Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

Форма 3

Инженер: ТОО "КурылысТехНадзорСервис"

Подрядчик: ТОО "Ремстрой"

Договор №205 от 25.11.2021г; Доп.соглашение №205/11 от 20.10.2025 г.

Наименование стройки: Строительство инженерных сетей (газоснабжения) мкр.Тассай г.Шымкент Корректировка

СПРАВКА №11 от 27.11.2025 г.
о стоимости выполненных работ и затрат
за ноябрь месяц 2025 года

№ п/п	Наименование вида, комплекса работ	Стоимость выполненных работ					
		с начало строительства		с начало года по отчетный месяц		За отчетный месяц	
		без НДС	с учетом НДС	без НДС	с учетом НДС	без НДС	с учетом НДС
1	Общестроительные работы	1 306 394 643	1 463 162 000	526 785 714	590 000 000	133 928 571	150 000 000
	Всего к оплате подрядчику	**1 306 394 643**	**1 463 162 000**	**526 785 714**	**590 000 000**	**133 928 571**	**150 000 000**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

_____Мендикулов Р.Б.

Технадзор:
Директор
ТОО "КурылысТехНадзорСервис"

_____Мырзатай А.Ж.

Подрядчик:
Директор ТОО "Ремстрой"

_____Миркамалов Б.Б.

Заказчик: ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент" **Форма-2**
Инженер: ТОО "КурылысТехНадзорСервис"
Подрядчик: ТОО "Ремстрой"
Договор №205 от 25.11.2021г; Доп.соглашение №205/11 от 20.10.2025 г.
Наименование стройки: Строительство инженерных сетей (газоснабжения) мкр.Тассай г.Шымкент Корректировка

А К Т №11

приемки выполненных работ

за ноябрь месяц 2025 года

Составлен(а) в текущих ценах 2024 год

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
2-04-01 Газопровод среднего давления (Надземный газопровод).						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**75 690 192**
		из них:				
		оборудование	тенге			3 343 367
1	**6301-0103-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 300 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**	**6 597 974**	**13 196**
2	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**2**	**19 042**	**38 084**
3	**6301-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 200 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,598**	**5 210 640**	**3 115 963**
4	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**598**	**11 525**	**6 891 950**
5	**6301-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 125 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,3**	**3 655 806**	**1 096 742**
6	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**300**	**4 470**	**1 341 000**
7	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,415**	**3 127 241**	**1 297 805**
8	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**415**	**3 617**	**1 501 055**
9	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 100 мм.Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,238**	**3 127 241**	**744 283**
10	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**238**	**3 043**	**724 234**

11	6301-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы водопроводные стальные,диаметр 50 мм.Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	1,863	2 867 367	5 341 905
12	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1 863	1 453	2 706 939
		ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА d-219х6мм ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ d280х13,4 мм ОТ				
13	241-201-0820 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х13,4 мм	м	290	9 564	2 773 560
14	6301-0801-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы стальные диаметром 200 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	290	6 167	1 788 430
15	214-209-0110 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,38	621	3 962
		ЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДА d-57х3мм ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ТРУБЫ d75х3,6 мм ОТ				
16	241-201-0810 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х3,6 мм	м	480	647	310 560
17	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Трубы стальные диаметром 100 мм.Протаскивание в футляр	м трубы,уложенной в футляре	480	5 545	2 661 600
18	214-209-0110 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная,без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10,56	621	6 558
19	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	1,0652	3 625 153	3 861 513
20	241-112-0237 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 325х8,0 мм	шт.	2	49 121	98 242
21	241-112-0225 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	33	11 561	381 513
22	241-112-0226 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	2	18 087	36 174
23	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.	15	5 210	78 150
24	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.	95	3 324	315 780
25	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.	3	3 324	9 972
26	241-112-0140 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	42	2 066	86 772

27	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.	308	521	160 468
28	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.	4	521	2 084
29	241-114-0219 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х8,0-159х4,5 мм	шт.	1	15 510	15 510
30	241-114-0133 *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 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	1	2 515	2 515
31	241-114-0126 *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 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
32	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	11	759	8 349
33	6301-0402-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 300 мм.Установка	задвижка или клапан	1	53 618	53 618
34	519-103-0101 *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 300	шт.	1	951 707	951 707
35	6301-0403-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм.Приварка	фланец	2	21 124	42 248
36	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	22 103	44 206
37	6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	задвижка или клапан	1	6 850	6 850
38	242-209-2401 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	60 354	60 354
39	6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец	2	2 545	5 090
40	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 415	4 830
41	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,89429*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/325х6,0 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	1	70 826	70 826
42	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,59143*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/219х6,0 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	5	46 840	234 200
43	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,35714*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/133х4,0 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	3	28 285	84 855

