"Приложение 3-1
к Правилам организации деятельности
и осуществления функции заказчика (застройщика)
Форма"

Заказчик: ТОО "Марал-НҰР" БИН 050640005516

Генподрядчик: ТОО "Р и А - Сервис ЛТД" БИН 060440007369

Объект: Модернизация теплоэнергоисточников и газовых плит по переводу на природный газ для нужд производственный базу по подготовке и экипировке пассажирских вагонов расположенный по адресу: г.Жезказган, ул.Каражар, земельный участок 1/3

Согласно договора № 09/23 от 08.09.2023г.

А К Т

приемки выполненных работ за сентябрь 2023 года

Сноска. Правила дополнены приложением 3-1 в соответствии с приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 19.09.2018 № 656 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования); в редакции приказа и.о. Министра промышленности и строительства РК от 26.09.2024 № 336 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

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
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ: 7389066							
Раздел 2. Локальная смета №2-01-01-02. Внутренний газопровод (2000) 1681526								
1	1	**1311-0302-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**20567**	**20567**	
2	2	**Прайс-лист** *перечень мат-лов и оборудования*	**Сигнализатор САКЗ-МК-2-1 DN80 в комлекте СЗ-1,СЗ-2**	**комплект**	**1**	**153048,21**	**153048**	
3	3	**242-302-0203** *РСНБРК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +200°С, PN 25, марки 15с18п ГОСТ 5761-2005 DN 80 /КЗЭУГ/**	**шт.**	**1**	**109873**	**109873**	
4	4	**6117-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	**Установка газогорел очных устройств с горелками, производительность до 5 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**29728**	**59456**	
5	5	**Прайс-лист** *перечень мат-лов и оборудования*	**Ecoflam 45 PAB**	**шт**	**2**	**481500**	**963000**	
ТРУБОПРОВОДЫ								
6	6	**6114-0102-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65(63) мм**	**м**	**182**	**16039**	**64156**	
7	7	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8мм**	**м**	**182**	**25634**	**103561**	
9	9	**241-102-0162** *РСНБРК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**20**	**3545**	**25063**	
10	10	**6114-0102-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**20**	**3535**	**8838**	
12	12	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2,2**	**708**	**1558**	
13	13	**241-112-0140** *РСНБРК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**1856**	**1856**	
14	14	**241-112-0106** *РСНБРК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**186**	**930**	

15	15	241-116-0209 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	3270	6540	
17	17	242-207-3902 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345 2005 DN 20 /11б106к/	шт.	3	1018	3054	
18	18	242-207-4106 *РСНБ РК 2022 прим*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов^ до +100°С, PN 16, марки! 1Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50 /11б10П27/	шт.	1	25437	25437	
Прокладка газопровода ст. диам 20х2,5 в ст. футляре диам 57х3,5, через стену Ь=0,40 м								
19	19	1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 (2) кирпича. Сверление	отверстие	1	218	218	
20	20	1219-0101-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 К=3*	Отверстия в кирпичных стенах. Сверление. Добавлять к норме 1219-0101-0201 на каждые 0,5 кирпича толщины стен	отверстие	1	628	628	
21	21	241-102-0139 *РСНБРК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм /ФУТЛЯР/	м	0,4	2002	801	
22	22	1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 (2) кирпича. Сверление	отверстие	1	218	218	
ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА								
25	25	6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзт=1,04*	Испытание газопровода пневматическое	м	28,5	1920	54720	
ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА								
26	26	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021,2 СЛОЯ	2 М	14,02	219	3070	
27	27	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и К>м=1,04*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ 115,2 СЛОЯ	2 М	14,02	170	2383	
Раздел 3. локальная смета №6-01-01-01. Газопровод среднего и низкого давления (2010) 5560536								
ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (подземный)								
Земляные работы л.								
36	36	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3 группа грунта 2	3 м	336,96	307	103447	
37	37	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кз.h=1,08 14 6101, табл. 1.10, п. 3.29*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. *Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется к* ***ЕСЦ 61010201-(0101 - 0112), 6101-0203-(0201 - 0212), 6101-0201-(0201 - 0201), 6101-0205-(0101 - 0108)*** *коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих* ***- 1,2.***	3 м	10,11	7351	74319	
38	38	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Просыпка газопровода мягким грунтом без твердых включений 11=0,2м группа грунта 1	3 м	51,84	2911	150906	
39	39	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзт=1,08*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2	3 м	278,94	81	22594	
40	40	6101-0106-0108 *ЕСЦ РС НБ РК 2023 Кзтр и Кзт=1,08*	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0102	3 м	278,94	40	11158	
41	41	6101-0107-0501 *ЕСЦ РС НБ РК 2023 Кзтр и Кз.h=1,08*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	3 м	278,94	511	142538	
42	42	6101-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзт=1,08*	Разравнивание лишнего грунта при перемещении грунта на каждые последующие 10 м	3 м	58,02	99	5744	
Трубопровод								

