Форма 2-В

Заказчик **ТОО "KAZ СТРОЙ PLAST"**
(организация, адрес, телефон)

Подрядчик **ТОО "КреативСтройИнвест"**
(организация, адрес, телефон)

Стройка **Строительство наружных инженерных сетей к врачебной амбулатории в с. Жалгызкудук Целиноградского района**
(наименование, адрес)
( наименование)

# Акт №1
## приемки выполненных работ за НОЯБРЬ 2024 год

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

| № п/п | Шифр норм, код ресурса | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество: на единицу измерения | Количество: по проекту | Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей | Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов | Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь | Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге | Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Наружные сети водопровода и канализации** | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗДЕЛ 1. Земляные работы** | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **6101-0103-0116 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м$^3$** | **м$^3$ грунта** | **475,3** | | **28** | **–** | **13308** | **–** | **–** | **–** | **13308** |
| | | *Формула объема = (2450,0,97)Х0,2* | | | | **28** | **–** | **13308** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта навымет<br>2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков<br>3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой | | | | | | | | | | |
| 2 | **6101-0201-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** | **м$^3$ грунта** | **14,7** | | **12 827** | **–** | **188557** | **–** | **–** | **–** | **188557** |
| | | *Формула объема = (2450,0,03)Х0,2* | | | | **12 827** | **–** | **188557** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>2. Зачистка дна и поверхности стенок<br>3. Откидка грунта от бровки | | | | | | | | | | |
| 3 | **6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2** | **м$^3$ грунта** | **9,12** | | **4 156** | **–** | **37903** | **–** | **–** | **–** | **37903** |
| | | *Формула объема = (456,0,1)Х0,2* | | | | **4 156** | **–** | **37903** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | | | | | | | | | | |
| 4 | **6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** | **м$^3$** | **159,48** | | **405** | **–** | **64589** | **–** | **–** | **–** | **64589** |
| | | *Формула объема = (886,0,9)Х0,2* | | | | **405** | **–** | **64589** | **–** | | **–** | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта | | | | | | | | | |
| 5 | 6101-0107-0601<br>ЕСЦ РСНБ РК | **Полив водой уплотняемого грунта насыпей** | $м^3$ | 159,48 | 46 | – | 7336 | – | – | – | 7336 |
| | | *Формула объема = (886.0,9)X0.2* | | | 46 | – | 7336 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Полив водой | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1** | **Тенге** | | | | 311693 | – | – | – | 311693 |
| | | | | | | | 311693 | – | – | – | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 311693 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 311693 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 311693 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 90 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 311693 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 311693 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 90 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 311693 | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Сеть хозяйственно-питьевого водоснабжения В1** | | | | | | | | | |
| 6 | 6121-0105-0403<br>ЕСЦ РСНБ РК<br>2024 | **Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм** | км | 0,1626 | 989 764 | – | 160936 | – | – | – | 160936 |
| | | *Формула объема = (813.0,001)X0.2* | | | 989 764 | – | 160936 | – | | – | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскладка полимерных труб с колес<br>2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного<br>3. Обработка торцов труб<br>4. Прогрев торцов труб и сварка стыков<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | | | | | | | | | |
| 7 | 6121-0301-0103<br>ЕСЦ РСНБ РК | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 100 мм** | км | 0,1626 | 272 826 | – | 44362 | – | – | – | 44362 |
| | | *Формула объема = (813.0,001)X0.2* | | | 272 826 | – | 44362 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 8 | 6114-0401-0102<br>ЕСЦ РСНБ РК | **Гидравлическое испытание трубопроводов** | м трубопровода | 162,6 | 380 | – | 61788 | – | – | – | 61788 |
| | | *Формула объема = (813)X0.2* | | | 380 | – | 61788 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 9 | **1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25** | **Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею** | **км трубопровода** | **0,01** | **943 877** | **–** | **9439** | **–** | **–** | **–** | **9439** |
| | | *Формула объема = (50.0,001)X0,2* | | | **943 877** | **–** | **9439** | **–** | | **–** | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскладка полимерных труб с колес<br>2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного<br>3. Обработка торцов труб<br>4. Прогрев торцов труб и сварка стыков<br>5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы<br>6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов<br>7. Освобождение труб из зажимов<br>8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею<br>9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта<br>10. Выверка уложенного трубопровода | | | | | | | | | |
