	29856	
172	242	234-305-2207 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из термопластической пены t от -80°С до +95°С, Лст 0,032 Вт/(м·К) при 0°С, фактор μ больше или равно 10000 ГОСТ 16381-77, бст 6 мм диаметром 22 мм/=Вилатерм-20/	м	4,8	677	3250	
173	243	261-105-0607 *РСНБ РК 2022*	Герметик марки 51-Г-10	кг	2,1231624	849	1803	
174	244	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	м³	0,06	9 600	576	
			Футляры		0		0	
175	245	6121-0802-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	57	36 209	2063913	
	246	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	0,0	7 104	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
176	247	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	32,128	12 177	391223	
177	248	6121-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,025	7 592 618	189815	
178	249	6121-0201-0142 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,032	9 933 186	317862	
179	250	252-202-0704 *СпецСЦ 05.2024 прим.*	Протектор магниевый ПМ-5У	шт.	4	19 518	78072	
180	251	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 114 мм	шт.	34	8 121	276114	
181	252	241-229-0406 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	26	10 559	274534	
			ИТОГО по акту				**31 564 103**	
			В том числе:					
			Стоимость оборудования, мебели и инвентаря, всего					

НДЗ РК 8.04-05-2015	Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (5,9%)	1 862 282
	Итого с временными	**33 426 385**
	Сметная прибыль (5%)	1 671 319
НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85	Непредвиденные работы и затраты (5%)	1 671 319
	Итого с непредвиденными работами и затратами	**36 769 023**
	Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075	**39 526 700**
	С коэффициентом скидки 0,832138442	32 891 686
	Итого с дополнительными затратами по акту	**32 891 686**
	НДС (12%)	3 947 002
	Итого с НДС	**36 838 689**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ГазСтройХолдинг", БИН 131240002844

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

Директор Кулболдинов О. А.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора:

М.П.

Разработчики проектно-сметной документации или эксперт(ы) авторского надзора:

Принял (Заказчик)

ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс, БИН 050140008413

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

Заведующий сектором Байтемиров Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

аттестованный эксперт ТОО " EXPERT korporatsiiasy"
Ташенов Мухтар Абдумаликович KZ28VJE00078069 от 30.12.2022

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

Эксперт авторский надзор ТОО "Eco Project Kazakhstan"
Нуралиев Ермек Абсаматович

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)

Форма по приложению 3-1

Приказа Министра промышленности и строительства
Республики Казахстан от 13 мая 2024 года № 169

Заказчик : ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс БИН 050140008413

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

Подрядчик : ТОО "ГазСтройХолдинг" БИН 131240002844

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

Стройка : 01ГСН-2024 Строительство подводящего газопровода к "Центральной котельной" и "Модульной котельой" города Арыс, Туркестанской области

(наименование, адрес)

Объект : 2-1 Газопровод среднего давления

(наименование)

Договор подряда (контракт) №41 от 25.07.2024

Акт выполненных работ 4

за декабрь 2024 (месяц, год) на 2-1 Газопровод среднего давления работы

Составлен (а) в текущих ценах на

Номер по порядку	Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 1.	Надземный газопровод среднего давления					*
		Подраздел 2.1.	Вход в землю с прим.переходов политилен-сталь ПЭ/Сталь d140/DN133 -2шт					*
			Футляры				*	
1	252	241-229-0406 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 159 мм	шт.	18	10 559	190062	
2	253	241-704-0214 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 159х110 мм	комплект	1	40 352	40352	
3	254	241-704-0221 РСНБ РК 2022	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 219х140 мм	комплект	1	51 508	51508	
4	255	261-304-0105 РСНБ РК 2022 прим.	Продувочная свеча	шт.	2	28 829	57658	
		Подраздел 2.2.	ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОВОГО ПОКРЫТИЯ S=10м^2					*
5	256	1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,03 Изм. и доп. вып. 31	Основание щебеночное.Разборка	м^3	3	971	2913	
6	257	7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы	м^3	3	8 136	24408	
		Подраздел 2.3.	Испытание и контроль		0			*
7	258	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод,диаметр 114/140 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание	стык	3	4 091	12273	
8	259	1339-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзп=1,03 Изм. и доп. вып. 28	Трубопровод,диаметр 114/110 мм,толщина стенки до 14 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание	стык	41	4 091	167731	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	260	1125-0210-0103 *РСНБ РК 2023 Кзар и Кзи=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром 150 мм.Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,532	2 926 186	1556731	
			ИТОГО по акту				**2 103 636**	
		НДЗ РК 8.04-05-2015	Затраты, связанные с организацией и управлением СМР (5,9%)				124 115	
			Итого с временными				**2 227 750**	
			Сметная прибыль (5%)				111 388	
		НДЦС РК 8.04-09-2022, гл. 2, п. 85	Непредвиденные работы и затраты (5%)				111 388	
			Итого с непредвиденными работами и затратами				**2 450 526**	
			Итого в текущих ценах 2024 года, к = 1,075				**2 634 315**	
			С коэффициентом скидки	0,832138442			2 192 115	
			Итого с дополнительными затратами по акту				**2 192 115**	
			НДС (12%)				263 054	
			Итого с НДС				**2 455 168**	

Сдал (Подрядчик) **Принял**

ТОО "ГазСтройХолдинг" 211240002844 ГУ "Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" города Арыс, БИН 050140008413

(наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя, регистрационный номер или индивидуальный идентификационный номер) (наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя, регистрационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Директор Кулболдинов О. А. Байтемиров Б.

(должность, подпись, расшифровка подписи) (должность, подпись, расшифровка подписи)

М.П.

М.П.

Эксперт(ы) технического надзора: Главный эксперт ТОО " EXPERT korporatsiasy"
Ташенов Мухтар Абдумаликович KZ28VJE00078069 от 30.12.2022

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата, подпись)

М.П.

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора: Эксперт авторский надзор ТОО "Eco Project Kazakhstan"
Нуралиев Ермек Абсаматович

(должность, фамилия, имя, отчество, индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа, подпись)