43	43	6122-0101-0101 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	3 м	25,92	12027	311740	
44	44	6121-0105-0102 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм	км	0,324	2830832	917190	
45	45	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8мм	м	327,24	1285	420503	
ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТЫКОВ								
46	46	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	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	0,429	1947381	630951	
47	47	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Нзм. и доп. вып. 28*	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	3	2085	6255	
Прокладка сигнальной ленты								
48	48	1310-0904-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Р. ШОподр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУп. 9 Кзтр=0,3, Кзч=0,3*	Опознавательная лента. Прокладка в траншее. ***Прокладка опознавательной ленты , применен коэффициент кзатратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	км кабеля	0,429	65837	21463	
49	49	249-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	429	34	11084	
50	50	6121-0401-0202 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: тройники	шт.	1	5517	5517	
51	51	241-209-1506 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3919	3919	
52	52	6121-0401-0201 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзч=1,08*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	3	3742	11226	
53	53	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	3250	9750	
54								
55	55	6104-0901-0201 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм	3 м	0,02	39195	784	
56	56	225-205-0104 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки 0114	шт.	1	4722	4722	
57	57	261-107-0513 *РСНБ РК 2022*	Пленка из фторопласта -4 изоляционная марки ПО, ориентированная ГОСТ 24222-80	т	0,00362	3406760	12332	
58	58	6121-0401-0201 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзч=1,08*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	1	3742	3742	
59	59	242-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка с PE патрубками, с обрезиненным клином NBR, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для газа, Т до +40°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 50 с наружным диаметром 63 мм	шт.	1	155848	155848	
60	60	242-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Шток телескопический удлинительный DN 65/80 длиной от 1300 до 1800 мм	шт.	1	47183	47183	
61	61	6121-0401-0201 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы,муфты	шт.	2	3742	7484	
62	62	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1314	2628	
ВЫХОД ПОЛИЭТИЛЕНОВОГО ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ С ЗН И								
67	67	7101-0401-0101 *ВСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзч=1,08*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	3 м	и	10561	11617	

68	68	**6121-0103-0201** *ЕСЦРСНБ РК 2023 Кпр и Кпм=1,08*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50мм/Патрубок с57х3,5мм /**	км	0,0005	2423326	1212	
69	69	**241-102-0139** *РСНБРК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	м	0,502	2002	1005	
70	70	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кпм=1,08*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 150 мм /Футляр d 159х4,5мм/**	км	0,00058	2732587	1585	
		КОВЕР ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ ТРУБОК (5шт)						
84	84	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кзм=1,08*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	5	18920	94600	
85	85	**241-102-0117** *РСНБРК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм L=1,0m**	м	5	926	4630	
86	86	**261 301 0254** *РСНБРК 2022*	**Ковер**	т	0,03335	449705	14998	
87	87	**217-101-0107** *РСНБРК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	т	0,000215	1528659	329	
88	88	**212-101-0501** *РСНБРК 2022*	**Бетон тяжелый класса В 12,5 ГОСТ 7473-2010**	3 м	0,07	28416	1989	
89	89	**1109-0501-0201** *РСНБ РК 2022 Кпр и Кпм=1,08*	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,03335	21813	727	
		УСТАНОВКА ОПОЗНОВАТЕЛЬНОГО СТОЛБИКА И ТАБЛИЧКА-УКАЗАТЕЛЬ (4шт)						
90	90	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кпм=1,08*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2**	3 м	0,324	5311	1721	
91	91	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РС НБ РК 2023 Кпр и Кпм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	3 м	0,324	3198	1036	
92	92	**6103 0101 0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и К,м=1,08*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	3 м	0,228	58155	13259	
93	93	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кпм=1,08*	**Установка столбиков**	т	0,13776	74667	10286	
94	94	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160мм**	т	0,12924	439419	56791	
95	95	**214-208-0103** *РСНБРК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекаганый полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535 2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм**	т	0,00568	484006	2749	
96	96	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-Ш (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00284	339988	966	
97	97	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кзм=1.04*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115, за 2 раза**	2 М	3,99504	170	679	
98	98	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кзм=1,08*	**Щитки металлические**	НТ.	4	3143	12572	
99	99	**251-101-0120** *РСНБ РК 2022 прим*	**Табличка-указатель**	шт.	4	12335	49340	
		ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ПЭ100 SDR11 с163х5,8мм В ФУТЛЯРЕ ПЭ100 SDR11 dl 10х10мм ПОД ПРОЕЗЖЕЙ						
100	100	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и К>м=1,08*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм /ФУТЛЯР/**	км	0,014	1180936	16533	
101	101	**241-202-0213** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838 2011 размерами 110х10,0мм**	м	14,14	3880	54863	
102	102	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кзм=1,08*	**Протаскивание в футляр /ГАЗОПРОВОД ПЭ100 SDR11 с163х5,8мм/**	м	0,014	4739	66	
		СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ ДЛЯ ФУТЛЯРА 2шт						
103	103	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кпр и Кзм=1,08*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	2	18920	37840	

