Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственность «Batyrzhan Group»**

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

Подрядчик **Товарищество с ограниченной ответственностью «МДС ТехноСтрой»**

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

Стройка **Строительство наружных инженерных сетей (водопровод, канализация, газопровод, электричество) для 3-х многоквартирных жилых домов в микрорайоне "Каратау", уч.3, жилой дом №3 город Тараз**

(наименование, адрес)

Объект **Строительство наружных инженерных сетей (водопровод, канализация, газопровод, электричество) для 3-х многоквартирных жилых домов в микрорайоне "Каратау", уч.3, жилой дом №3 город Тараз**

(наименование)

## Акт выполненных работ за август 2022 года

за **Наружный газопровод**

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | | Стоимость единицы, тенге | | Общая стоимость, тенге | | | Накладные расходы, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Всего | эксплуатация машин | Всего | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | на единицу измерения | по проекту | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | зарплата рабочих-строителей | зарплата машинистов | оборудование, мебель, инвентарь | Сметная прибыль, тенге | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **РАЗДЕЛ 1. Подземный газопровод высокого давления Г3** | | | | | | | | | | | | |
| Земляные работы | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1101-0205-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 ТЧ 01 табл. 11 п.3.180 Кзтр=1,3 | Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от незащищенных кабелей, применен коэффициент к затратам труда - 1,3 | $м^3$ грунта | 30,375 | | 15 952 | -- | 484542 | -- | -- | -- | 484542 |
| | | | | | | 15 952 | -- | 484542 | -- | | -- | |
| 2 | 1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Траншея, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 29,7 | | 5 219 | -- | 155004 | -- | -- | -- | 155004 |
| | | | | | | 5 219 | -- | 155004 | -- | | -- | |
| 3 | 2\|1-401-0101 РСНБ РК 2022 | Песок ГОСТ 8736-2014 природный | $м^3$ | 6,075 | | 4 180 | -- | 25394 | -- | 25394 | -- | 25394 |
| | | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 4 | 1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками | $м^3$ уплотненного грунта | 29,7 | | 817 | 308 | 24265 | 9147 | -- | -- | 24265 |
| | | | | | | 509 | 102 | 151,7 | 3029 | | -- | |
| Газопровод | | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж | установка | 4 | 41 489 | 32 759 | 165956 | 131036 | -- | -- | 165956 |
| | | | | | 8 730 | 3 440 | 34920 | 13760 | | -- | |
| 6 | 1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп | м | 75 | 17 822 | 9 305 | 1336650 | 697875 | 285975 | -- | 1336650 |
| | | | | | 4 704 | 1 973 | 352800 | 147975 | | -- | |
| 7 | 1122-1401-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр / применительно | м трубы, уложенной в футляре | 75 | 7 069 | 26 | 530175 | 1950 | 25200 | -- | 530175 |
| | | | | | 6 707 | 7 | 503025 | 525 | | -- | |
| 8 | 1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=0,1 | Концы футляра диаметром до 100 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | 2 | 10 355 | 906 | 207 0 | 1812 | 5770 | -- | 20710 |
| | | | | | 6 564 | 23 | 13128 | 46 | | -- | |
| 9 | 1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею | км трубопровода | 0,01 | 1 851 068 | 608 901 | 185 1 | 6089 | -- | -- | 18511 |
| | | | | | 1 242 167 | 159 652 | 12422 | 1597 | | -- | |
| 10 | 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Кабель проложенный в траншее. | м кабеля | 75 | 30 | 2 | 2250 | 150 | -- | -- | 2250 |
| | | | | | 28 | 1 | 2100 | 75 | | -- | |
| 11 | 243-102-0402 РСНБ РК 2022 | Кабель силовой гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией в резиновой оболочке, с числом жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 24334-80, марки КГ 4х1,0-0,66 / применительно | км | 0,07575 | 343 798 | -- | 26043 | -- | 26043 | -- | 26043 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 12 | 1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26 | Покрытие лентой защитно-сигнальной | м кабеля | 69 | 30 | 2 | 2070 | 138 | -- | -- | 2070 |
| | | | | | 28 | 1 | 1932 | 69 | | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 249-101-0202 РСНБ РК 2022 | Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная | м | 70,38 | 34 | -- | 2393 | -- | 2393 | -- | 2393 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 14 | 241-201-0413 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм | м | 76,5 | 3 536 | -- | 270504 | -- | 270504 | -- | 270504 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 15 | 241-201-0410 РСНБ РК 2022 | Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63x5,8 мм | м | 86,7 | 1 193 | -- | 103433 | -- | 103433 | -- | 103433 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 16 | 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 6 | 6 011 | 221 | 36066 | 1326 | -- | -- | 36066 |