| 10 | **6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК** | **Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** | **км** | **0,01** | **272 826** | **–** | **2728** | **–** | **–** | **–** | **2728** |
| | | *Формула объема = (50.0,001)X0,2* | | | **272 826** | **–** | **2728** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Присоединение и отсоединение водопровода<br>2. Наполнение трубопровода водой<br>3. Промывка трубопровода до полного осветления воды<br>4. Спуск воды из трубопровода<br>5. Наполнение трубопровода хлорной водой<br>6. Спуск хлорной воды из трубопровода<br>7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции | | | | | | | | | |
| 11 | **6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК** | **Гидравлическое испытание трубопроводов** | **м трубопровода** | **10** | **380** | **–** | **3800** | **–** | **–** | **–** | **3800** |
| | | *Формула объема = (50)X0,2* | | | **380** | **–** | **3800** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Наружный осмотр трубопровода<br>2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса<br>3. Установка заглушек и манометра<br>4. Наполнение системы водой до заданного давления<br>5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов<br>6. Окончательная проверка и сдача системы<br>7. Спуск воды из системы<br>8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса | | | | | | | | | |
| 12 | **6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | **т** | **0,003884** | **2 365 763** | **–** | **9189** | **–** | **–** | **–** | **9189** |
| | | *Формула объема = ((2,7,8+2,1,7+0,42),0,001)X0,2* | | | **2 365 763** | **–** | **9189** | **–** | | **–** | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | С1261-301-0254<br>С1261-301-0282 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм<br>Фланцы стальные<br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | т<br>шт. | | | | | | | | |
| 13 | **6121-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК** | **Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм**<br>*Формула объема = (46,0,001)Х0,2*<br>ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ:<br>С1261-301-0222 Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм<br>Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов | **т**<br>т | **0,0092** | **173 232**<br>**173 232** | **–**<br>**–** | **1594**<br>**1594** | **–**<br>**–** | **–** | **–**<br>**–** | **1594** |
| | | **Указатель пожарного гидранта** | | | | | | | | | |
| 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**<br>*Формула объема = (3,14,0,25,0,25,0,9)Х0,2*<br>Состав работ:<br>1. Разметка очертания ям<br>2. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку<br>3. Зачистка дна и поверхности стенок<br>4. Переходы от ямы к яме | **$м^3$** | **0,035325** | **6 904**<br>**6 904** | **–**<br>**–** | **244**<br>**244** | **–**<br>**–** | **–** | **–**<br>**–** | **244** |
| 15 | **6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**<br>*Формула объема = (3,14,0,25,0,25,0,9)Х0,2*<br>Состав работ:<br>1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием<br>2. Поливка водой при необходимости | **$м^3$** | **0,035325** | **3 784**<br>**3 784** | **–**<br>**–** | **134**<br>**134** | **–**<br>**–** | **–** | **–**<br>**–** | **134** |
| | | **Колодцы водопродные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.** | | | | | | | | | |
| 16 | **6121-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**<br>*Формула объема = (0,38+0,265+0,4+0,39+0,32+0,27+0,02+0,05)Х0,2*<br>Состав работ:<br>1. Уплотнение грунта щебнем<br>2. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>3. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок<br>4. Устройство упоров и опор для установки арматуры | **$м^3$** | **0,419** | **48 792**<br>**48 792** | **–**<br>**–** | **20444**<br>**20444** | **–**<br>**–** | **–** | **–**<br>**–** | **20444** |
| 17 | **6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК** | **Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/**<br>*Формула объема = (0,801)Х0,2*<br>Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и<br>3. Устройство деформационных швов | **$м^3$** | **0,1602** | **16 321**<br>**16 321** | **–**<br>**–** | **2615**<br>**2615** | **–**<br>**–** | **–** | **–**<br>**–** | **2615** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |
| 18 | 6103-0101-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК | **Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м$^3$** | м$^3$ | 0,09 | 22 849 | – | 2056 | – | – | – | 2056 |
| | | *Формула объема = (0,45)X0,2* | | | 22 849 | – | 2056 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| | | **Опора бетонная под задвижку -2кт.** | | | | | | | | | |
| 19 | 1106-0201-0101<br>РСНБ РК 2022<br>Кзтр и Кэм=1,12<br>Изм. и доп. вып. 28 | **Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м$^3$.Устройство** | м$^3$ | 0,0032 | 20 042 | – | 64 | – | – | – | 64 |
