Заказчик : Государственное учреждение "Управление энергетики и развития инфраструктуры города Шымкент", БИН: 130940007709, города Шымкент, улица ТУРМАХАН ОРЫНБАЕВ, 33/2, Тел: +77252-39-31-80

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

Подрядчик : Товарищество с ограниченной ответственностью "Мөлдір Бұлақ Суы"г.Шымкент, мкр.Акжайык, ул.Акжунис, д.29 БИН/ИИН 101040003969 БИК KCJBKZKX ИИК KZ818562203136727292 Тел.: +77780078807

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

Акт
выполненных работ

по объекту: Строительство нженерной инфраструктуры школы на 2000 мест в микрорайоне Нуртас Каратаукого района города Шымкент».

за июль месяц 2024 года

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
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**56797718,82**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8369594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4080843*
		машины и механизмы	тенге			5163773
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1285504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42067327
		перевозки	тенге			14463
		оборудование	тенге			1182567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 150		
	Раздел 1.	**ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (ПОДЗЕМНЫЙ)**				**4443288,34**
		Трубопровод				
1	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**		**1 313 136**	
2	**С1241-202-0212** **241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**		**2 184**	
3	**С1241-209-1454** **241-209-1454** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**		**56 538**	
4	**С1241-208-1808** **241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**		**7 186**	
		Установка крана диам.90мм (8353.09СБ)				
5	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,035**	**43 203**	**1512**

1	2	3	4	5	6	7
6	С1261-101-0383 261-101-0383 *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	$м^3$	0,035	34 260	1199
7	С1261-301-307 261-301-0307 *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=540x140 мм ГОСТ 15180-86** Формула объема = 1:1000	1000 шт.	0,001	212 237	212
8	У6122-701-101 6122-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка люка**	шт.	1	8 803	8803
9	С1244-202-106 244-202-0106 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	комплект	1	33 261	33261
10	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 100 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	1	4 541	4541
11	С1242-210-0104 242-210-0104 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кран шаровый ПЭ d=90 мм,стандартнопроходной подземной установки,для газа,Т до+200°С,PN 25/40**	шт.	1	296 534	296534
12	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	т фасонных частей	0,002	3 465 737	6931
13	С1242-108-0401 242-108-0401 *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 900 до 1300 мм**	шт.	1	44 433	44433
14	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 100 мм.Установка на сварном соединении**	шт.	2	4 541	9082
15	С1241-211-0608 241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	2	2 674	5348
16	У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	$м^3$	4	8 786	35144
17	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная В7,5 Устройство**	$м^3$	0,125	28 592	3574
18	Е11-060201-0101 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 - /бетон тяжелый М150 /**	$м^3$	0,02	44 964	899
		Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН ПЭ диам.90мм -				
19	У6121-0103-0105 6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	км	0,001	3 024 480	3024
20	С1241-102-0218 241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159x4,0 мм** Формула объема = 1.1,004	м	1,004	5 685	5708
21	У6114-0401-0103 6114-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	м трубопровода	-1	414	-414
22	У6121-0103-0103 6121-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	км	0,0005	2 048 559	1024

1	2	3	4	5	6	7
23	С1241-102-0162 241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм** Формула объема = 0,5.1,004	м	0,502	3 104	1558
24	У6114-0401-0102 6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	м трубопровода	-0,5	363	-182
25	Е11-90601-102 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	0,00857	221 313	1897
26	С1222-509-1002 222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	т	0,00857	1 177 428	10091
27	У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	км	0,0011	1 313 136	1444
28	С1241-202-0212 241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм** Формула объема = 1,1.1,01	м	1,111	2 184	2426
29	У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Испытание газопровода пневматическое**	м	1,1	2 232	2455
30	С1241-210-0622 241-210-0622 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	шт.	1	8 756	8756
31	С1241-211-0608 241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	1	2 674	2674
32	С1241-208-1808 241-208-1808 *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	шт.	1	7 186	7186
33	С1261-301-305 261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86** Формула объема = 1:1000	1000 шт.	0,001	114 793	115
34	С1261-105-0301 261-105-0301 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Мастика герметизирующая бутилкаучуковая ГОСТ 25621-83** Формула объема = (3,14.0,159.0,159:4-3,14.0,090.0,090:4).0,06.900	кг	0,7283026	511	372
35	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	0,05	9 338	467
36	С1212-101-1714 212-101-1714 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = 1,02.0,05	$м^3$	0,051	19 766	1008
37	Е11-90601-101 1109-0601-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	т конструкций	0,0005	389 564	195
38	С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм** Формула объема = 0,5.0,001	т	0,0005	468 042	234
УСТАНОВКА ОПОЗНАВАТЕЛЬНОГО СТОЛБА -8+1 ШТ						