| | | | | | 5 790 | 1 | 34740 | 6 | | -- | |
| 17 | 241-208-0306 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 1 117 | -- | 11 7 | -- | 1117 | -- | 1117 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 18 | 241-211-0606 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 5 | 1 314 | -- | 6570 | -- | 6570 | -- | 6570 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 19 | 1122-0901-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка | задвижка или клапан | 1 | 9 209 | 346 | 9209 | 346 | 907 | -- | 9209 |
| | | | | | 7 956 | 116 | 7956 | 116 | | -- | |
| 20 | 292-208-0705 | Шаровый кран ПЭ 100 SDR11 ф63 PN1.6МПа | шт | 1 | 115 414,82 | -- | 1154 5 | -- | 115415 | -- | 115415 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 21 | 242-108-0402 РСНБ РК 2022 | Шток телескопический удлинительный DN 100/125/150 длиной от 1300 до 1800 мм | шт. | 1 | 46 602 | -- | 46602 | -- | 46602 | -- | 46602 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| Контрольная трубка | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1122-0301-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием | км трубопровода | 0,0015 | 3 836 741 | 843 433 | 5755 | 1265 | 98 | -- | 5755 |
| | | | | | 2 927 676 | 271 140 | 4392 | 407 | | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 241-102-0115 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,5 мм | м | 1,5 | 764 | -- | 1146 | -- | 1146 | -- | 1146 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 24 | 2\|7-101-0105 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ | т | 0,00012 | 1 086 502 | -- | 130 | -- | 130 | -- | 130 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 25 | 241-230-0103 РСНБ РК 2022 | Патрубок полипропиленовый PP-R переходной ГОСТ 32414-2013 размерами 110х32 мм | шт. | 1 | 319 | -- | 319 | -- | 319 | -- | 319 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| Ковер | | | | | | | | | | | |
| 26 | 1131-0701-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Ковер (подземная колонка сжатого воздуха). Устройство | колонка | 1 | 33 824 | 670 | 33824 | 670 | 5425 | -- | 33824 |
| | | | | | 27 729 | -- | 27729 | -- | | -- | |
| 27 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Грунт. Уплотнение щебнем | $м^2$ площади уплотнения | 1,44 | 752 | 101 | 1083 | 146 | 360 | -- | 1083 |
| | | | | | 401 | 29 | 577 | 42 | | -- | |
| 28 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | $м^3$ подстилающего слоя | 0,144 | 31 832 | 6 468 | 4584 | 931 | 1042 | -- | 4584 |
| | | | | | 18 133 | 2 014 | 26 1 | 290 | | -- | |
| 29 | 2\|4-101-0201 РСНБ РК 2022 | Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм | т | 0,00795 | 379 821 | -- | 3020 | -- | 3020 | -- | 3020 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 30 | 241-102-0224 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм | м | 1 | 8 221 | -- | 8221 | -- | 8221 | -- | 8221 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| Узел выхода полиэтиленового газопровода из грунта с переходом ПЭ-СТ | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1124-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Узел выхода газопровода. Устройство / применительно | газовый ввод | 1 | 69 645 | 6 570 | 69645 | 6570 | 1868 | -- | 69645 |
| | | | | | 61 207 | 1 192 | 61207 | 1192 | | -- | |
| 32 | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 1 | 5 249 | -- | 5249 | -- | 5249 | -- | 5249 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | 1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=0,1 | Концы футляра диаметром до 100 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | 1 | 10 355 | 906 | 10355 | 906 | 2885 | -- | 10355 |
| | | | | | 6 564 | 23 | 6564 | 23 | | -- | |
| 34 | 1122-0801-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 25 | Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении | шт. | 3 | 6 011 | 221 | 18033 | 663 | -- | -- | 18033 |
| | | | | | 5 790 | 1 | 17370 | 3 | | -- | |
| 35 | 241-210-0611 РСНБ РК 2022 | Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм | шт. | 1 | 4 337 | -- | 4337 | -- | 4337 | -- | 4337 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 36 | 241-208-0306 РСНБ РК 2022 | Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 1 117 | -- | 11 7 | -- | 1117 | -- | 1117 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 37 | 241-211-0606 РСНБ РК 2022 | Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм | шт. | 1 | 1 314 | -- | 13 4 | -- | 1314 | -- | 1314 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 38 | 222-526-0102 РСНБ РК 2022 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций | т | 0,00923 | 1 138 350 | -- | 10507 | -- | 10507 | -- | 10507 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 39 | 261-105-0654 РСНБ РК 2022 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл | шт. | 2 | 1 957 | -- | 39 4 | -- | 3914 | -- | 3914 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 3565432 | 861020 | 1974414 | -- | 4871434 |