| | | *Формула объема = (0,016)X0,2* | | | 20 042 | – | 64 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Раскрой и установка досок<br>2. Установка щитов опалубки<br>3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями<br>4. Укладка бетонной смеси | | | | | | | | | |
| 20 | 6122-0101-0101<br>ЕСЦ РСНБ РК | **Основание под трубопроводы песчаное.Устройство** | м$^3$ основания | 13,808 | 4 960 | – | 68488 | – | – | – | 68488 |
| | | *Формула объема = (69,04)X0,2* | | | 4 960 | – | 68488 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| 21 | 6121-0401-0105<br>ЕСЦ РСНБ РК<br>2024 | **Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** | т | 0,0002 | 2 365 763 | – | 473 | – | – | – | 473 |
| | | *Формула объема = (1,0,001)X0,2* | | | 2 365 763 | – | 473 | – | | – | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0254 | Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм | т | | | | | | | | |
| | С1261-301-0282 | Фланцы стальные | шт, | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание<br>2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов<br>3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу | | | | | | | | | |
| 22 | 6121-0802-0503<br>ЕСЦ РСНБ РК<br>2024 | **Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп** | м | 6 | 6 134 | – | 36804 | – | – | – | 36804 |
| | | *Формула объема = (30)X0,2* | | | 6 134 | – | 36804 | – | | – | |
| | | ИСКЛЮЧЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-301-0191 | Трубы полимерные | м | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Сборка буровой головки<br>2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением<br>3. Пилотное бурение скважины<br>4. Разборка и промывка буровой головки<br>5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода<br>6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 7. Первое и последующие расширения скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода<br>8. Снятие, очистка и промывка расширителя после каждого<br>9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода<br>10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг<br>11. Контактная сварка труб<br>12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора<br>13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода после проведения последнего расширения<br>14. Снятие, очистка и промывка расширителя<br>15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода<br>16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара<br>17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода | | | | | | | | | |
| | | **Разборка и восстановление асфальтового покрытия t = 9 см ПГС 30см (с восстановл.) -30м$^2$** | | | | | | | | | |
| 23 | **1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31** | **Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** | **м$^3$** | **0,54** | **7 486** | **–** | **4042** | **–** | **–** | **–** | **4042** |
| | | *Формула объема = (30,0,09)Х0,2* | | | **7 486** | **–** | **4042** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка покрытия и основания<br>2. Сгребание материала, полученного от разборки | | | | | | | | | |
| 24 | **1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31** | **Основание щебеночное. Разборка** | **м$^3$** | **1,8** | **498** | **–** | **896** | **–** | **–** | **–** | **896** |
| | | *Формула объема = (30,0,3)Х0,2* | | | **498** | **–** | **896** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Разборка основания<br>3. Сгребание материала, полученного от разборки<br>4. Отправка в штабеля материала, полученного при разборке | | | | | | | | | |
| 25 | **7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** | **м$^3$** | **1,8** | **672** | **–** | **1210** | **–** | **–** | **–** | **1210** |
| | | *Формула объема = (30,0,3)Х0,2* | | | **672** | **–** | **1210** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка и прикатка земляного полотна<br>2. Россыпь и разравнивание материалов<br>3. Уплотнение россыпей с поливкой водой | | | | | | | | | |
| 26 | **7101-0602-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м$^3$** | **м$^2$** | **6** | **106** | **–** | **636** | **–** | **–** | **–** | **636** |
| | | *Формула объема = (30)Х0,2* | | | **106** | **–** | **636** | **–** | | **–** | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | С1212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | |
| 27 | **7101-0602-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303** | **м²** | **6** | **18** | **–** | **108** | **–** | **–** | **–** | **108** |
| | | *Формула объема = (30)Х0.2* | | | **18** | **–** | **108** | **–** | | **–** | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | С1212-501-0104 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0 (т) | | | | | | | | |
| 28 | **7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³.Устройство** | **м² покрытия** | **6** | **106** | **–** | **636** | **–** | **–** | **–** | **636** |
| | | *Формула объема = (30)Х0.2* | | | **106** | **–** | **636** | **–** | | **–** | |
| | | ЗАМЕНЕНЫ РЕСУРСЫ: | | | | | | | | | |
| | С1261-101-0223 | Смеси асфальтобетонные | т | | | | | | | | |
| | С1212-501-0204 | Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II | 0 (т) | | | | | | | | |