44	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,28571*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/108х4,0 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	3	22 628	67 884
45	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,23143*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/89х4,0 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	2	18 329	36 658
46	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,14571*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350/57х3,0 мм.Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	16	11 540	184 640
47	261-107-0511 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	203,0324	419	85 071
48	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,89429*	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,002	897 698	1 795
49	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,59143*	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,598	593 685	355 024
50	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,35714*	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,3	358 502	107 551
51	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,28571*	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,415	286 801	119 022
52	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,23143*	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	0,238	232 313	55 290
53	1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,14571*	Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом	км трубопровода	1,863	146 265	272 492
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-219х6,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d133х4,0мм /ОП II-4-4600/				
54	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	$м^3$	4,066952	11 671	47 465
55	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	4,066952	3 519	14 312
56	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	1,4	31 284	43 798
57	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	1,428	19 149	27 345
58	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,6874	411 981	283 196
59	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	46	4 470	205 620
60	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	0,0531	525 733	27 916
61	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	53,1	708	37 595

		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-219x6,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d108x4,0мм /ОП II-4-2600/				
62	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	$м^3$	18,1764096	11 671	212 137
63	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	18,1764096	3 519	63 963
64	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	7,04	31 284	220 239
65	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	7,1808	19 149	137 505
66	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	1,70752	411 981	703 466
67	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	166,4	3 617	601 869
68	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	0,33984	525 733	178 665
69	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	339,84	708	240 607
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-133x4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d133x4,0мм /ОП II-4-5400/ с				
70	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	$м^3$	0,8133904	11 671	9 493
71	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	0,8133904	3 519	2 862
72	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,28	31 284	8 760
73	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,2856	19 149	5 469
74	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0250284	411 981	10 311
75	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм	м	10,8	4 470	48 276
76	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,0 мм	м	2,082	1 453	3 025
77	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	0,004226	525 733	2 222
78	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,226	708	2 992
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-133x4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d133x4,0мм /ОП II-4-5400/ 2				
79	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	$м^3$	0,8133904	11 671	9 493
80	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	0,8133904	3 519	2 862

81	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,28	31 284	8 760
82	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,2856	19 149	5 469
83	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0137484	411 981	5 664
84	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	10,8	4 470	48 276
85	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	0,00952	525 733	5 005
86	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	9,52	708	6 740
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-133х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d133х4,0мм /ОП II-4-4600/				
87	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	$м^3$	4,066952	11 671	47 465
88	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	4,066952	3 519	14 312
89	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	1,4	31 284	43 798
90	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	1,428	19 149	27 345
91	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,058558	411 981	24 125
92	241-102-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	46	4 470	205 620
93	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	0,0476	525 733	25 025
94	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	47,6	708	33 701
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-133х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d108х4,0мм /ОП II-4-2600/				
95	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	$м^3$	7,573504	11 671	88 390
96	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	7,573504	3 519	26 651
97	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	3,2	31 284	100 109
98	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	3,264	19 149	62 502
99	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,10672	411 981	43 967

100	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	104	3 617	376 168
101	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	0,1904	525 733	100 100
102	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	190,4	708	134 803
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-108х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d89х4мм /ОП II-3-5400/ 2шт				
103	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	$м^3$	0,5370732	11 671	6 268
104	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	0,5370732	3 519	1 890
105	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,22	31 284	6 882
106	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,2244	19 149	4 297
107	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0905	411 981	37 284
108	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	10,8	3 043	32 864
109	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	0,00526	525 733	2 765
110	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	5,26	708	3 724
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-108х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d89х4мм /ОП II-3-4600/				
111	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	$м^3$	6,9819516	11 671	81 486
112	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	6,9819516	3 519	24 569
113	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	2,86	31 284	89 472
114	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	2,9172	19 149	55 861
115	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	1,0023	411 981	412 929
116	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	119,6	3 043	363 943
117	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	0,06838	525 733	35 950
118	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	68,38	708	48 413
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-108х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d76х4мм /ОП II-3-2600/				