1	2	3	4	5	6	7
39	У7101-0801-0301 7101-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	шт.	9	5 550	49950
40	С1225-108-0101 225-108-0101 *РСНБ РК 2022*	**Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012** Формула объема = (0,054)Х9	$м^3$	0,486		
41	У7101-0802-0201 7101-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	шт.	9	3 495	31455
42	С1261-401-0327 261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	**Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65** Формула объема = 1Х9:100	100 шт.	0,09	152 037	13683
43	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	$м^3$	0,81	28 556	23130
44	С1212-101-1701 212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,09)Х9	$м^3$	0,8262	18 876	15595
		Ковер для контрольной трубки 3+1 шт/ГСН 8/				
45	Е11-220801-0105 1122-0801-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство ковера**	т фасонных частей	0,02668	3 465 737	92466
46	С1261-301-0254 261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** Формула объема = (6,67.0,001)Х4	т	0,02668	449 705	11998
47	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,043.0,001)Х4	т	0,000172	954 056	164
48	Е11-60201-101 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**	$м^3$	0,056	24 614	1378
49	С1212-101-1901 212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,014)Х4	$м^3$	0,05712	20 113	1149
		Контрольная трубка на газопроводе -3+1 шт				
50	У6123-0207-0201 6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	4	21 483	85932
51	С1212-101-1901 212-101-1901 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (0,001.1)Х4	$м^3$	0,004	20 113	80
52	С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = (1,3.1)Х4	м	5,2	926	4815

1	2	3	4	5	6	7
53	**Е11-60201-101** **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**	**0,06**	**24 614**	**1477**
54	**С1212-101-1901** **212-101-1901** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,015)Х4	**м^3**	**0,0612**	**20 113**	**1231**
55	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**0,4**	**40 449**	**16180**
		Работы				
56	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее**	**км**		**71 542**	
57	**С1249-101-0202** **249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная** Формула объема = 690-690	**м**		**47**	
58	**Ц13-080208-0210** **1308-0208-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**		**2 162**	
59	**С1243-102-0204** **243-102-0204** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 2х2,5-0,66** Формула объема = 693-0,693	**м**	**692,307**	**521**	**360692**
		Футляр для выхода сигнального провода -2 шт				
60	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,012**	**3 465 737**	**41589**
61	**С1222-525-0101** **222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((0,88+3,77+0,94+0,41).0,001)Х2	**т**	**0,012**	**1 132 558**	**13591**
62	**У6124-0201-1201** **6124-0201-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных**	**м^2**	**0,04**	**1 620**	**65**
63	**С1217-505-0205** **217-505-0205** *РСНБ РК 2022*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 10 мм** Формула объема = (0,02)Х2	**м^2**	**0,04**	**3 963**	**159**
64	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,02286**	**3 465 737**	**79227**
65	**С1261-301-0254** **261-301-0254** *РСНБ РК 2022 прим*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** Формула объема = ((10,6+0,83).0,001)Х2	**т**	**0,02286**	**449 705**	**10280**
66	**С1217-101-0107** **217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((0,068+0,024+0,008):1000)Х2	**т**	**0,0002**	**954 056**	**191**
67	**С1214-209-0210** **214-209-0210** *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм**	**кг**	**0,02228**	**881**	**20**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,00014+0,011)Х2				
68	Е11-60201-101 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	0,08	24 614	1969
69	С1212-101-0501 212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,001)Х2	м^3	0,0816	19 951	1628
70	У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	м^3	0,12	8 786	1054
71	У6121-0105-0403 6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	км	0,001	1 313 136	1313
72	С1241-202-0203 241-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = (0,5.1,01)Х2	м	1,01	183	185
73	Е11-60201-101 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	0,002	24 614	49
74	С1212-101-0501 212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,001)Х2	м^3	0,00204	19 951	41
75	У6109-0102-0101 6109-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	м^3	0,3	18 954	5686
76	У6109-0301-0201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	м^2	3	8 115	24345
77	С1211-201-0604 211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,0184.2.1,5)Х2	м^3	0,1104	8 328	919
78	С1211-201-0604 211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм** Формула объема = (0,0298.2.1,5)Х2	м^3	0,1788	8 328	1489
		Прокладка труб диам.90х8,2 мм в футляре диам.140х12,7мм -5шт/8353.16СБ/				
79	У6121-0802-0501 6121-0802-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	м	25	13 267	331675
80	У6121-0105-0405 6121-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 140 мм**	км	0,126	1 505 431	189684
81	С1241-201-0416 241-201-0416 *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм** Формула объема = 25.1,02+125.1,01	м	151,75	6 526	990321
82	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	м	151	5 272	796072