| | | | | | | | 1738136 | 169155 | -- | -- | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 4320 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 4176 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 4320 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 4176 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 3561112 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 329530 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 1903115 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 636745 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 3561112 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 360 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1903115 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | 3565432 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 361 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 1907291 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Надземный газопровод высокого давления Г3** | | | | | | | | | |
| 40 | 1124-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка | км трубопровода | 0,003 | 4 693 562 | 1 434 429 | 14081 | 4304 | 35 | -- | 14081 |
| | | | | | 3 247 209 | 356 224 | 9742 | 1069 | | -- | |
| 41 | 241-102-0139 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 3 | 1 983 | -- | 5949 | -- | 5949 | -- | 5949 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 42 | 241-112-0128 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм | шт. | 3 | 1 114 | -- | 3342 | -- | 3342 | -- | 3342 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 43 | 241-101-0203 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм | м | 3 | 724 | -- | 2172 | -- | 2172 | -- | 2172 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 44 | 241-112-0109 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм | шт. | 3 | 242 | -- | 726 | -- | 726 | -- | 726 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 45 | 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 | Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм | м | 1 | 7 291 | 26 | 7291 | 26 | 559 | -- | 7291 |
| | | | | | 6 706 | 7 | 6706 | 7 | | -- | |
| 46 | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 1 | 5 249 | -- | 5249 | -- | 5249 | -- | 5249 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 47 | 1122-1401-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 К=0,1 | Концы футляра диаметром до 100 мм. Заделка битумом и прядью | футляр | 1 | 10 355 | 906 | 10355 | 906 | 2885 | -- | 10355 |
| | | | | | 6 564 | 23 | 6564 | 23 | | -- | |
| 48 | 1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка | комплект | 1 | 23 364 | 8 879 | 23364 | 8879 | 206 | -- | 23364 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 14 279 | 2 321 | 14279 | 2321 | | -- | |
| 49 | 242-203-0206 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, РХ 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 1 | 45 520 | -- | 45520 | -- | 45520 | -- | 45520 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 50 | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 1 | 2 612 | -- | 26 2 | -- | 2612 | -- | 2612 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 120661 | 14115 | 69255 | -- | 120661 |
| | | | | | | | 37291 | 3420 | -- | -- | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 120661 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 3685 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 40711 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 65570 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 120661 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 40711 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | тенге | | | | 120661 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 7 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 40711 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Газорегуляторный пункт шкафного исполнения** | | | | | | | | | |
| 51 | 1119-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 | Установка для редуцирования давления газа. Устройство | установка | 1 | 101 843 | 3 154 | 101843 | 3154 | 18492 | -- | 101843 |
| | | | | | 80 197 | 879 | 80197 | 879 | | -- | |
| 52 | 513-302-0262 РСНБ РК 2022 | Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ 400-01 /замена на ГРПШ-1000 | шт. | 1 | 348 114 | -- | 3481 4 | -- | | -- | 348114 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | 348114 | -- | |