| | | Состав работ:<br>1. Очистка основания<br>2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке<br>3. Укатка<br>4. Вырубка образцов и заделка вырубок | | | | | | | | | |
| 29 | **6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной** | **м** | **172,6** | **22** | **–** | **3797** | **–** | **–** | **–** | **3797** |
| | | *Формула объема = (863)Х0.2* | | | **22** | **–** | **3797** | **–** | | **–** | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | **436483** | **–** | **–** | **–** | **436483** |
| | | | | | | | **436483** | **–** | **–** | **–** | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **436483** | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | **436483** | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | **436483** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **102** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **436483** | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | **436483** | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | **102** |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | **436483** | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 3. Сеть канализаций К1** | | | | | | | | | |
| 30 | **6122-0204-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024** | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 100 мм** | **м** | **1,6** | **251** | **–** | **402** | **–** | **–** | **–** | **402** |
| | | *Формула объема = (8)Х0.2* | | | **251** | **–** | **402** | **–** | | **–** | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи<br>2. Опускание труб и муфт в траншею<br>3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец<br>4. Нанесение смазки<br>5. Соединение стыков труб муфтовое<br>6.Укладка труб на основание с выверкой | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 6122-0204-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб,диаметр 160 мм** | м | 17 | 410 | – | 6970 | – | – | – | 6970 |
| | | *Формула объема = (85)Х0,2* | | | 410 | – | 6970 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Перемещение труб и муфт вручную вдоль траншеи<br>2. Опускание труб и муфт в траншею<br>3. Очистка концов труб и установка уплотнительных колец<br>4. Нанесение смазки<br>5. Соединение стыков труб муфтовое<br>6. Укладка труб на основание с выверкой | | | | | | | | | |
| | | **Колодцы канализационные круглые из сборного ж/б d1500 мм -3шт.** | | | | | | | | | |
| 32 | 6122-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах** | $м^3$ | 0,294 | 56 187 | – | 16519 | – | – | – | 16519 |
| | | *Формула объема = (0,38+0,4.2+0,27+0,02)Х0,2* | | | 56 187 | – | 16519 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Устройство песчаной подготовки<br>2. Укладка сборной железобетонной плиты днища<br>3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности<br>4. Монтаж сборных железобетонных конструкций<br>5. Заделка труб<br>6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок | | | | | | | | | |
| 33 | 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** | $м^2$ | 174 | 194 | – | 33756 | – | – | – | 33756 |
| | | *Формула объема = (30.29)Х0,2* | | | 194 | – | 33756 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление грунтовочных составов<br>3. Огрунтовка поверхности<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 34 | 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2 | **Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115** | $м^2$ | 174 | 228 | – | 39672 | – | – | – | 39672 |
| | | *Формула объема = (30.29)Х0,2* | | | 228 | – | 39672 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Подготовка окрасочных агрегатов<br>2. Приготовление составов<br>3. Окраска поверхностей<br>4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов<br>5. Контроль качества | | | | | | | | | |
| 35 | 6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК | **Устройство подстилающих слоев бетонных /Отмостка/** | $м^3$ | 0,1602 | 16 321 | – | 2615 | – | – | – | 2615 |
| | | *Формула объема = (0,801)Х0,2* | | | 16 321 | – | 2615 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка основания<br>2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и<br>3. Устройство деформационных швов<br>4. Уход за подстилающими слоями | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | 6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК | **Основание под трубопроводы песчаное.Устройство** | $м^3$ основания | 1,86 | 4 960 | – | 9226 | – | – | – | 9226 |
| | | *Формула объема = (9,3)X0,2* | | | 4 960 | – | 9226 | – | | – | |
| | | Состав работ:<br>1. Планировка дна траншеи<br>2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением | | | | | | | | | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3** | **Тенге** | | | | 109160 | – | – | – | 109160 |
| | | | | | | | 109160 | – | – | – | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 109160 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 109160 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 109160 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 21 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 109160 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3 | Тенге | | | | 109160 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 21 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 109160 | | | |