1	2	3	4	5	6	7
83	У6123-0207-0201 6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство контрольной трубки**	шт.	5	21 503	107515
84	С1241-102-0117 241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = (1,2.1)Х5	м	6	926	5556
85	Е11-220801-208 1122-0801-0208 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	20	6 624	132480
86	С1241-230-0106 241-230-0106 *РСНБ РК 2022*	**Патрубок-накладка диам. 140 мм** Формула объема = (1)Х5	шт.	5	1 147	5735
87	С1241-211-0603 241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм** Формула объема = (2)Х5	шт.	10	1 085	10850
88	С1241-210-0606 241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм** Формула объема = (1)Х5	шт.	5	2 832	14160
89	С1261-301-0254 261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм** Формула объема = (6,67.0,001)Х5	т	0,03335	449 705	14998
90	С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,043.0,001)Х5	т	0,000215	954 056	205
91	У6121-0801-0401 6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	шт.	5	7 814	39070
92	Е11-60201-101 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	0,07	24 614	1723
93	С1212-101-0501 212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок** Формула объема = (1,02.0,014)Х5	м^3	0,0714	19 951	1425
94	С1261-105-0615 261-105-0615 *РСНБ РК 2022 прим*	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм** Формула объема = (2,0)Х5	м	10	160	1600
95	У6122-0101-0101 6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	м^3	0,01	8 786	88
		ПЕРЕХОД				
96	Е11-230201-0101 1123-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	км трубопровода	0,012	1 920 980	23052
97	С1241-701-0201 241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	м	12,096	1 852	22402

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4.1,008)Х3				
98	С1214-209-0210 214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	**Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм** Формула объема = (15.0,055)Х3	кг	2,475	881	2180
		Прочие работы				
99	Е11-250126-101 1125-0126-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Трубопровод диаметром 350/90/ мм. Продувка воздухом**	км трубопровода		249 162	
100	Ц13-390201-0508 1339-0201-0508 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык		4 118	
101	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	км трубопровода	0,151	2 147 446	324264
102	Е11-240203-104 1124-0203-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**	врезка	1	31 545	31545
	Раздел 2.	**ГАЗОПРОВОД СРЕДНЕГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ)**				6337354,32
103	У6121-0103-0203 6121-0103-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	км трубопровода	0,2	2 976 721	595344
104	С1241-102-0162 241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	м	200	3 104	620800
105	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	т фасонных частей	0,0051	3 915 442	19969
106	У6121-0403-0102 6121-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	фланец	2	3 659	7318
107	С1241-116-0309 241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	шт.	2	3 989	7978
108	У6121-0402-0202 6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	задвижка или клапан	1	12 300	12300
109	С1242-209-7802 242-209-7802 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, с системой защиты доступа, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	шт.	1	97 546	97546
		Крепление горизонтального газопровода Д89Х4 на стойке из труб 76х3 /2шт/				
110	Е11-090305-0301 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	0,0728	395 162	28768
111	С1222-525-0301 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** Формула объема = (0,0326.1,04)Х2	т	0,067808	1 184 085	80290
112	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** Формула объема = (3,8)Х2	кг	7,6	708	5381