119	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	$м^3$	11,188736	11 671	130 584
120	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	11,188736	3 519	39 373
121	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	5,2	31 284	162 677
122	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	5,304	19 149	101 566
123	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	1,79985	411 981	741 504
124	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	169	2 506	423 514
125	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	0,17095	525 733	89 874
126	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	170,95	708	121 033
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-89х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d89х4мм /ОП II-3-5400/ 6шт				
127	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	$м^3$	1,6112196	11 671	18 805
128	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	1,6112196	3 519	5 670
129	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,66	31 284	20 647
130	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,6732	19 149	12 891
131	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,2715	411 981	111 853
132	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	32,4	3 043	98 593
133	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	0,01722	525 733	9 053
134	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	17,22	708	12 192
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-89х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d89х4мм /ОП II-3-4600/ 8шт				
135	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	$м^3$	2,1482928	11 671	25 073
136	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	2,1482928	3 519	7 560
137	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,88	31 284	27 530
138	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,8976	19 149	17 188

139	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,3084	411 981	127 055
140	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	36,8	3 043	111 982
141	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	0,02296	525 733	12 071
142	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	22,96	708	16 256
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-89х4,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d76х4мм /ОП II-3-2600/ 27шт				
143	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	$м^3$	4,6476288	11 671	54 242
144	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	4,6476288	3 519	16 355
145	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	2,16	31 284	67 573
146	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	2,2032	19 149	42 189
147	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,74763	411 981	308 009
148	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	70,2	2 506	175 921
149	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	0,07749	525 733	40 739
150	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	77,49	708	54 863
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-57х3,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d76х4 с укосиной /h-5400/ 4				
151	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	$м^3$	1,0328064	11 671	12 054
152	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	1,0328064	3 519	3 634
153	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,44	31 284	13 765
154	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,4488	19 149	8 594
155	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,1623128	416 760	67 645
156	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	0,00412	546 731	2 253
157	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	21,6	2 506	54 130

158	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	4,164	926	3 856
159	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,12	708	2 917
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-57х3,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d76х4 /ОП II-2-5400/ 2шт.				
160	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	$м^3$	0,5164032	11 671	6 027
161	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	0,5164032	3 519	1 817
162	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,22	31 284	6 882
163	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,2244	19 149	4 297
164	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,07668	416 760	31 957
165	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	0,0041	546 731	2 242
166	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	10,8	2 506	27 065
167	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,1	708	2 903
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-57х3,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d76х4 /ОП II-2-4600/ 128шт				
168	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	$м^3$	33,0498048	11 671	385 724
169	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	33,0498048	3 519	116 302
170	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	14,08	31 284	440 479
171	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	14,3616	19 149	275 010
172	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	4,18048	416 760	1 742 257
173	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	588,8	2 506	1 475 533
174	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	0,2624	546 731	143 462
175	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	262,4	708	185 779
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-57х3,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d57х3 /ОП II-2-2600/ 362шт				
176	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	$м^3$	58,7553512	11 671	685 734

177	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	58,7553512	3 519	206 760
178	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	28,96	31 284	905 985
179	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	29,5392	19 149	565 646
180	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	3,7648	416 760	1 569 018
181	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	0,7421	546 731	405 729
182	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	941,2	1 453	1 367 564
183	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	742,1	708	525 407
	КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-57х3,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d57х3 /ОП II-2-1400/ 2шт					
184	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	$м^3$	0,3246152	11 671	3 789
185	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$	0,3246152	3 519	1 142
186	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	0,16	31 284	5 005
187	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	0,1632	19 149	3 125
188	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,0112	416 760	4 668
189	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	2,8	1 453	4 068
190	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	0,0041	546 731	2 242
191	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/	кг	4,1	708	2 903
	ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА НА ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЙ ОПОРЕ 183шт ГСН-60					
192	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования	шт.	183	5 894	1 078 602
193	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	1,37982	336 395	464 165
194	6401-0203-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	91,5	999	91 408
195	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	0,017385	369 386	6 422