| 53 | 1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2раза | $м^2$ | 2 | 324 | 6 | 648 | 12 | 148 | -- | 648 |
| | | | | | 244 | -- | 488 | -- | | -- | |
| 54 | 1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза | $м^2$ | 2 | 239 | 5 | 478 | 10 | 182 | -- | 478 |
| | | | | | 143 | -- | 286 | -- | | -- | |
| 55 | 1133-0104-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Опоры промежуточные свободностоящие одностоечные массой до 2 т. Установка | т | 0,054 | 311 170 | 101 736 | 16803 | 5494 | -- | -- | 16803 |
| | | | | | 209 434 | 28 844 | 11309 | 1558 | | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 2/7-101-0107 РСНБ РК 2022 | Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный | т | 0,00027 | 1 510 113 | -- | 408 | -- | 408 | -- | 408 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 57 | 247-306-0101 РСНБ РК 2022 | Стойка стальная оцинкованная. грансиная, . коническая, фланцевая ГОСТ 23118-2012, типа НГ высотой 2200 мм / применительно | шт. | 2 | 44 986 | -- | 89972 | -- | 89972 | -- | 89972 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 58 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Грунт. Уплотнение щебнем | $м^2$ площади уплотнения | 0,72 | 752 | 101 | 541 | 73 | 179 | -- | 541 |
| | | | | | 401 | 29 | 289 | 21 | | -- | |
| 59 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | $м^3$ подстилающего слоя | 0,036 | 31 832 | 6 468 | 1146 | 233 | 260 | -- | 1146 |
| | | | | | 18 133 | 2 014 | 653 | 73 | | -- | |
| 60 | 1133-0101-0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фундаменты монолитные железобетонные из бетона класса В10, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 $м^3$. Устройство | $м^3$ | 0,192 | 59 369 | 8 325 | 11399 | 1598 | 2779 | -- | 11399 |
| | | | | | 36 575 | 2 203 | 7022 | 423 | | -- | |
| 61 | 2/7-101-0401 РСНБ РК 2022 | Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный | кг | 0,0056 | 1 590 | -- | 5 | -- | 15 | -- | 15 |
| 62 | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 63 | 2/4-403-0101 РСНБ РК 2022 | Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм | т | 0,001536 | 383 139 | -- | 589 | -- | 589 | -- | 589 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 64 | | | | Молниезащита ГРПШ-400 | | | | | | | |
| 91 | 1134-0206-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Молниеотвод. Устройство к опорам высотой до 8,5 м | молниеотвод | 1 | 4 843 | -- | 4843 | -- | 214 | -- | 4843 |
| 65 | | | | | 4 629 | -- | 4629 | -- | | -- | |
| 92 | 1109-0601-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32 | Стойки подвесные с подвесками, стрелками и деталями крепления из труб. Монтаж | м | 11 | 16 600 | 444 | 182600 | 4884 | 902 | -- | 182600 |
| | | | | | 16 074 | 66 | 1768 4 | 726 | | -- | |
| 66 | 241-102-0137 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм | м | 10 | 1 696 | -- | 16960 | -- | 16960 | -- | 16960 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 67 | 241-101-0112 РСНБ РК 2022 | Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм | м | 1 | 1 100 | -- | 1100 | -- | 1100 | -- | 1100 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | 6124-0203-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023 | Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 14 мм | шт. | 2 | 8 567 | 482 | 17134 | 964 | 5688 | -- | 17134 |
| | | | | | 5 241 | 128 | 10482 | 256 | | -- | |
| 69 | 6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2023 | Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2 | м | 4 | 1 675 | 73 | 6700 | 292 | 2216 | -- | 6700 |
| | | | | | 1 048 | 20 | 4192 | 80 | | -- | |
| 70 | 6124-0203-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 | Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм | шт. | 2 | 13 011 | 599 | 26022 | 1198 | 11348 | -- | 26022 |
| | | | | | 6 738 | 174 | 13476 | 348 | | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 8273.5 | 17912 | 151452 | -- | 827315 |
| | | | | | | | 309837 | 4364 | 348114 | -- | |