1	2	3	4	5	6	7
		Крепление горизонтального газопровода Д89Х4 на стойке из труб 76х3 /32шт/				
113	Е11-090305-0301 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	1,1648	395 162	460285
114	С1222-525-0301 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** Формула объема = (0,0326.1,04)Х32	т	1,084928	1 184 085	1284647
115	С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/** Формула объема = (3,8)Х32	кг	121,6	708	86093
		ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОПОРЫ ФМ1-2-3 /0,08М3/-34шт				
116	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство**	$м^3$	2,72	50 029	136079
		Установка ГРПШ				
117	Е11-190301-0101 1119-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка для редуцирования давления газа.Устройство**	установка	1	79 329	79329
118	513-302-0254 513-302-0254 *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-13-2Н (В)У1**	шт.	1	1 182 567	1182567
119	Е11-090301-0201 1109-0301-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т.Монтаж/ПОДСТАВКА ПОД ГРПШ/**	т конструкций	0,06662	77 259	5147
120	Е11-090501-0203 1109-0501-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,06662	213 707	14237
121	С1222-525-0201 222-525-0201 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	0,06662	1 126 713	75062
122	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная.Устройство**	$м^3$	0,067	27 418	1837
123	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м 3.Устройство**	$м^3$	0,206	47 810	9849
124	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 /подставки/**	$м^2$	1,93198	253	489
125	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	1,93198	393	759
		Молниеотвод и молниезащита				
126	Е11-330109-0115 1133-0109-0115 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т**	1т	0,07622	450 643	34348
127	С1214-208-0102 214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005** Формула объема = 2,12.0,001	т	0,00212	369 386	783

1	2	3	4	5	6	7
128	С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80**	м	2,5	1 731	4328
129	С1241-102-0154 241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	3	2 671	8013
130	С1241-102-0177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	4	3 789	15156
131	У6124-0203-0202 6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2**	м	5	1 343	6715
132	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	м^3	0,3	50 029	15009
		ОГРАЖДЕНИЕ ДЛЯ ГРПШ				
133	У6104-0801-0211 6104-0801-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	м оград	15	10 764	161460
134	У6104-0801-0309 6104-0801-0309 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	шт.	1	3 837	3837
135	Е11-090701-0127 1109-0701-0127 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей)**	т конструкций	0,29252	687 539	201119
136	С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((4.44,8+23+23+6.10,63).0,001+0,00354)	т	0,29252	1 177 860,32	344548
137	С1241-102-0161 241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80** Формула объема = 2,3.6	м	13,8	2 706	37343
138	С1222-509-1003 222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012** Формула объема = (0,484+1,94+0,89+0,23).0,001	т	0,003544	1 226 840,16	4348
139	С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 6.1,23.0,001	т	0,00738	341 434	2520
140	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	м^3	0,3	50 029	15009
141	У6109-0102-0103 6109-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	м^3 подстилающего слоя	2,4	17 392	41741
142	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м^2	3,978684	253	1007
143	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м^2	3,978684	393	1564
		Прочие работы				

1	2	3	4	5	6	7
144	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 /подставки/	$м^2$	76,89	253	19453
145	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115	$м^2$	76,89	393	30218
146	Е11-250210-0101 1125-0210-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)	км трубопровода	0,2	2 147 446	429489
147	Е11-250211-0101 1125-0211-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык	3	49 092	147276
	Раздел 3.	**Водопровод,канализация Сети хозпитьевого водоснабжения В1**				**15456995,48**
		Земляные работы				
148	У6101-0102-0105 6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$ грунта	3 023,005	377	1139673
149	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	$м^3$ грунта	93,495	7 001	654558
150	У6101-0102-0105 6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$ /Уширения на колодцы/	$м^3$ грунта	62,33	377	23498
151	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	3 122,733	88	274801
152	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	271	3 325	901075
153	У6101-0103-0221 6101-0103-0221 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 1 группы . Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$ /Лишний грунт/	$м^3$ грунта	51,0149167	227	11580
154	С3412-102-0304 412-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км Лишний грунт Формула объема = (3,14.0,1095.0,1095.2955).1,75.2-210,836556	т·км	178,5522084	81	14463
		Укладка трубопровода и фасонных частей				
155	У6121-0105-0406 6121-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км трубопровода	0,0193	1 538 457	29692
156	С1241-201-0616 241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм Формула объема = 19,3.1,01	м	19,493	4 428	86315
		Прямоугольный колодец 2000х4000/2 шт/				
157	У6121-0701-0303 6121-0701-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	16,64	88 091	1465834