196	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	146,4	1 137	166 457
197	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	0,1838784	369 386	67 922
		ГРПШ 6,10				
198	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка для редуцирования давления газа.Устройство	установка	36	64 334	2 316 024
199	513-302-0401 *СпрСЦ 12.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-6 с регулятором давления газа ERG-10, с одним узлом учета газа G4	шт.	6	61 180	367 080
200	513-302-0403 *СпрСЦ 12.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-10 с регулятором давления газа ERG-10, с двумя узлами учета газа G4	шт.	30	67 486	2 024 580
201	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	15,12	11 671	176 466
202	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	15,12	3 519	53 207
203	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные.Устройство	$м^3$	7,56	31 284	236 507
204	212-101-1914 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5,сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150,W6	$м^3$	7,7112	19 149	147 662
205	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т.Монтаж	т конструкций	0,9504	416 760	396 089
206	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	0,9504	1 132 046	1 075 897
207	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за второй раз	$м^2$	50,4	258	13 003
208	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	50,4	397	20 009
		ОБВЯЗКА ГРПШ-6 С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ -6 шт				
209	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	18	926	16 668
210	6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	шт	12	6 850	82 200
211	242-209-3003 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый,стандартнопроходной,для газа,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	12	27 268	327 216
212	6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец	24	2 545	61 080
213	241-116-0104 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	24	2 181	52 344
214	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	6	359	2 154

215	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	2,34	517	1 210
216	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	2,34	397	929
217	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,26*	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	0,018	576 854	10 383
		ОБВЯЗКА ГРПШ-10 С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ -30шт				
218	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	90	926	83 340
219	6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм.Установка	шт	90	6 850	616 500
220	242-209-3003 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый,стандартнопроходной,для газа,Т до+200°С,PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	90	27 268	2 454 120
221	6301-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка	фланец	180	2 545	458 100
222	241-116-0104 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	180	2 181	392 580
223	241-112-0112 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	60	359	21 540
224	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	13,8	517	7 135
225	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	13,8	397	5 479
226	1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,26*	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	0,09	576 854	51 917
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГРПШ-6,10 36 шт				
242	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2.Монтаж по строительным основаниям	м	36	1 137	40 932
243	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	0,04536	369 386	16 755
244	6401-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм.Монтаж оборудования	шт.	36	5 894	212 184
245	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	0,27144	336 395	91 311
		Окраска труб и опор				
246	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	1 584,9	517	819 393

247	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	1 584,9	397	629 205
2-05-01 Подводящий газопровод высокого давления. Остаточные работы.						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**39 294 937**
		из них:				
		оборудование	тенге			5 871 461
	Раздел 1.	**Надземный газопровод высокого давления**				**9 590 127**
		из них:				
		оборудование	тенге			5 871 461
		ГРПШ-16-2ВУ1				
1	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	шт.	1	64 344	64 344
2	513-302-0411 *СпрСЦ 12.2024*	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-16-2Н(В)-У1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДГ-150Н(В), без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	шт.	1	3 058 891	3 058 891
		РАМА ПОД ГРПШ-16-2ВУ1				
3	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	$м^3$	0,6	6 419	3 851
4	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	$м^3$	0,6	3 519	2 111
5	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,1	9 699	970
6	212-101-1501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	0,102	15 714	1 603
7	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	$м^3$	0,22	29 833	6 563
8	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	$м^3$	0,2244	20 383	4 574
9	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,05174	410 501	21 239
10	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	0,05174	1 132 046	58 572
11	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	$м^2$	1,39698	258	360
12	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза**	$м^2$	1,39698	397	555
		ЩУУРГ				
13	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	шт.	1	64 344	64 344
		РАМА ПОД ШУУРГ				

14	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,729	6 419	4 679
15	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,729	3 519	2 565
16	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,206	29 833	6 146
17	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,21012	20 383	4 283
18	1109-0305-0305 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж	т конструкций	0,07726	129 329	9 992
19	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	0,07726	1 132 046	87 462
20	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,08602	258	538
21	6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза	$м^2$	2,08602	3 425	7 145
		ОБВЯЗКА ГРПШ И ЩУУРГ /ГСН -42/				
22	6301-0103-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,0025	5 829 260	14 573
23	6301-0103-0209 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 350 мм	км	0,0025	7 825 783	19 564
24	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	2,5	15 940	39 850
25	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	2,05	28 555	58 538
26	6301-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т	0,1213	2 202 061	267 110
27	241-112-0231 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	1	13 986	13 986
28	241-112-0240 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 377х8,0 мм	шт.	1	74 243	74 243
		273 мм х 7 мм - 225 мм х 6,0 мм				
29	241-114-0217 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 273х6,5-219х6,5 мм	шт.	1	12 564	12 564

