|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | **Смета "Строительство децентрализованных канализационных очистных сооружений (DEWATS) для инфекционной больницы города Пенджикента"** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| № пп | Обоснование | Наименование | Ед. изм. |   | Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, сом. |
|  |
| всего | на ед. измерения | общая |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |  |
| **Гл. 1** |  | **Анаэробный перегородчатый реактор и отстойник** |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел 1** | **Земляные работы** |   |   |   |   |  |
| 1 | ЭСН1-13-20 | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,2) м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0.2718 |   | 0.00 |  |
| 2 | СССЦ-4/2024 | Вывоз грунта на расст. до 10 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, стоимость топлива 11,3 сомони | т | 434.88 |   | 0.00 |  |
| 3 | ЭСН1-10-32 | Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов: 2 | 1000 м3 | 0.6762 |   | 0.00 |  |
| 4 | ЭСН1-192-2 | Доработка грунта вручную, группа грунтов 2*(ПЗ=1,2 (ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; МАТ=1,2 к расх.; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2))* | 100 м3 | 0.284403 |   | 0.00 |  |
| 5 | ЭСН1-13-20 | Погрузка галечника | 1000 м3 | 0.092 |   | 0.00 |  |
| 6 | СССЦ-4/2024 | Завоз галечника на расст. до 15 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, стоимость топлива 11,3 сомони | т | 147.2 |   | 0.00 |  |
| 7 | ЭСН1-165-1 | Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки (Грунтовая подушка принять из суглинка 30% и галечника 70%) | 1000 м3 | 0.13144 |   | 0.00 |  |
| 8 | ЭСН1-33-1 | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 (80) кВт (л.с.), 1 группа грунтов | 1000 м3 | 0.573093 |   | 0.00 |  |
| 9 | ЭСН1-160-1 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 5.73093 |   | 0.00 |  |
| 10 | ЭСН1-196-1 | Обратная засыпка грунта вручную, группа грунтов 1 | 100 м3 | 0.63677 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 2** | **Фундаменты** |   |   |   |   |  |
| 11 | ЭСН6-1-1 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0.0563 |   | 0.00 |  |
| 12 | ЭСН6-1-16 | Устройство ж/б днище Днм-1 из бетона В25 | 100 м3 | 0.15 |   | 0.00 |  |
| 13 | ЭСН6-1-1 | Устройство бетонной подготовки | 100 м3 | 0.0124 |   | 0.00 |  |
| 14 | ЭСН8-3-7 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя | 100 м2 | 1.098812 |   | 0.00 |  |
| 15 | ЭСН11-4-5 | Гидроизоляция КТ-Трон в 2 слоя | 100 м2 | 0.371 |   | 0.00 |  |
| 16 | ЭСН6-1-16 | Устройство ж/б днище Днм-2 из бетона В25 | 100 м3 | 0.0308 |   | 0.00 |  |
| 17 | ЭСН6-68-3 | Устройство Water-stop вокруг отстойника h=30 см | 100 м | 0.333 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 3** | **Стены** |   |   |   |   |  |
| 18 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-1: бетонных | 100 м3 | 0.122 |   | 0.00 |  |
| 19 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.96192 |   | 0.00 |  |
| 20 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-1б: бетонных | 100 м3 | 0.031 |   | 0.00 |  |
| 21 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.18806 |   | 0.00 |  |
| 22 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-2: бетонных | 100 м3 | 0.0339 |   | 0.00 |  |
| 23 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.18426 |   | 0.00 |  |
| 24 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-3: бетонных | 100 м3 | 0.0165 |   | 0.00 |  |
| 25 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.15578 |   | 0.00 |  |
| 26 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-1а: бетонных | 100 м3 | 0.056 |   | 0.00 |  |
| 27 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.37544 |   | 0.00 |  |
| 28 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-2а: бетонных | 100 м3 | 0.015 |   | 0.00 |  |