1	2	3	4	5	6	7
158	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (2)Х2	шт.	4	5 867	23468
159	С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (2)Х2	комплект	4	23 039	92156
160	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = (17,08.2.0,001)Х2	т	0,06832	1 146 761	78347
161	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	1,98128	3 253	6445
162	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	$м^3$ подстилающего слоя	0,76	40 449	30741
163	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	$м^2$ поверхности	20	4 107	82140
		Колодец диам.2000мм-2шт				
164	У6121-0701-0101 6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах сухих**	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,88	70 576	273835
165	С1225-101-0603 225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20** Формула объема = (1)Х2	шт.	2	52 245	104490
166	С1225-101-0111 225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9** Формула объема = (2)Х2	шт.	4	29 858	119432
167	С1225-101-0615 225-101-0615 *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1** Формула объема = (1)Х2	шт.	2		
168	С1225-101-0201 225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х2	шт.	2	5 867	11734
169	С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х2	комплект	2	23 039	46078
170	С1222-503-0201 222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = (17,08.0,001)Х2	т	0,03416	1 146 761	39173
171	У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0,99064	3 253	3223

1	2	3	4	5	6	7
172	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие бетонные.Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	0,76	40 449	30741
173	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону	$м^2$ поверхности	20	4 107	82140
174	У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка	т стальных конструкций	0,03136	1 472 946	46192
175	У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Слои подстилающие бетонные.Устройство	$м^3$ подстилающего слоя	3,204	40 449	129599
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
176	У6121-0105-0415 6121-0105-0415 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 450 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,0021	6 348 198	13331
177	С1241-201-0625 241-201-0625 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х26,7 мм Формула объема = 0,3.7.1,01	м	2,121	35 936	76220
178	Е11-220801-0214 1122-0801-0214 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм.Установка на сварном соединении	шт.	4	14 970	59880
179	С1241-214-0314 241-214-0314 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 280 мм	шт.	2	8 075	16150
180	С1241-214-0313 241-214-0313 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	6 448	12896
181	У6121-0403-0107 6121-0403-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм.Приварка	фланец	2	14 606	29212
182	С1241-116-0214 241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	14 353	28706
183	Е11-220801-0214 1122-0801-0214 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	14 970	29940
184	С1241-208-1514 241-208-1514 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 280 мм	шт.	2	23 631	47262
185	У6121-0401-0106 6121-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка	т фасонных частей	0,0548	2 562 847	140444
186	У6121-0601-0107 6121-0601-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Штуцеры (патрубки) стальные,диаметр 300 мм.Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	81 651	163302
187	У6121-0402-0107 6121-0402-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 250 мм	задвижка или клапан	1	34 216	34216
188	С1242-101-0406 242-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая,с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус высокопрочного чугуна,с маховиком,для воды и пара,Т до+80°С,PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	1	188 477	188477