## Наружные системы связи

### РАЗДЕЛ 1. Наружные системы связи

**Земляные работы**

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6101-0103-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Грунты 2 группы в карьерах.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$** | $м^3$ грунта | 23,086 | 27 | – | 623 | – | – | – | 623 |
| | | | | | 27 | – | 623 | – | | – | |
| 2 | 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2 | **Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.** | $м^3$ | 0,714 | 9 558 | – | 6824 | – | – | – | 6824 |
| | | | | | 9 558 | – | 6824 | – | | – | |
| 3 | 1134-0201-0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1.12 | **Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2,собранные на трассе,устанавливаемые на проезжей части.Устройство** | колодец | 6 | 40 701 | – | 244206 | – | – | – | 244206 |
| | | | | | 40 701 | – | 244206 | – | | – | |
| 4 | 6124-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка в проложенных трубах,блоках и коробах** | м кабеля | 182 | 616 | – | 112112 | – | – | – | 112112 |
| | | | | | 616 | – | 112112 | – | | – | |
| 5 | 6124-0201-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы** | м кабеля | 28 | 616 | – | 17248 | – | – | – | 17248 |
| | | | | | 616 | – | 17248 | – | | – | |
| 6 | 6124-0201-3105 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 63 мм** | м | 182 | 189 | – | 34398 | – | – | – | 34398 |
| | | | | | 189 | – | 34398 | – | | – | |
| 7 | 6121-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы** | м | 11 | 3 908 | – | 42988 | – | – | – | 42988 |
| | | | | | 3 908 | – | 42988 | – | | – | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 6121-0103-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм | км | | 0,011 | 1 763 207 | – | 19395 | – | – | – | 19395 |
| | | | | | | 1 763 207 | – | 19395 | – | | – | |
| | | Разборка и восстановление гравийного покрытия ширина 0,3м, ПГС 0,3м -182м. | | | | | | | | | | |
| 9 | 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы | $м^3$ | | 16,38 | 672 | – | 11007 | – | – | – | 11007 |
| | | | | | | 672 | – | 11007 | – | | – | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | | 488801 | – | – | – | 488801 |
| | | | | | | | | 488801 | – | – | – | |
| | Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | 488801 | | | | |
| | Всего заработная плата | | тенге | | | | | | 488801 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | тенге | | | | | 488801 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 109 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 488801 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | тенге | | | | | 488801 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | | 109 |
| | | Сметная заработная плата | тенге | | | | | | 488801 | | | |