104	104	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	926	1852	
105	105	6121-0401-0201 *ЕСЦ РС НБ РК 2023 Кзтр и Кз.н=1,08*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	6	3742	22452	
106	106	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR И, PN 16 размерами 110х63 мм /ПАТРУБОК-НАКЛАДКА/	шт.	2	11731	23462	
107	107	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	2	1085	2170	
108	108	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь., ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм /32Х32/	шт.	2	2890	5780	
109	109	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Ковер	т	0,01334	449705	5999	
110	110	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000086	1528659	131	
111	111	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В 12,5 ГОСТ 7473-2010	3 м	0,028	28416	796	
112	112	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	3 м	0,004	7109	28	
113	113	241-117-0406 *РС НБ РК 2022*	КОЛПАКЗаглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х4,0 мм	шт.	2	771	1542	
114	114	234 303 0303 *РСНБ РК 2022*	ПЕНОПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ УПЛОТНИТЕЛЬ "ВИЛАТЕРМ", диаметром 15 мм ГОСТ 16381-_22_	м	3,2	337	1078	
115	115	261-105-0301 *РС НБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	3,33	511	1702	
116	116	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	3 м	0,04	7109	284	
		ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (надземный)						
		ГРПШ						
117	117	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	Установка приборов для редуцирования давлениягаза	шт.	1	60105	60105	
118	118	513 302 0229 *РСНБ РК 2022*	Газорегуляторные установки шкафные марки ШГРП-2а2П 0,269 м3/час	шт.	1	508402	508402	
		СХЕМА ОБВЯЗКИ						
119	119	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,02	1711	3456	
120	120	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6063	6063	
121	121	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С,PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	42414	42414	
122	122	241 116 0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259 2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2229	4458	
123	123	241-112-0124 *РСНБРК2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размера ми57х3,0 мм	шт.	1	405	405	
		Опора под задвижку						
124	124	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2	3 м	0,2	5311	1062	
125	125	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	$м^3$	0,2	3198	640	
126	126	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кз.ч=1,08*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^1$	0,16	54398	8704	
127	127	6106 0302 0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Монтаж опор под задвижку	тконструкций	0,02819	48966	1380	
128	128	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2,1	2302	4834	

129	129	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918 80 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00113	534998	605	
130	130	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,134	708	2219	
131	131	261-107-0741 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,362	589	213	
132	132	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001734	1528659	265	
133	133	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ 115, за 2 раза	2 м	2	170	340	
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ						
		ФУНДАМЕНТЫ ФМ-1(/шт)						
134	134	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	3 м	2,401	6126	14709	
135	135	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	3 м	2,401	511	1227	
136	136	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство бетонной подготовки	3 м	0,175	8729	1528	
137	137	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	3 м	0,1785	25665	4581	
138	138	6103-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3	3 м	0,49	63764	31244	
139	139	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01092	339988	3713	
140	140	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535 2005 шириной от 80 до 200 мм,толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00497	484006	2406	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА						
141	141	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м	т	0,174352	54379	9481	
142	142	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,11627	439375	51086	
143	143	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм	т	0,009112	529519	4825	
144	144	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03408	494281	16845	
145	145	214 210 0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00352	339988	1197	
146	146	214-401-0113 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	2 м	4,7	1871	8794	
		МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОГРАДА С КАЛИТКОЙ						
147	147	6106-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения,высота: до 25 м	т	0,07244	54379	3939	
148	148	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01183	529519	6264	
149	149	214-201-0102 *РСНБРК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04554	494281	22510	
150	150	214 210 0201 *РСНБРК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00466	339988	1584	