1	2	3	4	5	6	7
189	У6121-0402-0105 6121-0402-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм	задвижка или клапан	2	12 373	24746
190	С1242-101-0404 242-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	2	127 577	255154
191	С1241-116-0212 241-116-0212 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	6 996	13992
192	С1241-116-0213 241-116-0213 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	1	9 859	9859
193	С1242-401-3006 242-401-3006 *РСНБ РК 2022*	Регулятор давления "после себя" чугунный фланцевый, Т до +90°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002	шт.	2	3 431 432	6862864
		Вскрытие и восстановление гравийного покрытия				
194	Е12-200101-0102 1220-0101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное.Разборка	$м^3$		971	
195	У7101-0403-0103 7101-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные,нижний слой толщиной 15 см.Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания		1 891	
196	У7101-0403-0102 7101-0403-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Основания из щебня фракции 40-70 мм двухслойные,верхний слой толщиной 15 см.Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	$м^2$ основания		2 214	
197	С3414-104-0501 414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная).Погрузка Формула объема = 1915,3236.0,3.1,6.0	т		252	
198	С3412-102-0215 412-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км Формула объема = 1915,3236.0,3.1,6.15.0	т·км		34	
		Водомерный узел вид "А"				
199	Е11-220801-0214 1122-0801-0214 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 280 мм.Установка на сварном соединении	шт.	2	14 970	29940
200	С1241-214-0314 241-214-0314 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 280 мм	шт.	2	8 075	16150
201	У6121-0403-0107 6121-0403-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм.Приварка	фланец	4	14 606	58424
202	С1241-116-0214 241-116-0214 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	4	14 353	57412
203	У6121-0402-0107 6121-0402-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 250 мм	задвижка или клапан	4	34 216	136864
204	С1242-101-0406 242-101-0406 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая,с обрезиненным клином EPDM,с невыдвижным шпинделем,корпус высокопрочного чугуна,с маховиком,для воды и пара,Т до+80°С,PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 250	шт.	4	188 477	753908

1	2	3	4	5	6	7
205	У6121-0401-0105 6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка	т фасонных частей	0,08722	3 915 442	341505
206	У6121-0403-0103 6121-0403-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка	фланец	12	4 783	57396
207	С1241-116-0210 241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 003	48036
208	У6116-0605-0107 6116-0605-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 100 мм.Установка	фильтр	2	10 179	20358
209	С1242-404-609 242-404-0609 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый,муфтовый,для систем водоснабжения и отопления,Т до+120°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100	шт.	2	64 464	128928
210	У6114-0502-0104 6114-0502-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Счетчики (водомеры),диаметр до 100 мм.Установка	счетчик (водомер)		22 019	
211	С1244-301-1004 244-301-1004 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды турбинный класса С,DN 100,Qn 50 м^3/ч,Tmax 50°С	шт.		212 125	
	Раздел 5.	**Канализационные сети К-1**				**3482300,11**
212	У6101-0102-0105 6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2	м^3 грунта		377	
213	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м^3 грунта		7 001	
214	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2	м^3 грунта		88	
215	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1	м^3 грунта		3 325	
216	С1211-401-0101 211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	36,45	3 662	133480
217	У6101-0103-0221 6101-0103-0221 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Грунты 1 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3 /Лишний грунт/	м^3 грунта		227	
218	С3412-102-0304 412-102-0304 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 2 км Лишний грунт	т·км		81	
219	Е11-220501-0401 1122-0501-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею	км трубопровода	0,4832	1 313 136	634507
220	С1241-201-0613 241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	488,032	2 175	1061470
221	У6122-0204-0103 6122-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 200 мм	м трубопровода		4 518	
222	С1241-204-0504 241-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	5	8 789	43945