| 29 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.06584 |   | 0.00 |  |
| 30 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-3а: бетонных | 100 м3 | 0.021 |   | 0.00 |  |
| 31 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.19534 |   | 0.00 |  |
| 32 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-4: бетонных | 100 м3 | 0.0743 |   | 0.00 |  |
| 33 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.51648 |   | 0.00 |  |
| 34 | ЭСН6-24-1 | Устройство стен Ст-5: бетонных | 100 м3 | 0.0075 |   | 0.00 |  |
| 35 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.04695 |   | 0.00 |  |
| 36 | ЭСН6-26-4 | Устройство ж/б колонна Км-1 из БМ:350 | 100 м3 | 0.0018 |   | 0.00 |  |
| 37 | ЭСН6-15-8 | Установка сальник С-1, С-2 и С-3 | 1 т | 0.25046 |   | 0.00 |  |
| 38 | ЭСН6-15-6 | Установка люк Л-1 и Л-2 | 1 т | 0.30462 |   | 0.00 |  |
| 39 | ЭСН15-128-4 | Масляная окраска металлических поверхностей, количество окрасок 2 | 100 м2 | 0.360802 |   | 0.00 |  |
| 40 | ЭСН8-3-7 | Внутренная гидроизоляция из КТ-Трон в 2 слоя | 100 м2 | 2.35 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 4** | **Перекрытие** |   |   |   |   |  |
| 41 | ЭСН6-34-2 | Устройство балка Бм-1 | 100 м3 | 0.006 |   | 0.00 |  |
| 42 | ЭСН7-91-5 | Установка панелей перекрытий Пм-1 до Пм-6 | 100 шт | 0.32 |   | 0.00 |  |
| 43 | ЭСН6-15-6 | Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона | 1 т | 0.00561 |   | 0.00 |  |
| 44 | ЭСН6-41-1 | Устройство ж/б перекрытий Пм-7 из БМ:350 | 100 м3 | 0.053 |   | 0.00 |  |
| 45 | ЭСН6-15-9 | Установка закладных деталей Зд-1 | 1 т | 0.1088 |   | 0.00 |  |
| 46 | ЭСН6-41-1 | Устройство ж/б перекрытий Пм-8 из БМ:350 | 100 м3 | 0.02 |   | 0.00 |  |
| 47 | ЭСН6-15-9 | Установка закладных деталей Зд-1 | 1 т | 0.05168 |   | 0.00 |  |
| 48 | ЭСН15-128-4 | Масляная окраска металлических поверхностей, количество окрасок 2 | 100 м2 | 0.104312 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 5** | **Приготовление бетонов и растворов в построечных условиях** |   |   |   |   |  |
| 49 | ЭСН6-80-7 | Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 3,5 - В 5 | 100 м3 | 0.070074 |   | 0.00 |  |
| 50 | ЭСН6-80-12 | Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 25 | 100 м3 | 0.671068 |   | 0.00 |  |
| 51 | ЭСН6-82-18 | Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 100 | 100 м3 | 0.006592 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 6** | **Перевозка** |   |   |   |   |  |
| 52 | СССЦ-4/2024 | Доставка инертных материалов на расст. 15 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, при стоимости топлива 11,3 сомони | 1 т | 153.52 |   | 0.00 |  |
| 53 | СССЦ-4/2024 | Доставка строительных материалов из расст.207 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, при стоимости топлива 11,3 сомони | 1 т | 46.25 |   | 0.00 |  |
|  |  | **Итого Гл.1** |  |  |  | **0.00** |  |
| **Гл. 2** |  |  **Наружная канализация и Технологическая часть сооружений** |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел 1** | **Земляные работы** |   |   |   |   |  |
| 54 | ЭСН1-192-2 | Разработка грунта вручную в траншеях, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0.62 |   | 0.00 |  |
| 55 | СССЦ-4/2024 | Завоз песка из расст. до 15 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, стоимость топлива 10,3 сомони | т | 33 |   | 0.00 |  |
| 56 |   | Стоимость песок | м3 | 20 |   | 0.00 |  |
| 57 | ЭСН1-196-1 | Обратная засыпка песка вручную t=10см | 100 м3 | 0.0294 |   | 0.00 |  |
| 58 | ЭСН1-196-1 | Засыпка боковая и защитный слой из песка | 100 м3 | 0.1706 |   | 0.00 |  |
| 59 | ЭСН1-196-1 | Обратная засыпка грунта вручную, группа грунтов 1 | 100 м3 | 0.42 |   | 0.00 |  |
| 60 | ЭСН1-160-1 | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1 | 100 м3 | 0.42 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 2** | **Канализация К1** |   |   |   |   |  |