30	241-114-0224 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 219 до 530 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 377х10,0-273х8,0 мм	шт.	1	21 184	21 184
31	6301-0402-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм	шт.	1	53 618	53 618
32	6301-0402-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 400 мм	шт.	1	82 902	82 902
33	519-103-0101 *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 300	шт.	1	951 707	951 707
34	519-103-0102 *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 350	шт.	1	909 156	909 156
35	6301-0403-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм	шт.	2	21 124	42 248
36	6301-0403-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 350 мм	шт.	2	23 384	46 768
37	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	22 103	44 206
38	241-116-0316 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 350 мм	шт.	2	29 695	59 390
		ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ Dy 300				
39	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,45	6 419	2 889
40	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,45	3 519	1 584
41	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,16	29 833	4 773
42	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1632	20 383	3 327
43	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0706374	411 990	29 102
44	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,5	11 525	28 812
45	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,43736	708	3 142
46	261-107-0724 *РСНБ РК 2022*	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	0,362	1 737	629
47	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,55	517	284
48	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,55	397	218

		ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ Ду 350				
49	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,45	6 419	2 889
50	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,45	3 519	1 584
51	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,16	29 833	4 773
52	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1632	20 383	3 327
53	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0706374	411 990	29 102
54	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,5	11 525	28 812
55	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,43736	708	3 142
56	261-107-0724 *РСНБ РК 2022*	Пластина резиновая губчатая ГОСТ 7338-90	кг	0,362	1 737	629
57	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,83	517	429
58	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,83	397	330
		Молниезащита ГРПШ и ШУУРГ /МЗ/ 1 шт				
59	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	8,2256	420	3 455
60	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	0,2544	8 891	2 262
61	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 таб.11 п.3,7*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	6,784	81	550
62	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	6,784	608	4 125
63	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	1,696	3 519	5 968
64	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,72	29 833	21 480
65	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,7344	20 383	14 969
66	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,01678	63 195	1 060
67	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	0,01678	282 933	4 748
68	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	4,32	3 727	16 101

69	1133-0109-0115 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т. Установка	т	0,057557	468 937	26 991
70	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	0,056037	1 183 573	66 324
71	214-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 14 до 65 мм	т	0,00152	368 210	560
72	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002925	954 056	279
73	6401-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	33,6	1 123	37 733
74	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	0,042336	369 386	15 638
75	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	5	4 702	23 510
76	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,02367	296 460	7 017
77	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	2,30633	258	595
78	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	2,30633	397	916
		Ограждение ГРПШ и ЩУУРГ - 23 м				
79	6104-0801-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	м	23	11 284	259 532
80	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,61	20 383	12 434
81	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	23	1 679	38 617
82	6104-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	4 026	4 026
83	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	0,314	1 132 046	355 462
84	214-401-0111 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	28,35	809	22 935
85	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0123	312 604	3 845
		МС-11,МС-12				
86	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	0,00968	1 179 142	11 414

87	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных	$м^3$	2,7	21 242	57 353
		Задвижка ГСН-43				
88	6301-0402-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 300 мм	шт.	1	53 618	53 618
89	519-103-0101 *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 300	шт.	1	951 707	951 707
90	6301-0403-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм	шт.	2	21 124	42 248
91	241-116-0115 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	2	29 489	58 978
92	6301-0103-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,00179	5 829 260	10 434
93	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	1,79	15 940	28 533
94	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,023	3 625 153	83 379
95	241-112-0231 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 273х6,0 мм	шт.	1	13 986	13 986
96	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	1,7	517	879
97	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,7	397	675
		ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ Dy 300				
98	6101-0205-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2	$м^3$	0,45	6 419	2 889
99	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,45	3 519	1 584
100	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,16	29 833	4 773
101	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1632	20 213	3 299
102	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,0706374	411 990	29 102
103	241-102-0229 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	2,5	11 525	28 812
104	241-102-0183 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	2,1	3 800	7 980
105	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,43736	708	3 142