1	2	3	4	5	6	7
223	Е11-161101-0102 1116-1101-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 32*	Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое	м трубопровода		363	
224	Е11-220801-0206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	10	4 541	45410
225	С1241-208-1506 241-208-1506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	4 339	43390
226	У6125-0704-0101 6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Кабели волоконно-оптические.Прокладка в траншее. *Прокладка опознавательной ленты,применен коэффициент к затратам труда - 0,3,к времени эксплуатации машин - 0,3*	км кабеля	0,4832	71 542	34569
227	С1249-101-0601 249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть","Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	483,2	125	60400
228	У6121-0601-0105 6121-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Врезка в существующую сеть,из стальных труб,стальных штуцеров /патрубков/,диаметр труб 200 мм	врезка		49 468	
		КНС				
229	Ц13-070401-0103 1307-0401-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03*	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый,многоступенчатый объемный,вихревой,поршневой,приводной,роторный на общей фундаментной плите или моноблочный,масса 0,425 т.Монтаж оборудования	шт.		155 287	
230	511-703-0512 511-703-0512 *СпрСЦ 01.2024*	Канализационная насосная станция в комплекте с:Приемная камера диаметр корпуса 1500 мм,Насосная станция диаметр корпуса 1500 мм,Модульное здание 2,4х3,5х2,4h в комплекте с: освещение,отопление,кондиционирование,пожарная сигнализация,ВРУ и кран консольный с ручной талью,Шиберная ножевая задвижка с электроприводом Tecofi со шкафом управления,Всасывающий напорный трубный узел,сороулавливающая корзина канализационная дробилка Sulzer MUFFIN MONSTER,Газоанализатор на CH4 (метан),Газоанализатор на CO2 (углекислый газ),Электромагнитный расходомер Optiflux,Насос опорожнения вертикальный сухой установки Flygt Q=25м^3/ч,Н=10м(1 рабочий,1 резервный)	шт.		22 717 673	
		Переход под дорогой				
231	Е11-221401-1102 1122-1401-1102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Трубопроводы из полимерных труб диаметром 225 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп	м	46	24 172	1111912
232	С1241-201-0618 241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	46,92	6 910	324217
	Раздел 6.	**Сети 10кВ**				**27077780,57**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1277958
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*621401*
		машины и механизмы	тенге			1016490
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*296137*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24783334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	362		

1	2	3	4	5	6	7
		Кабели и кабельные изделия				
233	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	156,735	453	71001
234	У6101-0206-0101 6101-0206-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1	м^3	52,245	3 325	173715
235	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м^3	104,49	88	9195
236	У6124-0201-0301 6124-0201-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом	м	580,5	693	402287
237	У6124-0201-0304 6124-0201-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0301	м	580,5	356	206658
238	С1213-101-0101 213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,8415	52 460	253985
239	Е11-340201-0301 1134-0201-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04*	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий	канало-километр трубопровода	0,052	612 092	31829
240	С1241-207-0408 241-207-0408 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	52	13 330	693160
241	У6124-0201-0103 6124-0201-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	1 109	1 232	1366288
242	У6124-0201-0801 6124-0201-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	52	968	50336
243	У6124-0201-0602 6124-0201-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг	м	15	1 886	28290
244	С1243-101-0322 243-101-0322 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х240(мк)-10	м	2 300	10 325	23747500
245	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	580,5	22	12771
246	С1249-101-0501 249-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	580,5	53	30767

		Итого по акту				56797718,82
			ИТОГО:			
			В том числе :			
			Стоимость оборудования, всего			
			в том числе, оборудование поставки заказчика			
		Оборудование				1 182 567
		Без оборудование				55 615 152

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,2%		**6,20%**		**3 448 139**
		Итого с затраты на организацию и управление				**59 063 291**
		Сметная прибыль 5%		**5%**		**2 953 165**
		Непредвиденные работы и затраты 5%		**5%**		**3 012 293**
		Итого с непредвиденными работами и затратами				**65 028 749**
		Итого с оборудованием				**66 211 316**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:				**71 177 164**
		Коэффициент снижения цены контракта, К=0,98				**69 753 621**
		НДС		**12 %**		**8 370 435**
		Итого с НДС				**78 124 056**

Заказчик: Заместитель руководителя Государственное учреждение "Управление энергетики и развития _____ Мергенов С.
(должность, подпись, расшифровка подписи, место печати)

Подрядчик: Директор Товарищество с ограниченной ответственностью "Мөлдір Бұлақ Суы" _____ Кумарбеков Б.С.
(должность, подпись, расшифровка подписи, место печати)

Технический надзор: Инженер эксперт Товарищество с ограниченной ответственностью "АТЛАНТИС-ПВ" _____ Демегенов Т.
(должность, подпись, расшифровка подписи, место печати)

Авторский надзор: Инженер эксперт Товарищество с ограниченной ответственностью "АзияСтройПроект" _____ Ботанов А.Е.
(должность, подпись, расшифровка подписи, место печати)