151	151	214-401-0113 *РСНБРК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	2 М	4,3	1871	8045	
152	152	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115, за 2 раза	2 М	14,313936	170	2433	
153	153	214-208-0101 *РСНБРК 2022*	Пегля(2шт).Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25мм, толщиной от 4 до 22 мм	Т	0,00514	491270	2525	
154	154	223-502-0301 *РСНБРК 2022*	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	1	3346	3346	
		Рама под ГРПШ						
155	155	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	3 м	0,206	53581	11038	
156	156	6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Монтаж рамы под ГРПШ	т*конструк	0,08766	215741	18912	
157	157	214-201-0102 *РСНБРК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм,толщиной от 2 до 16 мм	т	0,08766	494281	43329	
158	158	сец *РК 8.04 08 2022 Таблица 7*	Надбавка за применение стали С245	т	0,08766	7791	683	
159	159	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115, за 2 раза	2 м	5,08428	170	864	
		ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ(надземный)						
160	160	6121-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диамегр труб до 100мм	км	0,01	2656212	26562	
161	161	241-102-0162 *РСНБРК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,04	3545	35592	
162	162	241-112-0140 *РСНБРК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами89х4,0 мм	шт.	3	1856	5568	
163	163	6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диамегр до 100 мм	шт.	1	11439	11439	
164	164	242-101-0302 *РСНБРК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Тдо +225°С, PN 10/16, марки ЗОчбр ГОСТ 5762 2002 DN 80	шт.	1	32277	32277	
165	165	241-116-0209 *РСНБРК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3270	6540	
		Окраска газопровода и опор						
166	166	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	2 м	7,78	170	1323	
167	167	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,04*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	2 м	3,89	219	852	
		ИСПЫТАНИЕ И КОНТРОЛЬ						
168	168	1125 0210 0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	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	0,01	1947381	19474	
169	169	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методомрадиографирования	стык	1	72940	72940	
170	170	261-107-0511 *РСНБРК 2022*	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	1,34	419	561	
		КРЕПЛЕНИЕ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА на стойках из труб 676х3мм НА ОПОРЕ ОП11-2-2200(2шт)						
171	171	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м группа грунта 2	3 м	0,5164032	5311	2743	

172	172	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	3 м	0,51640032	3198	1651	
173	173	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения,высота: до 25 м**	т KQHCTDV KUH	0,05646	54379	3070	
174	174	**241-102-0151** *РСНБРК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	м	4,4	2302	10129	
175	175	**214-101-0201** *РСНБРК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	т	0,0255	379729	9683	
176	176	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,00288	363218	1046	
177	177	**6111-0501-0505**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	2 м	3,27468	170	557	
			ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ1-4-5					
178	178	**6103-0101-0101** *ЕСЦРСНБ РК 2023 Кзтр и Кзм=1,08*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	3 м	0,206	54398	11206	
			ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 389 066**	
			Оборудование				**508 402**	
	6	НД1 *ЮС* РК 8 04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общегшощадочные затраты) 6,6% ___	тенге			454 124	
	7	НДЦС РК 8 01-08-2022, прил. А, п. 8 13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	тенге			1 537 385	
			Итого по главе 8	тенге			**1 991 509**	
		НДЦС РК 8 01 -08-2022 п.8.2.65.2	**ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8**	тенге			**9 380 575**	
	8		Сметная прибыль 5%	тенге			366 739	
	9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3	Непредвиденные работы и затраты-5%	тенге			469 029	
			Итого по части II в сметных пенах:	тенге			**10 216 343**	
			Итого по части 11 в прогнозных ценах на 2023 К=1,079	тенге			**11 023 434**	
			Понижающий коэфицент К=0,97	тенге			**10 802 965**	
	16		Налог на добавленную стоимость 2024 г - 12%	тенге			1 296 356	
			Итого по смете	тенге			**12 099 321,16**	

Заказчик: ТОО "Марал-НҰР" БИН 050640005516

Директор _____ **Бексентов Е.М.**

Генподрядчик: ТОО "Р и А - Сервис ЛТД" БИН 060440007369

И.О. Директора _____ **Махатов Н.**

Технический надзор: Алтынбекұлы А.

_____ **Алтынбекұлы А.**

Авторский надзор: ТОО "ДосСтройПроект"

Директор _____ **Мырзаев К.**