| | Стоимость оборудования | | тенге | | | | 348114 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | тенге | | | | 348114 | | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 194758 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 23014 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 55585 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 109044 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 194758 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 10 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 55585 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 182600 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 902 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 177540 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 182600 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 32 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 177540 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 101843 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 18492 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 81076 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 101843 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 14 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 81076 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | тенге | | | | 827315 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 55 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 314201 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 4. Надземный газопровод низкого давления Г1** | | | | | | | | | |
| 71 | 1124-0101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка | км трубопровода | 0.045 | 4 693 562 | 1 434 429 | 2112.0 | 64549 | 537 | -- | 211210 |
| | | | | | 3 247 209 | 356 224 | 146124 | 16030 | | -- | |
| 72 | 241-102-0139 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм | м | 45 | 1 983 | -- | 89235 | -- | 89235 | -- | 89235 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | 241-112-0128 РСНБ РК 2022 | Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х6,0 мм | шт. | 13 | 1 114 | -- | 14482 | -- | 14482 | -- | 14482 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 74 | 1124-0106-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 | Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка | комплект | 2 | 23 364 | 8 879 | 46728 | 17758 | 412 | -- | 46728 |
| | | | | | 14 279 | 2 321 | 28558 | 4642 | | -- | |
| 75 | 242-203-0206 РСНБ РК 2022 | Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50 | шт. | 2 | 45 520 | -- | 91040 | -- | 91040 | -- | 91040 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 76 | 241-116-0307 РСНБ РК 2022 | Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм | шт. | 2 | 2 612 | -- | 5224 | -- | 5224 | -- | 5224 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 77 | 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023 | Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм | м | 0,7 | 7 291 | 26 | 5104 | 18 | 392 | -- | 5104 |
| | | | | | 6 706 | 7 | 4694 | 5 | | -- | |
| 78 | 241-102-0179 РСНБ РК 2022 | Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм | м | 1 | 5 249 | -- | 5249 | -- | 5249 | -- | 5249 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| 79 | 6114-0801-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023 | Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм | сальник | 1 | 13 814 | -- | 138 4 | -- | 1373 | -- | 13814 |
| | | | | | 12 441 | -- | 12441 | -- | | -- | |
| 80 | 246-101-0601 РСНБ РК 2022 | Хомут металлический для выполнения стыковки воздуховодов DN от 50 до 110 | шт. | 5 | 208 | -- | 1040 | -- | 1040 | -- | 1040 |
| | | | | | -- | -- | -- | -- | | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | 483126 | 82325 | 208984 | -- | 483126 |
| | | | | | | | 1918 7 | 20677 | -- | -- | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 483126 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 2713 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 212494 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 206270 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 483126 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 212494 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 | тенге | | | | 483126 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 37 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 212494 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | РАЗДЕЛ 5. Ограждение Ог-1 | | | | | | | |
| 81 | 6104-0801-0212 ЕСЦ РСНБ РК 2023 | Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя | м | 12 | 12 220 | 224 | 146640 | 2688 | 7116 | -- | 146640 |
| | | | | | 11 403 | 30 | 136836 | 360 | | -- | |
| 82 | 8601-0602-0404 УСН РК 8.02-03-2023 0 | Конструкции ограждений из профильной трубы, изготавливаемые по чертежам т. спецификациям серий и проектов -аналогов с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из профильных труб, с металлическими стойками размеры секции 3 м х 2,0 м | секция | 4 | 320 968 | 1 569 | 1283872 | 6276 | 843060 | -- | 1283872 |
| | | | | | 108 634 | 386 | 434536 | 1544 | | -- | |
| 83 | 8601-0605-0403 УСН РК 8.02-03-2023 0 | Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,1 м, с металлическими стойками | комплект | 1 | 194 644 | 523 | 194644 | 523 | 136726 | -- | 194644 |
| | | | | | 57 395 | 148 | 57395 | 148 | | -- | |