106	261-107-0724 *РСНБ РК 2022*	Пластина резиновая гуммированная ГОСТ 7338-90	кг	0,362	1 737	629
107	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	0,55	517	284
108	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,55	397	218
		Ограждение задвижки 3х3 / 1 шт/				
109	6104-0801-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка металлических оград высота, до 1,7 м из сетчатых панелей по железобетонным столбам без цоколя	м	11	11 284	124 124
110	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,366	20 213	7 398
111	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	13,8	1 679	23 170
112	6104-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	шт.	1	4 026	4 026
113	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	0,174	1 132 046	196 976
114	214-401-0111 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	12,15	809	9 829
115	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,00738	312 604	2 307
116	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	1 179 142	6 226
117	6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных	$м^3$	0,9	21 242	19 118
		Трубы				
118	6301-0103-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,005	5 829 260	29 146
119	241-102-0234 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х6,0 мм	м	5	15 940	79 700
120	1125-0128-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,74571*	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 350 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования	стык	1	59 058	59 058
121	261-107-0511 *РСНБ РК 2022*	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	18,84	419	7 894
122	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	4,3	517	2 223
123	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	4,3	397	1 707
		Предупредительный знак "Вход запрещен" 2 шт / ГСН-47/				
124	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,053	11 671	12 290

125	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	1,053	3 519	3 706
126	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0,147	18 906	2 779
127	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,20286	2 771	562
128	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,16	29 833	4 773
129	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1632	20 383	3 327
130	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м	т	0,0617888	73 473	4 540
131	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	5	3 043	15 215
132	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	0,0198388	1 130 862	22 435
133	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	4	3 680	14 720
134	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	1,5386	25 845	39 765
135	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015888	954 056	1 516
136	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	1,6682976	438	731
137	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0,184946	18 906	3 497
138	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2552254	2 787	711
		Предупредительный знак "Осторожно газопровод" 1 шт / ГСН-47/				
139	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,5265	11 671	6 145
140	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	0,5265	3 519	1 853
141	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0,0735	18 906	1 390
142	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,10143	2 771	281
143	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,08	29 833	2 387
144	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0816	20 383	1 663
145	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м	т	0,0291884	73 473	2 145

146	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	2,5	3 043	7 608
147	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	0,0082134	1 130 862	9 288
148	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	1	3 680	3 680
149	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,49	25 845	12 664
150	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003972	954 056	379
151	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	0,7880868	438	345
152	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0,092473	18 906	1 748
153	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1276127	2 787	356
		Предупредительный знак "Газопровод высокого давления /ГСН 62/				
154	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	1,053	11 671	12 290
155	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	1,053	3 519	3 706
156	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0,147	18 906	2 779
157	211-202-0405 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	0,20286	2 771	562
158	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$	$м^3$	0,16	29 833	4 773
159	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,1632	20 383	3 327
160	6106-0302-0112 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м	т	0,131118	73 473	9 634
161	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	5	3 043	15 215
162	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	0,052804	1 130 862	59 714
163	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	0,036364	1 132 046	41 166
164	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	4	3 680	14 720
165	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	1,5904	25 845	41 104

166	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007944	954 056	758
167	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	3,540186	438	1 551
168	6109-0102-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, щебеночных	$м^3$	0,184946	18 906	3 497
169	211-202-0404 *РСНБ РК 2022*	Щебень из гравия для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2552254	2 787	711
	Раздел 2.	**Газопровод высокого давления (подземный газопровод)**				**29 704 810**
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ АСФАЛЬТОБЕТОННОГО ПОКРЫТИЯ				
170	1220-0101-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*	Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка	$м^3$	6,93	4 868	33 735
171	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	18,9	6 411	121 168
172	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	63	2 260	142 380
173	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	63	2 657	167 391
174	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	11,088	255	2 827
175	412-102-0105 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	55,44	94	5 211
		ВСКРЫТИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ГРАВИЙНОГО ПОКРЫТИЯ				
176	1220-0101-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом	$м^2$	51	269	13 719
177	6201-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12/30 см	$м^2$	51	536	27 336
178	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	18,9975	2 803	53 250
		Земляные работы,суглинок				
179	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	55,72	3 519	196 079
180	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 таб.11 п.3,7*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	963,4262693	81	78 038
181	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	$м^3$	852,8862693	608	518 555
182	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 таб.11 п.3,7*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	552,6385808	81	44 764
183	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство под трубопроводы основания песчаного	$м^3$	109,827	10 528	1 156 259