## Электроснабжение ВЛЗ-10кВ и КЛ-0,4кВ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **РАЗДЕЛ 1. Материалы и оборудования КЛЗ-10кВ.** | | | | | | | | | | |
| 1 | 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | $м^3$ грунта | | 5,06 | 7 965 | – | 40303 | – | – | – | 40303 |
| | | | | | | 7 965 | – | 40303 | – | | – | |
| 2 | 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | | 0,56 | 4 156 | – | 2327 | – | – | – | 2327 |
| | | | | | | 4 156 | – | 2327 | – | | – | |
| 3 | 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК | Подготовка бетонная.Устройство | $м^3$ | | 1 | 5 856 | – | 5856 | – | – | – | 5856 |
| | | | | | | 5 856 | – | 5856 | – | | – | |
| 4 | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство | $м^3$ | | 3,5 | 20 602 | – | 72107 | – | – | – | 72107 |
| | | | | | | 20 602 | – | 72107 | – | | – | |
| 5 | 6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК | Детали закладные весом до 20 кг.Установка | т | | 0,0096 | 330 127 | – | 3169 | – | – | – | 3169 |
| | | | | | | 330 127 | – | 3169 | – | | – | |
| 6 | 1133-0208-0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 | Подстанции комплектные трансформаторные с воздушными вводами проходные,мощность до 250 кВА.Установка.Монтажные работы: | подстанция | | 1 | 77 640 | – | 77640 | – | – | – | 77640 |
| | | | | | | 77 640 | – | 77640 | – | | – | |
| | | ДЭС | | | | | | | | | | |
| 7 | 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | $м^3$ грунта | | 5,06 | 7 965 | – | 40303 | – | – | – | 40303 |
| | | | | | | 7 965 | – | 40303 | – | | – | |
| 8 | 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | | 0,56 | 4 156 | – | 2327 | – | – | – | 2327 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4 156 | – | 2327 | – | | – | |
| 9 | 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК | Подготовка бетонная.Устройство | $м^3$ | 1 | 5 856 | – | 5856 | – | – | – | 5856 |
| | | | | | 5 856 | – | 5856 | – | | – | |
| 10 | 1106-0201-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство | $м^3$ | 3,5 | 20 602 | – | 72107 | – | – | – | 72107 |
| | | | | | 20 602 | – | 72107 | – | | – | |
| 11 | 6103-0701-0808 ЕСЦ РСНБ РК | Детали закладные весом до 20 кг.Установка | т | 0,0096 | 330 127 | – | 3169 | – | – | – | 3169 |
| | | | | | 330 127 | – | 3169 | – | | – | |
| 12 | 6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК | Устройство под трубопроводы основания песчаного | $м^3$ | 0,6 | 4 960 | – | 2976 | – | – | – | 2976 |
| | | | | | 4 960 | – | 2976 | – | | – | |
| | | Кабельные изделия и провода | | | | | | | | | |
| 13 | 1133-0204-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 | Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии).Подвеска с помощью механизмов | км линии | 0,2513333 | 316 664 | – | 79588 | – | – | – | 79588 |
| | | | | | 316 664 | – | 79588 | – | | – | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 407728 | – | – | – | 407728 |
| | | | | | | | 407728 | – | – | – | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 407728 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 407728 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 407728 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 93 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 407728 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1 | Тенге | | | | 407728 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 93 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 407728 | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | **РАЗДЕЛ 2. Материалы и оборудование КЛ-0,4кВ** | | | | | | | | | |
| 14 | 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами | $м^3$ грунта | 1,2 | 7 965 | – | 9558 | – | – | – | 9558 |
| | | | | | 7 965 | – | 9558 | – | | – | |
| 15 | 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2 | $м^3$ грунта | 1,2 | 4 156 | – | 4987 | – | – | – | 4987 |
| | | | | | 4 156 | – | 4987 | – | | – | |
| 16 | 6124-0201-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Монтаж в готовых траншеях без покрытий | м кабеля | 34 | 678 | – | 23052 | – | – | – | 23052 |
| | | | | | 678 | – | 23052 | – | | – | |
| 17 | 6124-0201-0701 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Кабель до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг.Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы | м кабеля | 24 | 616 | – | 14784 | – | – | – | 14784 |
| | | | | | 616 | – | 14784 | – | | – | |
| 18 | 6124-0201-3108 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм | м | 30 | 298 | – | 8940 | – | – | – | 8940 |
| | | | | | 298 | – | 8940 | – | | – | |
| | | Внешний контур заземления | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 6124-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2.Монтаж оборудования** | м | 46 | 835 | – | 38410 | – | – | – | 38410 |
| | | | | | 835 | – | 38410 | – | | – | |
| 20 | 6124-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024 | **Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм.Монтаж оборудования** | м | 60 | 954 | – | 57240 | – | – | – | 57240 |
| | | | | | 954 | – | 57240 | – | | – | |
| | | **ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2** | **Тенге** | | | | 156971 | – | – | – | 156971 |
| | | | | | | | 156971 | – | – | – | |
| | Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 156971 | | | | |
| | Всего заработная плата | | Тенге | | | | | 156971 | | | |
| | ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ | | Тенге | | | | 156971 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 32 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 156971 | | | |
| | | ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2 | Тенге | | | | 156971 | | | | |
| | | Нормативная трудоемкость | чел.-ч | | | | | | | | 32 |
| | | Сметная заработная плата | Тенге | | | | | 156971 | | | |
| | | **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **Тенге** | | | | | | | | 1910836 |

| | |
|---|---|
| **ИТОГО ПО СМЕТЕ:** | **1 910 836** |
| **НДС 12 %** | **229 300** |
| **Итого с НДС** | **2 140 136** |

**Сдал (Подрядчик):**
**ТОО "КреативСтройИнвест", БИН 171140010363**
**Директор_____Жумагулова С.Х.**

**Принял (Заказчик):**
**ТОО "KAZ СТРОЙ PLAST", БИН 100340012679**
**Директор_____Капаров Н.Б.**