| 84 | 1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Грунт. Уплотнение щебнем | $м^2$ площади уплотнения | 12,25 | 752 | 101 | 92 2 | 1237 | 3063 | -- | 9212 |
| | | | | | 401 | 29 | 49 2 | 355 | | -- | |
| 85 | 1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 | Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками | $м^3$ подстилающего слоя | 1,8375 | 31 832 | 6 468 | 58491 | 11885 | 13287 | -- | 58491 |
| | | | | | 18 133 | 2 014 | 333 9 | 3701 | | -- | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | 1692859 | 22609 | 1003252 | -- | 1092859 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 666998 | 6108 | -- | -- | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1692859 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 1003252 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 673106 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 1692859 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 126 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 673106 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5 | тенге | | | | 1692859 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 126 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 673106 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | тенге | | | | 6689393 | 997981 | 2399218 | -- | 6689393 |
| | | | | | | | 2944079 | 203724 | 348114 | -- | |
| | Стоимость оборудования | | тенге | | | | 348114 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость оборудования | | тенге | | | | 348114 | | | | |
| | Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 4320 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 4176 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость монтажных работ | | тенге | | | | 4320 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 1 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 4176 | | | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 6052516 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 1362194 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 2885011 | | | |
| | Стоимость материалов и конструкций | | тенге | | | | 1017629 | | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | 6052516 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 540 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 2885011 | | | |
| | Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 182600 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 902 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 177540 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ | | тенге | | | | 182600 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 32 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 177540 | | | |
| | Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 101843 | | | | |
| | Материалы | | тенге | | | | 18492 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | 81076 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ | | тенге | | | | 101843 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 14 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 81076 | | | |
| | | ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2 | тенге | | | | 6689393 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 586 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | 3147803 | | | |
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | тенге | | | | | | | | 9995001 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ: | | | | | | | | | |
| | | - Зарплата рабочих строителей | тенге | | | | 3230534 | | | | |
| | | - Затраты на эксплуатацию машин | тенге | | | | | 1009389 | | | |
| | | - в том числе зарплата машинистов | тенге | | | | | 206418 | | | |
| | | - Материалов, изделий и конструкций | тенге | | | | | | 3407344 | | |
| | | - Оборудование, инвентарь | тенге | | | | | | 348114 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ИТОГО ПО СМЕТЕ: | Тенге | | | | | | | | | 9 995 001 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ ОБОРУДОВАНИЕ | Тенге | | | | | | | | | 348 114 |
| | | В ТОМ ЧИСЛЕ СМР | Тенге | | | | | | | | | 9 646 887 |
| | | Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,5% | Тенге | | | | | | | 7,50% | | 723 516,53 |
| | | Итого | | | | | | | | | | 10 370 403,53 |
| | | Сметная прибыль 5% | Тенге | | | | | | | 5% | | 518 520,18 |
| | | Непредвиденные работы и затраты-5% | | | | | | | | 5% | | 535 925,88 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | ВСЕГО СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН | | | | | | | | | | 11 772 963,58 |
| | | НДС, 12% | Тенге | | | | | | | 12% | | 1 412 755,63 |
| | | ИТОГО с НДС | | | | | | | | | | 13 185 719,21 |

Заказчик:
ТОО «Компания «Batyrzhan Group»

Подрядчик:
ТОО «МДС ТехноСтрой»

Директор _____ Кулембаев А.Б.

Технический надзор: _____

Директор _____ Байсуанов М.К.