		ГНБ 2 шт 84м				
184	6301-0802-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,9*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	м	12	80 039	960 468
		ФУТЛЯРЫ				
185	6301-0105-0414 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 400 мм**	км	0,0458	6 234 052	285 520
		ТРУБЫ				
186	241-202-0223 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм**	м	701,95	19 835	13 923 178
187	6301-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм**	км	0,695	3 305 621	2 297 407
188	6301-0801-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 300 мм**	м	62,6	6 877	430 500
		и за 2 раза в футлярах				
189	1125-0210-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04* *К=0,85933*	**Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,60915	3 469 405	2 113 388
190	1339-0201-0523 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 40 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	43,95	18 318	805 076
		Фитинги				
191	1122-0801-0215 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	22	17 151	377 322
		Седелочный отвод /8353-24/				
192	6302-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	$м^3$	1,83	10 528	19 266
193	1122-0801-0220 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 560 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	1	64 583	64 583
		ПЕРЕХОД ГАЗОПРОВОДА ПЭ 100 SDR11 d315х28,6 В ПЭ ФУТЛЯРЕ d-450х40,9 ПОД				
194	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	9	22 470	202 230
195	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	м	5	926	4 630
196	1122-0801-0218 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 450 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	23	30 610	704 030
197	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,460*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	шт.	28	24 507	686 196

198	234-701-0107 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	112	119	13 328
199	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83	кг	141,3037752	511	72 206
200	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,056	5 007	280
		ВЫХОД ПЭ ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТВОДОВ И МУФТ С ЗН				
201	6301-0103-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 250 мм	км	0,001	5 829 260	5 829
202	6301-0103-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм	км	0,00116	7 045 013	8 172
203	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01628	231 395	3 767
		Вн.d=257,8мм				
204	6301-0105-0410 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм	км	0,00255	3 305 621	8 429
205	1125-0210-0106 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 К=0,85933*	Трубопроводы промысловые диаметром 300 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,00255	3 469 405	8 847
206	1122-0801-0215 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	6	17 151	102 906
207	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,1	9 699	970
208	212-101-1713 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,102	18 078	1 844
209	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали	$м^2$	1	4 751	4 751
210	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00628	445 641	2 799
		ПЕРЕХОД ПОД КАБЕЛЕМ.ФУТЛЯР ИЗ СТАЛЬНОЙ ТРУБЫ D108х4мм ДЛИНОЙ 5,0 м-11 шт				
211	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,055	2 152 532	118 389
212	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	55	3 617	198 935
213	1109-0501-0601 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Настил стальной профилированный. Резка	м реза	110	1 783	196 130
214	214-209-0110 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,075	621	5 636
		СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА,ПРОВОД				
215	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	3 475	23	79 925

216	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	3 475	18	62 550
217	6125-0701-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в траншее кабеля, масса 1 м до 0,6 кг	км	3,5	198 930	696 255
218	243-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	м	3 500	177	619 500
		КОНТРОЛЬНЫЕ ТРУБКИ ГАЗОПРОВОДА 50 шт				
219	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	50	22 470	1 123 500
220	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	50	926	46 300
221	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,3335	449 705	149 977
222	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00215	954 056	2 051
223	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7	18 048	12 634
		ВЫХОД СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТЬ 10 шт				
230	6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,005	1 302 593	6 513
231	241-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х1,8 мм	м	5,05	109	550
232	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	0,6	21 264	12 758
233	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство	$м^3$	0,05	25 707	1 285
234	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,051	20 383	1 040
235	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,04182	1 051 111	43 957
236	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0377	336 395	12 682
237	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,02464	1 051 111	25 899
238	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	0,02464	1 132 046	27 894
239	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,091358	3 625 153	331 187
240	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,08422	449 705	37 874
241	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002079	954 056	1 983