| 61 | ЭСН23-3-8 | Укладка трубопроводов из полиэтиленовых Д=160 мм | 100 м | 0.5 |   | 0.00 |  |
| 62 | ЭСН22-9-6 | Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы Д=219х4 мм | 1 км | 0.005 |   | 0.00 |  |
| 63 | ЭСН22-5-6 | Укладка стальной труб (кожух) Д=219х4 мм | 1 км | 0.005 |   | 0.00 |  |
|  |  | **Технологическая часть сооружений** |  |  |  |  |  |
| 64 | ЭСН16-15-4 | Прокладка трубы поливинилхлоридные Д=200 мм | 100 м | 0.045 |   | 0.00 |  |
| 65 | ЭСН16-15-3 | Прокладка трубы поливинилхлоридные Д=160 мм | 100 м | 0.05 |   | 0.00 |  |
| 66 | 4. 3.7-10-40-30.30 | Трубы напорные из поливинилхлорида SDR 33 S16 PN 6,3 Д=160х4,9мм | м | 5 |   | 0.00 |  |
| 67 | ЭСН16-15-2 | Прокладка трубы поливинилхлоридные Д=110 мм | 100 м | 1.09 |   | 0.00 |  |
| 68 | ЭСН16-15-2 | Установка вентиляционная труба Д=110 мм | 100 м | 0.2 |   | 0.00 |  |
| 69 | ЭСН23-25-1 | Установка люка | 1 шт. | 9 |   | 0.00 |  |
| 70 | ЭСН22-23-1 | Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов | 10 шт | 5.6 |   | 0.00 |  |
| 71 |   | Отвод из ПВХ Д=100° (для вентиляционных труб) | шт | 2 |   | 0.00 |  |
| 72 |   | Тройник ровнапроходные Д=160х160 мм НПВХ (Д=150 мм) | шт | 2 |   | 0.00 |  |
| 73 |   | Тройник ровнапроходные Д=110х110 мм НПВХ (Д=100 мм) | шт | 45 |   | 0.00 |  |
| 74 |   | Крепление для вентиляционной трубой | шт | 7 |   | 0.00 |  |
| 75 | ЭСН1-10-3 | Погрузка фильтрующий материал (Железный шлак) размер 10-15 мм | 1000 м3 | 0.014 |   | 0.00 |  |
| 76 | СССЦ-4/2024 | Завоз (железный шлак) на расст.15 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, стоимость топлива 10,7 сомони | т | 20.3 |   | 0.00 |  |
| 77 |   | Стоимость железный шлак (железа) | т | 20.3 |   | 0.00 |  |
| 78 | ЭСН6-80-10 | Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 15 | 100 м3 | 0.0396 |   | 0.00 |  |
| 79 | ЭСН6-82-16 | Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки: 50 | 100 м3 | 0.004574 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 3** | **Колодцы** |   |   |   |   |  |
| 80 | ЭСН23-14-3 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в грунтах сухих | 10 м3 | 0.162 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 11.  | КЦД-10 | шт | 3 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 12.  | КЦ-10-9 | шт | 3 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 13.  | КЦП1-10-1 | шт | 3 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 14.  | КЦО-1 | шт | 3 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 15.  | Люк Т | шт | 2 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 16.  | Люк Л | шт | 1 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 17.  | Сталь кг | т | 0.096 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 18.  | Стремянка | т | 0.029 |   | 0.00 |  |
| 81 | ЭСН8-3-7 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя | 100 м2 | 0.1413 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 4** | **Дренажный колодец** |   |   |   |   |  |
| 82 | ЭСН1-192-2 | Разработка грунта вручную в траншеях, группа грунтов: 2 | 100 м3 | 0.1546 |   | 0.00 |  |
| 83 | ЭСН1-196-1 | Обратная засыпка грунта вручную, группа грунтов 1 | 100 м3 | 0.0956 |   | 0.00 |  |
| 84 | ЭСН23-14-3 | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в грунтах сухих | 10 м3 | 0.442 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 11.  | КЦ-10-6 | шт | 1 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 12.  | КЦ-10-9 | шт | 15 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 13.  | КЦП1-10-1 | шт | 5 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 14.  | КЦ-10-3 | шт | 2 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 15.  | Тип люк Л | шт | 5 |   | 0.00 |  |
| 85 | ЭСН8-3-7 | Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя | 100 м2 | 0.2355 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 5** | **Транспортные расходы на материалы** |   |   |   |   |  |