242	214-209-0110 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,51	621	3 422
243	6401-0201-1201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных	$м^2$	0,2	1 704	341
244	261-107-0312 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,00427	79 643	340
245	6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных	$м^3$	2,019962	21 264	42 952
246	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	20,19962	8 600	173 717
2-06-01 Газопровод среднего давления. Остаточные работы.						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48 067 019**
	Раздел 1.	**Газопровод среднего давления (подземный газопровод)**				**25 761 600**
		КОНТРОЛЬНЫЕ ТРУБКИ ГАЗОПРОВОДА 1352 ШТ				
341	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	120,0	22 470	2 696 400
		ВЫХОД СИГНАЛЬНОГО ПРОВОДА НА ПОВЕРХНОСТЬ 2521 ШТ				
357	6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2К=2*	Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом	$м^2$	1 341,0	17 200	23 065 200
	Раздел 2.	**Надземный газопровод среднего давления**				**22 305 419**
		Надземный газопровод				
385	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм	м	59,5	5 545	329 928
386	6301-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,6482	3 127 241	2 027 078
387	6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм	м	3,5	5 545	19 408
388	6301-0103-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	1,0465	4 177 591	4 371 849
389	6301-0103-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм	км	0,6972	5 210 640	3 632 858
390	6301-0103-0208 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм	км	0,14	6 597 974	923 716
391	6301-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0,8325619	3 625 153	3 018 164
392	6301-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т	0,663	2 202 061	1 459 966
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-219х6,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d133х3 /ОП II-3-2600/ 93шт				
432	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	18,9113268	11 671	220 714
433	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	$м^3$	18,9113268	3 519	66 549

434	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**3,97947**	**416 760**	**1 658 484**
435	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**7,44**	**29 833**	**221 958**
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-219х6,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d133х3 /ОП II-3-4600/ 15шт				
436	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**4,575321**	**11 671**	**53 399**
437	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4,575321**	**3 519**	**16 101**
438	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,7284**	**416 760**	**303 568**
439	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1,65**	**29 833**	**49 224**
440	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,683**	**20 383**	**34 305**
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-219х6,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d159х3,5 /ОП II-3-5400/ 3шт				
441	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,9830178**	**11 671**	**11 473**
442	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**0,9830178**	**3 519**	**3 459**
443	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,23034**	**416 760**	**95 996**
444	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,33**	**29 833**	**9 845**
445	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**0,3366**	**20 383**	**6 861**
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-325х7,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d159х3,5 /ОП II-3-2600/				
446	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**4,915089**	**11 671**	**57 364**
447	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4,915089**	**3 519**	**17 296**
448	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,1517**	**416 760**	**479 982**
449	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**1,65**	**29 833**	**49 224**
450	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**1,683**	**20 383**	**34 305**
		КРЕПЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА d-219х6,0мм НА СТОЙКАХ ИЗ ТРУБ d159х3,5 /ОП II-3-4600/ 6шт				
451	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**1,9660356**	**11 671**	**22 946**
452	6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**1,9660356**	**3 519**	**6 918**

453	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,29136**	**416 760**	**121 427**
454	6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,66**	**29 833**	**19 690**
455	212-101-2013 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4**	**м^3**	**0,6732**	**20 383**	**13 722**
		ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ				
484	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**5 701,434**	**517**	**2 947 641**

ИТОГО ПО СТРОЙКЕ	Тенге		**163 052 148**
в том числе оборудование	Тенге		**9 214 828**
в том числе СМР	Тенге		**153 837 320**
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (общеплощадочные затраты) - 5%	Тенге	5,00%	7 691 866
Итого	Тенге		**161 529 186**
Сметная прибыль 5%	Тенге	5,00%	8 076 459
Непредвиденные работы и затраты - 3%	Тенге	3,00%	5 122 320
Итого по части II в сметных ценах:	Тенге		**183 942 793**
Итого на II квартал 2025 г., К - 1,0388	Тенге	1,0388	191 079 774
Итого по части II в прогнозных ценах:	Тенге		**191 079 774**
Понижающий коэффициент К=0,700903965272893	Тенге	0,70	**133 928 571**
НДС (12%)	Тенге	12%	16 071 429
Всего	**Тенге**		**150 000 000**

Заказчик:
Руководитель ГУ "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент"

_____ **Мендикулов Р.Б.**

Технадзор:
Инженер-эксперт ТОО "КурылысТехНадзорСервис"

_____ **Әлі Н.Ғ.**

Подрядчик:
Директор ТОО "Ремстрой"

_____ **Миркамалов Б.Б.**