| 86 | СССЦ-4/2024 | Доставка инертных материалов на расст. 15 км на автомашине, грузоподьемностю 25 тн, стоимость топлива 11,3 сомони | т | 10.88 |   | 0.00 |  |
| 87 | СССЦ-4/2024 | Доставка строительных материалов из расст.207 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, при стоимости топлива 11,3 сомони | 1 т | 20.23 |   | 0.00 |  |
|  |  | **Итого Гл.2** |  |  |  | **0.00** |  |
| **Гл. 3** |  | **Благоустройство**  |  |  |  |  |  |
|  | **Раздел 1** | **Планировка** |  |  |  |  |  |
| 88 | ЭСН1-30-6 | Планировка территории (насыпь) | 1000 м3 | 0.038 |   | 0.00 |  |
| 89 | ЭСН1-30-14 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 1-30-6 | 1000 м3 | 0.038 |   | 0.00 |  |
| 90 | ЭСН1-30-6 | Планировка территории (выемка) | 1000 м3 | 0.005 |   | 0.00 |  |
| 91 | ЭСН1-30-14 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 1-30-6 | 1000 м3 | 0.005 |   | 0.00 |  |
| 92 | ЭСН1-30-6 | Корыта под одежду проездов, тротуаров и площадок (выемка) | 1000 м3 | 0.0087 |   | 0.00 |  |
| 93 | ЭСН1-30-14 | При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к норме 1-30-6 | 1000 м3 | 0.0087 |   | 0.00 |  |
| 94 | ЭСН1-13-8 | Погрузка грунта (Замена грунта на растительный на участках озеленения h-0,2м) | 1000 м3 | 0.0295 |   | 0.00 |  |
| 95 | СССЦ-4/2024 | Вывоз грунта на расст. 5 км на автомашине грузоподъемностью 25 т стоимость топлива 11,3 сомони | 1 т | 47.2 |   | 0.00 |  |
| 96 | ЭСН1-13-8 | Погрузка грунта | 1000 м3 | 0.0295 |   | 0.00 |  |
| 97 | СССЦ-4/2024 | Завоз грунта на расст. 5 км на автомашине грузоподъемностью 25 т стоимость топлива 11,3 сомони | 1 т | 47.2 |   | 0.00 |  |
| 98 | ЭСН1-13-8 | Погрузка грунта | 1000 м3 | 0.0243 |   | 0.00 |  |
| 99 | СССЦ-4/2024 | Вывоз грунта на расст. 5 км на автомашине грузоподъемностью 25 т стоимость топлива 11,3 сомони | 1 т | 38.88 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 1** | **Озеленения** |  |  |  |  |  |
| 100 | ЭСН47-7-3 | Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером 0,5х0,5х0,4 м с добавлением растительной земли до 50% | 10 ям | 0.4 |   | 0.00 |  |
| 101 | ЭСН47-17-1 | Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером 0,7х0,7 м | 10 шт | 0.4 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 5.  | Туя колонновидная спиральная | шт | 2 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 6.  | Туя компактная | шт | 1 |   | 0.00 |  |
| *Д* | 7.  | Можжевельник | шт | 1 |   | 0.00 |  |
| 102 | ЭСН47-46-4 | Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см вручную | 100 м2 | 1.474 |   | 0.00 |  |
| 103 | ЭСН47-46-6 | Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную | 100 м2 | 1.474 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 1** | **Благоустройство** |  |  |  |  |  |
| 104 | ЭСН27-25-4 | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 | 0.08145 |   | 0.00 |  |
| 105 | ЭСН27-14-1 | Установка бортовых камней П-1 Камни бортовые БК 15х30х100мм | 100 м | 0.556 |   | 0.00 |  |
| 106 | ЭСН6-80-10 | Приготовление тяжелого бетона на щебне класса: В 15 | 100 м3 | 0.02168 |   | 0.00 |  |
| 107 | ЭСН6-82-18 | Приготовление растворов цементных марки: 100 | 100 м3 | 0.000334 |   | 0.00 |  |
|  | **Раздел 2** | **Перевозка** |  |  |  |  |  |
| 108 | СССЦ-4/2024 | Доставка инертных материалов из рос. 15 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, при стоимости топлива 11,3 сомони | 1 т | 20.5984 |   | 0.00 |  |
| 109 | СССЦ-4/2024 | Доставка строительных материалов из расст.207 км на автомашине грузоподъемностью до 25 т, при стоимости топлива 11,3 сомони | 1 т | 14.33 |   | 0.00 |  |
|  |  | **Итого Гл.3** |  |  |  | **0.00** |  |
|  |  | **Итого по Гл. 1-3** |  |  |  | **0.00** |  |
|   |   | **НДС 7%** |   | 7% |   | 0.00 |  |
|   |   | **Всего** |   |   |   | **0.00** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |