**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2021-04-05-002781-a

Предмет закупівлі: Реконструкція господарського двору, будівель та допоміжних приміщень: складу та гаражу-майстерні (літери В1, Г1, К, Л, Н, Ч, Ш, Х за інвентарною справою) зі зміною функції під магазин, кафе-їдальню, громадську вбиральню та благоустрій території на вул. Коцюбинського , 2 в м. Чернівці (Код ДК 021:2015 - 45450000-6 Інші завершальні будівельні роботи)

Очікувана вартість : 11 498 189,00 грн з ПДВ

Кількість: - роботи

Період поставки: до – 30.11.2021р.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Відповідно до «Плану управління об’єктом Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО «Резеденція Митрополитів Буковини і Далмації» 2015-2020 рр.» Пунктом 8 передбачено впорядкування території Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича як об’єкту Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

Відповідно до зауваження Центру Всесвітньої спадщини ЮНЕСКО, висловленого під час номінування Резиденції митрополитів Буковини і Далмації до Списку ЮНЕСКО, заплановано створити туристичну інфраструктуру (кав’ярня, сувенірні лавки, громадська вбиральня) на території господарського двору Резиденції та його облаштування. Тому існує необхідністю покращенням благоустрою на території Національної пам'ятки культури, архітектури і садово-паркового мистецтва - Архітектурний ансамбль Резиденції Митрополитів Буковини і Далмації.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Технічне завдання** | | | | | | | | |
|  | |  | |  |  |  | |  | |
| № п/п | | Обґрун-тування (шифр норми) | | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | | Примітка | |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 6 | |
| **Кафе-їдальня, магазин № 2-1** | | | | | | | | |
| Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-1** | | | | | | | | |
| **на загальнобудівельні роботи (кафе-їдальня, магазин)** | | | | | | | | |
| **Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)** | | | | | | | | |
|  | |  | | ***Розбирання*** | | | | | |
| 1 | | Е46-44-3 | | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних прорізів | 100м2 | 0,4838 | |  | |
| 2 | | Е46-44-1 | | Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з підвіконними дошками | 100м2 | 0,099 | |  | |
| 3 | | Е46-44-2 | | Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів без підвіконних дошок | 100м2 | 0,0576 | |  | |
| 4 | | Е46-34-4 | | Розбирання цегляних стін | м3 | 30,95 | |  | |
| 5 | | Е46-27-3 | | Пробивання прорізів в конструкціях з цегли | м3 | 15,73 | |  | |
| 6 | | Е46-22-1 | | Кладка окремих ділянок цегляних стін і закладення прорізів в цегляних стінах при об'ємі кладки в одному місці до 5 м3 | м3 | 17,3 | |  | |
| 7 | | ЕН8-11-1 | | Армування мурування стін та інших конструкцій. анкера д=12 мм | 1 т | 0,023 | |  | |
| 8 | | С124-22 | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,023 | |  | |
| 9 | | Е46-39-1 | | Розбирання дерев'яних обштукатурених перекриттів | 100м2 | 2,118 | |  | |
| 10 | | РН8-3-1 | | Розбирання слухових вікон прямокутних на двосхилих покрівлях | 100 шт | 0,02 | |  | |
| 11 | | РН8-2-4 | | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів | 100 м2 | 5,6143 | |  | |
| 12 | | РН8-1-3 | | Розбирання лат [решетування] з дощок суцільних | 100 м2 | 5,6143 | |  | |
| 13 | | РН8-2-3 | | Розбирання покриттів покрівлі на фронтонах із черепиці | 100 м2 | 0,1344 | |  | |
| 14 | | Е46-24-2 | | Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін внутрішніх | 100м2 | 3,958 | |  | |
| 15 | | Е46-24-1 | | Відбивання штукатурки з поверхонь дерев'яних стель | 100м2 | 0,769 | |  | |
| 16 | | Е46-24-2 | | Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін фасаду | 100м2 | 2,0997 | |  | |
| 17 | | РН20-41-1 | | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т сміття | 1,49584 | |  | |
| 18 | | С311-20-М | | Перевезення сміття до 20 км | т | 149,584 | |  | |
|  | |  | | ***Перемички, балки*** |  |  | |  | |
| 19 | | ЕН6-18-9 | | Улаштування перемичок МП-1 (4 шт) | 100 м3 | 0,0012 | |  | |
| 20 | | С124-22 | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,0224 | |  | |
| 21 | | С124-1 | | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,006 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | | 6 | |
| 22 | | С124-49 | | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм | т | 0,0224 | |  | |
| 23 | | С124-46 | | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм | т | 0,006 | |  | |
| 24 | | РН3-45-1 | | Улаштування перемичок із металевих балок БМ1 - БМ5 | т | 0,8943 | |  | |
| 25 | | С111-1838 | | Швелери N16-18 із сталі марки 18пс | т | 0,8476 | |  | |
| 26 | | С111-1816 | | Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, 70х4 мм | т | 0,007 | |  | |
| 27 | | С111-91 | | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,0031 | |  | |
|  | |  | | ***Підсилення вентканалів цегляних*** |  |  | |  | |
| 28 | | Е46-4-2 | | Підсилення цегляних вентканалів | т | 0,52 | |  | |
| 29 | | С111-1816 | | Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, 70х4 мм | т | 0,254 | |  | |
| 30 | | С111-1826 | | Прокат кутовий рівнополичковий 63х63х5 мм | т | 0,266 | |  | |
| 31 | | ЕН10-9-1 | | Улаштування обшивки вентканалів гіпсокартоном | 100 м2 | 0,342 | |  | |
|  | |  | | ***Перегородки*** |  |  | |  | |
| 32 | | ЕН6-1-20 | | Улаштування бетонної основи під перегородки, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | 100 м3 | 0,0265 | |  | |
| 33 | | ЕН6-11-11 | | Армування підстильних шарів і набетонок | 1 т | 0,046 | |  | |
| 34 | | ЕН8-3-1 | | Гідроізоляція стін, фундаментів: горизонтальна цементна з рідким склом | 100 м2 | 0,0265 | |  | |
| 35 | | ЕН8-6-3 | | Мурування перегородок з цегли армованих: товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м | 100 м2 | 0,7236 | |  | |
| 36 | | ЕН8-11-1 | | Армування мурування стін та інших конструкцій, анкера д=8 мм | 1 т | 0,043 | |  | |
| 37 | | С124-20 | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,043 | |  | |
|  | |  | ***Дах - покрівля*** | | | | |
| 38 | | Е12-20-1 | Улаштування пароізоляції обклеювальної в один шар, пергамін | 100м2 | 5,6143 |  | |
| 39 | | Е12-18-3 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці в один шар | 100м2 | 5,6143 |  | |
| 40 | | Е12-18-4 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці на кожний наступний шар | 100м2 | 5,6143 |  | |
| 41 | | С114-6-У | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М175 т.100 мм | м3 | 115,65 |  | |
| 42 | | Е12-20-3 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар, плівка вітрозахисна | 100м2 | 5,6143 |  | |
| 43 | | Е12-11-3 | Улаштування покрівель із черепиці плоскої стрічкової | 100м2 | 5,7487 |  | |
| 44 | | С111-51-ИНБ | Черепиця "Бобрівка" теракотового кольору | м2 | 574,87 |  | |
| 45 | | ЕН10-14-1 | Підшивання стелі дошками т.25 мм | 100 м2 | 5,6143 |  | |
| 46 | | Е12-14-1 | Улаштування жолобів мідних настінних | 100м | 0,772 |  | |
| 47 | | РН8-40-3 | Улаштування карнизних звисів з листової сталі | 100 м | 0,772 |  | |
| 48 | | С111-1798 | Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм, шириною 20 см | т | 0,085 |  | |
| 49 | | РН8-41-2 | Навішування водостічних мідних труб, колін, відливів і воронок з готових елементів | 100 м | 0,042 |  | |
| 50 | | С113-1451-1 | Мідний водосток (комплектно) | м | 81,4 |  | |
| 51 | | РН8-41-2 | Демонтаж (К = 0,70). Демонтаж решіток огородження водостічних труб | 100 м | 0,084 |  | |
| 52 | | РН8-41-2 | Встановлення решіток огородження водостічних труб (б/в) | 100 м | 0,084 |  | |
| 53 | | РН20-3-1 | Улаштування горищних люків у дерев'яному перекритті | шт | 2 |  | |
| 54 | | Е9-29-1 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею | т | 0,055 |  | |
| 55 | | С121-781-1 | Драбини металеві приставні | т | 0,055 |  | |
| 56 | | ЕН15-171-4 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору драбини за два рази | 100 м2 | 0,0146 |  | |
|  | |  | ***Підлоги*** | | | | |
| 57 | | Е1-169-1 | Підсипка грунту вручну під підлоги з переміщенням пересувними транспортерами, група грунтів 1 | 100м3 | 0,863 |  | |
| 58 | | ЕН11-1-1 | Ущільнення грунту гравієм | 100 м2 | 3,0406 |  | |
| 59 | | ЕН11-2-9 | Улаштування підстильних бетонних шарів | 1 м3 | 24,32 |  | |
| 60 | | ЕН11-11-1 | Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм | 100 м2 | 3,0406 |  | |
| 61 | | ЕН11-5-1 | Улаштування гідроізоляції з поліетиленової плівки на бутилкаучуковому клеї, із захистом руберойдом, перший шар | 100 м2 | 3,0406 |  | |
| 62 | | ЕН11-11-1 | Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм | 100 м2 | 3,0406 |  | |
| 63 | | ЕН11-29-2 | Улаштування покриттів із керамограніта під дерево на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100 м2 | 0,5263 |  | |
| 64 | | ЕН11-42-5 | Улаштування плінтусів з плиток керамічних | 100 м | 3,055 |  | |
|  | |  | ***Вікна та двері*** |  |  |  | |
| 65 | | ЕН10-20-1 | Заповнення віконних прорізів в стінах житлових і громадських будівель готовими блоками із металопластику, площа прорізу до 1 м2 | 100 м2 | 0,0895 |  | |
| 66 | | ЕН10-20-2 | Заповнення віконних прорізів в стінах житлових і громадських будівель готовими блоками із металопластику, площа прорізу понад 1 до 2 м2 | 100 м2 | 0,0191 |  | |
| 67 | | ЕН10-20-4 | Заповнення віконних прорізів в стінах житлових і громадських будівель готовими блоками із металопластику, площа прорізу понад 3 м2 | 100 м2 | 0,193 |  | |
| 68 | | С126-81-2-ИНБ | Вікна із склінням склопакетами СПД 32мм 4і-10+4-10-4і з дерев'яною зовнішньою частиною | м2 | 30,16 |  | |
| 69 | | ЕН10-25-1 | Установлення дерев'яних підвіконних дощок з підливанням розчином | 100 м | 0,217 |  | |
| 70 | | ЕН15-175-11 | Покриття олійними і спиртовими лаками по пофарбованій або побгрунтованій поверхні підвіконних дошок за два рази | 100 м2 | 0,0868 |  | |
| 71 | | ЕН10-28-1 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу до 2 м2 | 100 м2 | 0,1134 |  | |
| 72 | | ЕН10-28-2 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м2 | 100 м2 | 0,0252 |  | |
| 73 | | С126-91-1-ИНБ | Двері із металопластику з дерев'яною обшивкою | м2 | 13,86 |  | |
| 74 | | ЕН10-28-3 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу понад 3 м2 | 100 м2 | 0,2458 |  | |
| 75 | | С126-91-1-ИНБ | Двері Д1 дерев'яні із склінням склопакетами | м2 | 24,58 |  | |
|  | |  | ***Внутрішнє оздоблення*** |  |  |  | |
| 76 | | ЕН15-46-6 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | 100 м2 | 4,926 |  | |
| 77 | | ЕН15-51-1 | Штукатурення по бетону і каменю віконних і дверних укосів плоских | 100 м2 | 0,3162 |  | |
| 78 | | ЕН15-45-12 | Поліпшене штукатурення вапняним розчином по дереву стель | 100 м2 | 0,769 |  | |
| 79 | | ЕН15-64-1 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | 100 м2 | 0,113 |  | |
| 80 | | ЕН15-66-1 | Улаштування підшивки підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами, горизонтальні поверхні | 100 м2 | 0,113 |  | |
| 81 | | ЕН15-179-3 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці | 100 м2 | 4,3182 |  | |
| 82 | | ЕН15-179-4 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці | 100 м2 | 0,769 |  | |
| 83 | | ЕН15-179-6 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по гіпсокартону, підготовлених під фарбування | 100 м2 | 0,113 |  | |
| 84 | | ЕН15-179-5 | Поліпшене фарбування обшивки вентканалів полівінілацетатними водоемульсійними сумішами, підготовлених під фарбування | 100 м2 | 0,342 |  | |
| 85 | | ЕН15-175-9 | Покриття олійними і спиртовими лаками по пофарбованій або побгрунтованій поверхнідошок обшивки та оголеної частини крокв за два рази | 100 м2 | 15,2065 |  | |
| 86 | | ЕН15-25-3 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт | 100 м2 | 0,924 |  | |
| 87 | | ЕН8-37-1 | Установлення і розбирання інвентарних риштувань внутрішніх, трубчастих: при висоті приміщень до 6 м | 100 м2 | 2,118 |  | |
| 88 | | ЕН10-7-1 | Обшивання дошками торця перекриття | 100 м2 | 0,039 |  | |
|  | |  | ***Огорожа на горищі*** |  |  |  | |
| 89 | | ЕН10-5-1 | Установлення елементів каркаса з брусів | м3 | 0,16 |  | |
| 90 | | ЕН10-7-1 | Обшивання каркасних стін дошками обшивки | 100 м2 | 0,1843 |  | |
| 91 | | ЕН15-164-1 | Грунтування по дереву | 100 м2 | 0,4484 |  | |
| 92 | | ЕН15-175-8 | Покриття олійними і спиртовими лаками по пофарбованій або побгрунтованій поверхні обшивки торця за два рази | 100 м2 | 0,4484 |  | |
|  | |  | ***Зовнішнє оздоблення*** |  |  |  | |
| 93 | | ЕН15-36-2 | Поліпшене штукатурення вапняним розчином по каменю стін вручну | 100 м2 | 1,9584 |  | |
| 94 | | ЕН15-38-1 | Високоякісне штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю укосів плоских при ширині до 200 мм | 100 м | 1,026 |  | |
| 95 | | ЕН15-156-3 | Полівінілацетатне фарбування фасадів з риштувань з підготовленням поверхні | 100 м2 | 2,1636 |  | |
| 96 | | ЕН15-25-3 | Облицювання поверхонь стін бетонною плиткою "Саватекс.Декор.Цегла антична червона" | 100 м2 | 1,825 |  | |
| 97 | | В3-14-5 | Укріплення розшарованої цегельної кладки шляхом ін'єктування сполучними розчинами гідравлічним ин'єктором, ширина ін'єкційної тріщини до 5 мм | 50л | 480 |  | |
| 98 | | В3-14-7 | Укріплення розшарованої цегельної кладки шляхом ін'єктування сполучними розчинами гідравлічним ин'єктором, ширина ін'єкційної тріщини більше 5 мм | 50л | 120 |  | |
| 99 | | В3-16-2 | Розшиття швів у старих кладках звичайним кладочним розчином, вид розшиття - увігнуте з додаванням чорної фарби | м2 | 60,95 |  | |
|  | |  | ***Різні роботи*** |  |  |  | |
| 100 | | РН20-27-1 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм | 100 отворів | 0,07 |  | |
| 101 | | РН20-27-2 к=4 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до норми 20-27-1, до т.650 мм | 100 отворів | 0,07 |  | |
| 102 | | РН20-27-3 к=22 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати до норми 20-27-1, до д=240 мм | 100 отворів | 0,05 |  | |
| 103 | | РН20-27-3 к=10 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати до норми 20-27-1, до д=120 мм | 100 отворів | 0,02 |  | |
| 104 | | РН20-24-2 | Прорізання отворів в дерев'яних горищних перекриттях, д=130 мм, д=170 мм | 100 отворів | 0,03 |  | |
|  | |  | ***Відмощення*** |  |  |  | |
| 105 | | ЕН11-1-2 | Ущільнення грунту щебенем | 100 м2 | 0,399 |  | |
| 106 | | ЕН11-2-9 | Улаштування підстильних бетонних шарів | 1 м3 | 4 |  | |
|  | |  | ***Покриття із бруківки враховане в кошторисі на благоустрій*** |  |  |  | |
|  | |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  | |
|  | |  |  |  |  |  | |
| Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-2** | | | | | | | |
| **на водопровід В0:Т3 (кафе-їдальня, магазин)** | | | | | | | |
| **Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)** | | | | | | | |
| № п/п | | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 1 | | Е16-14-1 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм | 100м | 0,18 |  | |
| 2 | | Е16-14-2 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=25х3,5 мм | 100м | 0,15 |  | |
| 3 | | Е16-14-3 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=32х4,4 мм | 100м | 0,015 |  | |
| 4 | | С113-1352 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм Wаvіn | м | 18 |  | |
| 5 | | С113-1353 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=25х3,5 мм Wаvіn | м | 15 |  | |
| 6 | | С113-1354 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=32х4,4 мм Wаvіn | м | 1,5 |  | |
| 7 | | С1630-114 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 13 |  | |
| 8 | | ЕН26-11-1 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку "Аrmаflех" т.9 мм | 10 м | 3,45 |  | |
| 9 | | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=20х2,8 мм | м | 18,36 |  | |
| 10 | | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=25х3,5 мм | м | 15,3 |  | |
| 11 | | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=32х4,4 мм | м | 1,53 |  | |
| 12 | | С1630-1432 | Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 13 |  | |
| 13 | | С1630-1433 | Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 20 мм | шт | 4 |  | |
| 14 | | С1630-670 | Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 25 мм | шт | 1 |  | |
| 15 | | С1630-541 | Клапани зворотні підйомні муфтові для води, 16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 2 |  | |
| 16 | | С1630-542 | Клапани зворотні підйомні муфтові для води, 16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 20 мм | шт | 2 |  | |
| 17 | | Е18-21-1 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 20 мм | 10шт | 0,2 |  | |
| 18 | | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=20х1/2" Wаvіn | шт | 13 |  | |
| 19 | | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=25х3/4" Wаvіn | шт | 4 |  | |
| 20 | | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=32х1" | шт | 1 |  | |
| 21 | | С1630-121-ИНБ | Перехід з МЗР ПП д=25х3/4" Wаvіn | шт | 4 |  | |
| 22 | | С1630-121-ИНБ | Перехід з МЗР ПП д=32х1" | шт | 1 |  | |
| 23 | | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=20 мм Wаvіn | шт | 15 |  | |
| 24 | | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=25 мм Wаvіn | шт | 10 |  | |
| 25 | | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=32 мм | шт | 1 |  | |
| 26 | | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП20х20 Wаvіn | шт | 5 |  | |
| 27 | | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП25х20 Wаvіn | шт | 1 |  | |
| 28 | | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП25х25 Wаvіn | шт | 2 |  | |
| 29 | | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП32х20 | шт | 1 |  | |
| 30 | | С1630-122-ИНБ | Перехід ПП д=25х20 мм Wаvіn | шт | 3 |  | |
| 31 | | С1630-122-ИНБ | Перехід ПП д=32[25 мм Wаvіn | шт | 1 |  | |
| 32 | | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП20 Wаvіn | шт | 5 |  | |
| 33 | | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП25 Wаvіn | шт | 4 |  | |
| 34 | | Е17-2-3 | Установлення змішувачів | 10шт | 0,4 |  | |
| 35 | | С130-628 | Змішувачі для умивальників, См-Ум-НКСА, настольні, з нижньою камерою змішування та аератором | комплект | 4 |  | |
| 36 | | Е18-5-1 | Установлення водопідігрівників | шт | 2 |  | |
| 37 | | С130-152 | Електричний водопідігрівач V=80л N=2 квт | шт | 1 |  | |
| 38 | | С130-152 | Електричний водопідігрівач V=15л N=2 квт | шт | 1 |  | |
| 39 | | ЕН6-1-13 | Улаштування упорів бетонних | 100 м3 | 0,002 |  | |
| 40 | | Е16-26-1 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт | 2 |  | |
| 41 | | С1630-1455 | Лічильники холодної води Sеnsus 420РС Qn 4 класу точності "С" (кафе-магазин) | шт | 1 |  | |
| 42 | | С1630-1455 | Лічильники холодної води Sеnsus 820РС Qn 2,5 класу точності "С" (для громадської вбиральні) | шт | 1 |  | |
| 43 | | М11-350-1 | Монтаж передавача імпульсів і модуля збору та передачі даних | шт | 4 |  | |
| 44 | | С1630-1456 | Передавач імпульсів HRІ-BІD-1/10 (1/10 л/імп) магніто-індуктивний Sеnsus | шт | 2 |  | |
| 45 | | С1630-1456 | Модуль збору та передачі даних S kоut-s | шт | 2 |  | |
|  | |  | Разом прямі витрати по кошторису |  |  |  | |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-3**

**на каналізацію К1 (кафе-їдальня, магазин)**

**Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е16-13-1 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | 100м | 0,14 |  |
| 2 | С113-1451 | Труба каналізаційна ПВХ д=50 мм (Евротрубпласт) | м | 14 |  |
| 3 | Е16-13-2 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | 100м | 0,25 |  |
| 4 | С113-1451 | Труба каналізаційна ПВХ =110 мм | м | 25 |  |
| 5 | Е17-1-4 | Установлення умивальників одиночних без підведення води | 10компл. | 0,1 |  |
| 6 | С130-647 | Умивальники овальні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, без спинки, розмір 550х420х150 мм | комплект | 1 |  |
| 7 | Е17-3-1 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним | 10компл. | 0,1 |  |
| 8 | С130-901 | Унітази напівфарфорові та фарфорові козиркові УнКЦ з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлитою поличкою | шт | 1 |  |
| 9 | С130-33 | Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази | комплект | 1 |  |
| 10 | С130-31-1-ИНБ | Підведення до бачків | комплект | 1 |  |
| 11 | Е17-5-1 | Установлення мийок на одне відділення | 10компл. | 0,2 |  |
| 12 | С130-490 | Мийки сталеві емальовані з однією чашею, що вмонтовуються, з кріпленнями, МСВЦ, із змішувачем та пластмасовим пляшковим сифоном, розмір 450х505х185 мм | шт | 2 |  |
| 13 | С113-1484 | Перехід 50х110 | шт | 1 |  |
| 14 | С113-1457 | Трійник 110/90град. | шт | 3 |  |
| 15 | С113-1457 | Трійник 110х50/90град. | шт | 1 |  |
| 16 | С113-1457 | Трійник 50/90град. | шт | 2 |  |
| 17 | С113-1466 | Коліно 90град. д=110 мм | шт | 4 |  |
| 18 | С113-1466 | Коліно 90град. д=50 мм | шт | 5 |  |
| 19 | С113-1472 | Прочистка д=110 мм | шт | 3 |  |
| 20 | С113-1472 | Прочистка д=50 мм | шт | 1 |  |
| 21 | С113-1478 | Ревізія д=110 мм | шт | 1 |  |
| 22 | ЕН6-1-13 | Улаштування упорів бетонних | 100 м3 | 0,004 |  |
|  |  | ***Випуск*** |  |  |  |
| 23 | ЕН22-11-3 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 110 мм, випуск | 1 км | 0,005 |  |
| 24 | С113-1451 | Труба каналізаційна ПВХ =110 мм | м | 5 |  |
| 25 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,054 |  |
| 26 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,036 |  |
| 27 | Е23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10 м3 | 0,045 |  |
| 28 | Е1-166-1 | Засипка вручну труб піском | 100м3 | 0,0135 |  |
| 29 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 1,49 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-4**

**на опалення (кафе-їдальня, магазин)**

**Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е16-14-1 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм | 100м | 0,68 |  |
| 2 | Е16-14-2 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=25х3,5 мм | 100м | 0,54 |  |
| 3 | Е16-14-3 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=32х4,4 мм | 100м | 0,51 |  |
| 4 | Е16-14-4 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=40х5,5 мм | 100м | 0,02 |  |
| 5 | С113-1352 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм Wаvіn | м | 68 |  |
| 6 | С113-1353 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=25х3,5 мм Wаvіn | м | 54 |  |
| 7 | С113-1354 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=32х4,4 мм Wаvіn | м | 51 |  |
| 8 | С113-1355 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=40х5,5 мм Wаvіn | м | 2 |  |
| 9 | Е16-10-1 | Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі стальних електрозварних труб діаметром до 40 мм | 100м | 0,03 |  |
| 10 | С113-136 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 48 мм, товщина стінки 3 мм | м | 3 |  |
| 11 | Е16-29-1 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | 0,03 |  |
| 12 | Е16-10-2 | Прокладання футлярів зі стальних електрозварних труб діаметром 57х3 мм | 100м | 0,03 |  |
| 13 | Е16-10-3 | Прокладання футлярів зі стальних електрозварних труб діаметром 76х3 мм | 100м | 0,03 |  |
| 14 | С113-138 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм | м | 3 |  |
| 15 | С113-142 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм | м | 3 |  |
| 16 | С1630-114 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 71 |  |
| 17 | ЕН15-171-4 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100 м2 | 0,0189 |  |
| 18 | ЕН26-11-1 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку "Аrmаflех" т.9 мм | 10 м | 17,8 |  |
| 19 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=20х2,8 мм | м | 69,36 |  |
| 20 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=25х3,5 мм | м | 55,08 |  |
| 21 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=32х4,4 мм | м | 52,02 |  |
| 22 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=40х5,5 мм | м | 2,04 |  |
| 23 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=45х3 мм | м | 3,06 |  |
| 24 | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=20 мм | шт | 6 |  |
| 25 | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=32 мм | шт | 4 |  |
| 26 | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=40 мм | шт | 4 |  |
| 27 | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=50 мм | шт | 2 |  |
| 28 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП20х20 | шт | 8 |  |
| 29 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП25х20 | шт | 12 |  |
| 30 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП32х20 | шт | 6 |  |
| 31 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП40х40 | шт | 2 |  |
| 32 | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП20 | шт | 18 |  |
| 33 | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП25 | шт | 14 |  |
| 34 | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП32 | шт | 14 |  |
| 35 | С1630-118-ИНБ | Муфта перехідна 32х25 | шт | 4 |  |
| 36 | С1630-118-ИНБ | Муфта перехідна 25х20 | шт | 4 |  |
| 37 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=20х1/2" | шт | 32 |  |
| 38 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=32х1" | шт | 4 |  |
| 39 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=40х5/4" | шт | 4 |  |
| 40 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МЗР ПП д=32х1" | шт | 4 |  |
| 41 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МЗР ПП д=40х5/4" | шт | 4 |  |
| 42 | С1630-224 | Кран д=15 мм (для опалення) | шт | 3 |  |
| 43 | С1630-226 | Кран д=25 мм (для опалення) | шт | 4 |  |
| 44 | С1630-227 | Кран д=32 мм (для опалення) | шт | 3 |  |
| 45 | С1630-228 | Кран д=40 мм (для опалення) | шт | 4 |  |
| 46 | С1630-24 | Кран зливний д=15 мм | шт | 2 |  |
| 47 | М11-350-1 | Монтаж запірного клапана RА-DV д= 15 мм; клапана RLV-S д=15 мм | шт | 30 |  |
| 48 | С1630-541 | Клапан запірний RА-DV д= 15 мм | шт | 15 |  |
| 49 | С1630-542 | Клапан RLV-S д=15 мм (кутовий) | шт | 15 |  |
| 50 | Е18-22-5 | Установлення кранів повітряних | комплект | 15 |  |
| 51 | С130-471 | Крани повітряні д=15 мм | шт | 15 |  |
| 52 | С1630-541 | Клапани зворотні підйомні муфтові для води, 16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 1 |  |
| 53 | С1630-544 | Клапани зворотні підйомні муфтові для води, 16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 32 мм | шт | 1 |  |
| 54 | Е18-21-3 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм | 10шт | 0,2 |  |
| 55 | Е18-15-1 | Улаштування розподільчої гребінки Т1; Т2 на 2 випуски | шт | 1 |  |
| 56 | 1517-1063 | Шафка для гребінки Т1; Т2 на 2 випуски | м | 1 |  |
| 57 | Е18-22-2 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 4 |  |
| 58 | Е18-22-4 | Установлення термометрів в оправі прямих та кутових | комплект | 2 |  |
| 59 | С1630-1161 | Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-160 | комплект | 4 |  |
| 60 | С1630-986 | Термометри прямі в оправі | шт | 2 |  |
| 61 | Е18-13-1 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт | 2 |  |
| 62 | С1630-1162 | Насос циркуляційний Wіlо Stаr-ST 15-9 N=0,11 квт | шт | 1 |  |
| 63 | С1630-1162 | Насос циркуляційний Wіlо GHN15-60 ІMР "Рums" N=0,09 квт | шт | 1 |  |
| 64 | Е16-26-1 | Установлення лічильника тепла Sеnsus-Роllu Соm MХ DN=25; Qn=3,5 | шт | 1 |  |
| 65 | С1630-1456 | Лічильник тепла Sеnsus-Роllu Соm MХ DN=25; Qn=3,5 | шт | 1 |  |
| 66 | Е18-6-2 | Установлення радіаторів стальних | 100кВт | 0,1987 |  |
| 67 | С130-420-3-ИНБ | Радіатор сталевий "Rаdіk" тип 22-500х500 | шт | 7 |  |
| 68 | С130-420-3-ИНБ | Радіатор сталевий "Rаdіk" тип 22-700х500 | шт | 1 |  |
| 69 | С130-420-3-ИНБ | Радіатор сталевий "Rаdіk" тип 22-900х500 | шт | 1 |  |
| 70 | С130-420-3-ИНБ | Радіатор сталевий "Rаdіk" тип 11-900х500 | шт | 1 |  |
| 71 | С130-420-3-ИНБ | Радіатор сталевий "Rаdіk" тип 11-1600х500 | шт | 5 |  |
| 72 | ЕН15-253-1 | Улаштування термовідбивної плівки | 100 м2 | 0,12 |  |
| 73 | С114-36-ИНБ | Термовідбивна плівка | м2 | 12 |  |
| 74 | С1534-8 | Коліно д=45х3 мм | шт | 4 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-5**

**на вентиляцію (кафе-їдальня, магазин)**

**Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,0597 |  |
| 2 | Е20-3-1 | Влаштування колін з покрівельної сталі т.0,5 мм д=150 мм; трійників переходів д=150х150 мм; д=200х150 мм | 100м2 | 0,0232 |  |
| 3 | С130-478 | Хомути для кріплення повітроводів СТД 205 | т | 0,01 |  |
| 4 | ЕН26-27-1 | Улаштування теплоізоляції К-flех-есо т.9 мм повітропроводів та фасонних частин (коліно; трійник, перехід) | 10 м2 | 0,829 |  |
| 5 | С114-270-ИНБ | Теплоізоляція K-flех-есо т.9 мм | м2 | 8,29 |  |
| 6 | Е20-10-1 | Установлення дифузора МВ150 ПФ Vеnts | шт | 2 |  |
| 7 | С130-592 | Дифузор МВ150 ПФ Vеnts | шт | 2 |  |
| 8 | Е20-19-1 | Установлення над шахтами зонтів із листової сталі прямокутного перерізу периметром 1000 мм | зонт | 1 |  |
| 9 | Е20-12-11 | Установлення грат жалюзійних стальних щілинних регулювальних [Р] номер 200, розмір 200х200 мм | грати | 3 |  |
| 10 | Е20-12-10 | Установлення грат жалюзійних стальних щілинних регулювальних [Р] номер 150, розмір 150х150 мм | грати | 2 |  |
| 11 | Е20-22-1 | Установлення зонтів з покрівельної сталі т.0,7 мм 0,8х0,8х0,4 (Н) | м2 | 0,64 |  |
| 12 | Е20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 2 |  |
| 13 | С1630-1528 | Вентилятор WK200 | шт | 1 |  |
| 14 | С1630-1528 | Вентилятор Vеnts 125 | шт | 1 |  |
| 15 | Е20-34-1 | Монтаж рекуператора РRАNА 200С N=12/55 вт | шт | 5 |  |
| 16 | С130-3 | Рекуператор РRАNА 200С N=12/55 вт | шт | 5 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-6**

**на електроосвітлення (кафе-їдальня, магазин)**

**Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е21-17-1 | Монтаж світильників для ламп розжарювання з підвішуванням на гаках для приміщень з нормальними умовами середовища | 100шт | 0,02 |  |
| 2 | Е21-17-5 | Монтаж світильників для ламп розжарювання: бра і плафони з кількістю ламп до 2 | 100шт | 0,08 |  |
| 3 | 1507-3012 | Світильник НБП1107-100 | шт | 2 |  |
| 4 | 1507-3012 | Світильник бра Ір54 NОVОDVОRSRІ 11812 | шт | 6 |  |
| 5 | 1507-1001 | Світильник НСП11-200 | шт | 2 |  |
| 6 | Е21-18-1 | Монтаж світильників світлодіодних | 100шт | 0,55 |  |
| 7 | 1507-3073 | Світильник світлодіодний пот.25 вт ОРL/S ЕСО LЕD 600 | шт | 5 |  |
| 8 | 1507-3073 | Світильник світлодіодний пот.18 вт ОРL/S ЕСО LЕD 300 | шт | 4 |  |
| 9 | 1507-3073 | Світильник світлодіодний пот.32 вт LІNЕR/S DR LЕD 1500S | шт | 16 |  |
| 10 | 1507-3073 | Світильник світлодіодний пот.14 вт JUNО Р LЕD 280 | шт | 22 |  |
| 11 | 1507-3073 | Світильник світлодіодний пот.35 вт ОWР ЕСО LЕD 595 | шт | 2 |  |
| 12 | 1507-3072 | Світильник автономний зі світлодіодами, акумулятором ДБО 01-ВСП-6а-100 | шт | 1 |  |
| 13 | 1507-3072 | Світильник автономний зі світлодіодами, акумулятором ДБО 01-ВСП-6а-100 з комплектом піктограм | шт | 5 |  |
| 14 | С1547-2-ИНБ | Лампа світлодіодна Mахus MR16 5W ІLЕD 717 | шт | 6 |  |
| 15 | С1547-2-ИНБ | Лампа світлодіодна Mахus А60 12W ІLЕD-778 | шт | 2 |  |
| 16 | С1547-2-ИНБ | Лампа світлодіодна Mахus А80 18W ІLЕD-784 | шт | 2 |  |
| 17 | Е21-22-2 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних | 100шт | 0,07 |  |
| 18 | Е21-22-3 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних | 100шт | 0,1 |  |
| 19 | 290902-55 | Вимикач С-1 | шт | 7 |  |
| 20 | 290902-256 | Вимикач С-2 | шт | 10 |  |
| 21 | Е21-22-8 | Установлення штепсельних розеток заглибленого типу при схованій проводці | 100шт | 0,15 |  |
| 22 | 290902-224 | Розетка РА10-531 | шт | 15 |  |
| 23 | Е21-1-1 | Прокладання стальних труб із кріпленням накладними скобами, діаметр труб до 25 мм | 100м | 0,75 |  |
| 24 | С113-13 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 75 |  |
| 25 | Е21-4-1 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2 | 100м | 0,85 |  |
| 26 | Е21-4-6 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2 | 100м | 0,85 |  |
| 27 | С157-245 | Провід ПВ1нг нд-450, переріз 1,5 мм2 | 1000м | 0,17 |  |
| 28 | Е21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,2 |  |
| 29 | Е21-9-2 | Прокладання проводу в пустотах перекриття або перегородок | 100м | 1,5 |  |
| 30 | С157-294 | Провід ВВП-450 - 2х1,5 мм2 | 1000м | 0,02 |  |
| 31 | С157-304 | Провід ВВП-450 - 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,15 |  |
| 32 | Е21-11-1 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з вініловою, наірітовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами | 100м | 2,65 |  |
| 33 | 15093-35013 | Кабель ВВГнг-нд-660-3х1,5 мм2 | 1000м | 0,16 |  |
| 34 | 15093-34013 | Кабель ВВГнг-нд-660-2х1,5 мм2 | 1000м | 0,005 |  |
| 35 | 15093-35023 | Кабель NHХH Е90/FЕ180 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,1 |  |
| 36 | 2405-1338 | Коробка У196 | 1000шт | 0,032 |  |
| 37 | 2405-1372 | Коробки відгалужувальні У197 УЧ | 1000шт | 0,031 |  |
| 38 | 2405-1364 | Коробки відгалужувальні КОР-73У3 | шт | 31 |  |
| 39 | 2405-1345 | Коробки У99ЧУ3 | шт | 7 |  |
| 40 | Е21-28-1 | Установлення фотодатчика | шт | 3 |  |
| 41 | 1504-15318 | Фотоконтролер FК1-2-3 | шт | 3 |  |
| 42 | РН17-4-5 | Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп | 100 шт | 0,2 |  |
| 43 | РН17-4-3 | Демонтаж світильників з лампами розжарювання | 100 шт | 0,02 |  |
| 44 | РН17-4-7 | Демонтаж групових щитків | 100 шт | 0,02 |  |
| 45 | РН17-4-1 | Демонтаж вимикачів, розеток | 100 шт | 0,12 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-7**

**на силове електрообладнання (кафе-їдальня, магазин, вбиральня)**

**Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | М39-1-1 | Монтаж щита ввідно-облікового ЩУ3/1-1-21У3 | пристрiй | 1 |  |
| 2 | 1517-2021 | Щит ввідно-обліковий ЩУ3/1-1-21У3 | шт | 1 |  |
| 3 | М39-39-7 | Установлення в ніші та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР11-1056-ХХУХ, ПР8504-1006-21 | пристрiй | 1 |  |
| 4 | 1517-2022 | Щит ПР11Д-1056-21У3 | шт | 1 |  |
| 5 | М39-1-1 | Монтаж щита ввідно-облікового ЩКУ3-24/М | пристрiй | 1 |  |
| 6 | 1517-2023 | Щит ввідно-обліковий ЩКУ3-24/М | шт | 1 |  |
| 7 | М39-1-1 | Монтаж щита ввідно-облікового ЩКУ1,12/М; ЩКУ1,8/М | пристрiй | 2 |  |
| 8 | 1517-2024 | Щит ввідно-обліковий ЩКУ1,12/М | шт | 1 |  |
| 9 | 1517-2025 | Щит ввідно-обліковий ЩКУ1,8/М | шт | 1 |  |
| 10 | М8-526-1 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 3 |  |
| 11 | 1504-1010 | Вимикач автоматичний кількість полюсів-2,номінальний струм 63, виконання розчіплювачів М, Т номінальний струм 1,6 2,5 4 6,3 10 16 25 40 50 63 АП50Б-2МТУЗ АП50Б-2МУЗ | шт | 3 |  |
| 12 | М8-591-3 | Вимикач напівгерметичний і герметичний | 100 шт | 0,01 |  |
| 13 | 290902-57 | Вимикач 0-1-Ір54-17/220 | шт | 1 |  |
| 14 | М8-591-7 | Монтаж димера Unіса | 100 шт | 0,05 |  |
| 15 | 1504-1011 | Димер Unіса | шт | 5 |  |
| 16 | М8-591-10 | Розетка штепсельна напівгерметична та герметична | 100 шт | 0,08 |  |
| 17 | 1504-17091 | Розетка РШ20-0-1р43-01-10/220 | шт | 8 |  |
| 18 | М8-524-10 | Ящик з одним триполюсним рубильником або з триполюсним рубильником і трьома запобіжниками, або з трьома блоками "запобіжник-вимикач", або з трьома запобіжниками, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А | шт | 1 |  |
| 19 | 1517-2349 | Ящик ЯВШ-2-40 | шт | 1 |  |
| 20 | М8-407-1 | Труба сталева по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм | 100 м | 0,45 |  |
| 21 | С113-13 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 45 |  |
| 22 | М8-401-1 | Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2, що прокладається з кріпленням накладними скобами | 100 м | 0,4 |  |
| 23 | 15093-35063 | Кабель ВВГнгнд-660- 5х16мм2 | 1000м | 0,04 |  |
| 24 | М8-409-2 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм | 100 м | 0,18 |  |
| 25 | М8-409-6 | Труба вініпластова по основі підлоги, діаметр до 25 мм | 100 м | 1,79 |  |
| 26 | С1530-104 | Труба вініпластова д=25 мм | 10м | 17,9 |  |
| 27 | С1530-107 | Труба вініпластова д=40 мм | 10м | 1,8 |  |
| 28 | М8-412-1 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | 100 м | 1,9 |  |
| 29 | М8-412-2 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | 100 м | 0,2 |  |
| 30 | М8-412-3 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2 | 100 м | 0,2 |  |
| 31 | М8-412-9 | Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | 100 м | 6 |  |
| 32 | М8-412-10 | Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 35 мм2 | 100 м | 0,6 |  |
| 33 | С157-245 | Провід ПВ1нг нд-450, переріз 1,5 мм2 | 1000м | 0,75 |  |
| 34 | С157-249 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 4 мм2 | 1000м | 0,03 |  |
| 35 | С157-251 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 6 мм2 | 1000м | 0,03 |  |
| 36 | С157-253 | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою, марка ПВ1, переріз 10 мм2 | 1000м | 0,08 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-1-10**

**на пожежну сигналізацію та вогнезахист**

**Кафе-їдальня, магазин (поз.2 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | М10-667-1 | Монтаж приладу Спектра-6 | шт | 1 |  |
| 2 | М8-594-1 | Лампа аварійного освітлення з АКБ | 100 шт | 0,01 |  |
| 3 | М8-125-1 | Монтаж акумулятора лужного одноелементного, ємкість 10 А.год | шт | 1 |  |
| 4 | М10-668-2 | Монтаж сповіщувача ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні | шт | 15 |  |
| 5 | М10-683-10 | Монтаж сповіщувача пожежного ручного SRР-1 | шт | 2 |  |
| 6 | М10-669-1 | Монтаж сповіщувача "Джміль" 12в | шт | 1 |  |
| 7 | М10-682-1 | Пульт або табло, кількість сигналів до 5 світло-звуковий ОС-3 "Вихід", ОС-1 | шт | 4 |  |
| 8 | М10-698-1 | Монтаж коробки відгалужувальної КМС-1-4н; КМС1-4 | шт | 4 |  |
| 9 | М10-671-2 | Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних | 100 м | 3,5 |  |
| 10 | 1602-30001 | Прилад приймально-контрольний Спектра-6 | шт | 1 |  |
| 11 | 1602-30003 | Акумулятор 7А/Г, 12В | шт | 1 |  |
| 12 | 1602-30004 | Сповіщувач пожежний димовий СПД-3 | шт | 17 |  |
| 13 | 1602-30004 | Сповіщувач пожежний ручний SRР-1 | шт | 3 |  |
| 14 | 2405-1365 | Коробка відгалужувальна КМС-1-4н; КМС1-4 | шт | 4 |  |
| 15 | С1526-1 | Кабель монтажний ПСВВ нг 4х0,4 мм2 | м | 250 |  |
| 16 | 15093-35013 | Кабель NHХH 90/FЕ180 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,02 |  |
| 17 | 15093-34013 | Кабель JЕ-H (St) Bd FЕ180/Е30-2х20х0,8 | 1000м | 0,08 |  |
| 18 | 1602-50105 | Оповіщувач світло-звуковий ОС-3 "Вихід", ОС-1 | шт | 3 |  |
| 19 | 1507-3080 | Лампа аварійного освітлення з АКБ | шт | 1 |  |
| 20 | 1602-50106 | Оповіщувач "Джміль" 12в | шт | 1 |  |
| 21 | Е13-73-2 | Нанесення вручну в один шар покриття з вогнезахисного матеріалу "ЕСОSЕРT-450-1" на стельові поверхні дерев'яних конструкцій | 100м2 | 7,76 |  |
| 22 | Е13-73-4 | На кожний наступний шар нанесення вручну покриття з вогнезахисного матеріалу "ЕСОSЕРT-450-1" додавати до норми 13-73-2 | 100м2 | 7,76 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Громадська вбиральня № 2-2**

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-2-1**

**на загальнобудівельні роботи (громадська вбиральня)**

**Громадська вбиральня (поз.4 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е46-57-2 | Розбирання надземної частини цегляних сараїв без збереження придатних матеріалів | 10м2 | 6,93 |  |
| 2 | РН20-41-1 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т сміття | 0,5168 |  |
| 3 | С311-20-М | Перевезення сміття до 20 км | т | 51,68 |  |
|  |  | ***Земляні роботи*** |  |  |  |
| 4 | Е1-13-5 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 /при розробці траншей/ | 1000 м3 | 0,0285 |  |
| 5 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,208 |  |
| 6 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом грунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | 100м3 | 0,015 |  |
| 7 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,085 |  |
| 8 | Е1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,019 |  |
| 9 | Е1-134-1 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 0,19 |  |
| 10 | Е1-166-1 | Підсипка вручну грунту під підлогу, група грунтів 1 | 100м3 | 0,054 |  |
|  |  | ***Фундаменти*** |  |  |  |
| 11 | Е4-30-2 | Роторне буріння свердловин установками типу ЛБУ-50 глибиною буріння до 10 м у грунтах групи 2 | 100м | 0,63 |  |
| 12 | Е5-11-2 | Заглиблення дизель-молотом на тракторі геошурупів L=4,5 м у грунти групи 2 | т | 0,385 |  |
| 13 | С113-708 | Геошуруп Q=10т L=4,5 м | шт | 14 |  |
| 14 | ЕН22-40-3 | Приварювання оголовків 102х200х200 | 1 фланець | 14 |  |
| 15 | С113-729 | Оголовок металевий 102х200х200 мм | шт | 14 |  |
| 16 | ЕН6-18-1 | Улаштування ростверку | 100 м3 | 0,064 |  |
| 17 | С124-23 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 14 мм | т | 0,4373 |  |
| 18 | С124-1 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,1013 |  |
| 19 | С124-50 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 14 мм | т | 0,388 |  |
| 20 | С124-38 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 14 мм | т | 0,0493 |  |
| 21 | С124-46 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм | т | 0,388 |  |
| 22 | ЕН6-1-1 | Улаштування бетонної підготовки | 100 м3 | 0,023 |  |
| 23 | ЕН6-1-20 | Улаштування стрічкових фундаментів: бетонних | 100 м3 | 0,1694 |  |
| 24 | Е8-3-1 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | м3 | 15,4 |  |
| 25 | Е7-56-2 | Улаштування осадкового шва | 100м шва | 0,026 |  |
|  |  | ***Стіни*** |  |  |  |
| 26 | ЕН8-5-3-ИН | Мурування стін зовнішніх середньої складності з цегли: при висоті поверху до 4 м | 1 м3 | 37,53 |  |
| 27 | ЕН8-5-7-ИН | Мурування стін внутрішніх з цегли: при висоті поверху до 4 м | 1 м3 | 5,5 |  |
| 28 | ЕН8-11-1 | Армування мурування стін та інших конструкцій | 1 т | 0,054 |  |
| 29 | ЕН6-18-9 | Улаштування перемичок | 100 м3 | 0,0393 |  |
| 30 | С124-22 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,048 |  |
| 31 | С124-24 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм | т | 0,0523 |  |
| 32 | С124-1 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,075 |  |
| 33 | С124-49 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм | т | 0,048 |  |
| 34 | С124-51 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 16-18 мм | т | 0,0523 |  |
| 35 | С124-46 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм | т | 0,075 |  |
| 36 | ЕН6-19-1 | Улаштування поясів: в опалубці | 100 м3 | 0,026 |  |
| 37 | С124-21 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,099 |  |
| 38 | С124-2 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,151 |  |
| 39 | С124-22 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,032 |  |
| 40 | С124-48 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 10 мм | т | 0,099 |  |
| 41 | С124-47 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм | т | 0,118 |  |
|  |  | ***Перегородки*** |  |  |  |
| 42 | ЕН6-1-20 | Улаштування стрічкових фундаментів: бетонних, основа під перегородки, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | 100 м3 | 0,02 |  |
| 43 | ЕН6-11-11 | Армування підстильних шарів і набетонок | 1 т | 0,035 |  |
| 44 | ЕН8-3-1 | Гідроізоляція стін, фундаментів: горизонтальна цементна з рідким склом | 100 м2 | 0,02 |  |
| 45 | ЕН8-6-3 | Мурування перегородок з цегли армованих: товщиною в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м | 100 м2 | 0,3595 |  |
|  |  | ***Пластикові перегородки*** |  |  |  |
| 46 | ЕН10-28-3 | Установлення пластикових перегородок, площа понад 3 м2 | 100 м2 | 0,173 |  |
| 47 | ЕН10-28-1 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу до 2 м2 | 100 м2 | 0,09 |  |
| 48 | С126-81-3-ИНБ | Перегородки платикові сантехнічні з дверима | м2 | 26,3 |  |
|  |  | ***Дах - покрівля*** |  |  |  |
| 49 | ЕН10-16-1 | Виготовлення та установлення крокв | м3 | 3,065 |  |
| 50 | ЕН10-7-1 | Влашування лобової дошки | 100 м2 | 0,0336 |  |
| 51 | ЕН10-14-1 | Підшивання стелі та звісів дошками т.25 мм | 100 м2 | 0,8 |  |
| 52 | ЕН15-165-2 | Фарбування лобової дошки та підшивки звісів колером олійним по дереву | 100 м2 | 0,2153 |  |
| 53 | Е12-20-1 | Улаштування пароізоляції обклеювальної в один шар пергаміну | 100м2 | 0,8381 |  |
| 54 | Е12-18-3 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці в один шар | 100м2 | 0,8381 |  |
| 55 | Е12-18-4 | Утеплення покриттів плитами з мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці на кожний наступний шар | 100м2 | 0,8381 |  |
| 56 | С114-6-У | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М175 | м3 | 17,26 |  |
| 57 | Е12-12-1 | Улаштування покрівель двосхилих із металочерепиці (металочерепиця оцинкована з полімерним покриттям товщ. 0,65-0,7 мм в комплекті) | 100м2 | 0,8381 |  |
| 58 | РН8-40-3 | Улаштування карнизних звисів з листової сталі | 100 м | 0,168 |  |
| 59 | С111-1798 | Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм, шириною 20 см | т | 0,0185 |  |
| 60 | Е12-14-1 | Улаштування жолобів мідних настінних | 100м | 0,168 |  |
| 61 | РН8-41-2 | Навішування водостічних мідних труб, колін, відливів і воронок з готових елементів | 100 м | 0,056 |  |
| 62 | С113-1451-1 | Мідний водосток (комплектно) | м | 22,4 |  |
|  |  | ***Вікна*** |  |  |  |
| 63 | ЕН10-20-1 | Заповнення віконних прорізів в стінах житлових і громадських будівель готовими блоками із металопластику, площа прорізу до 1 м2 | 100 м2 | 0,0108 |  |
| 64 | С126-81-2-ИНБ | Вікна із металопластику під дерево | м2 | 1,08 |  |
| 65 | ЕН10-25-3 | Установлення пластикових підвіконних дощок | 100 м | 0,03 |  |
| 66 | С123-393-ИНБ | Підвіконник з металопластику 300 мм | м | 3 |  |
|  |  | ***Двері*** |  |  |  |
| 67 | ЕН10-28-1 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу до 2 м2 | 100 м2 | 0,0748 |  |
| 68 | ЕН10-28-2 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками із металопластику у кам'яних стінах, площа прорізу понад 2 до 3 м2 | 100 м2 | 0,023 |  |
| 69 | С126-91-1-ИНБ | Двері із металопластику | м2 | 9,78 |  |
|  |  | ***Підлоги*** |  |  |  |
| 70 | ЕН11-1-1 | Ущільнення грунту гравієм | 100 м2 | 0,5263 |  |
| 71 | ЕН11-2-9 | Улаштування підстильних бетонних шарів | 1 м3 | 4,21 |  |
| 72 | ЕН11-11-1 | Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм по ухилу | 100 м2 | 0,5263 |  |
| 73 | ЕН11-5-1 | Улаштування гідроізоляції з поліетиленової плівки на бутилкаучуковому клеї, із захистом руберойдом, перший шар | 100 м2 | 0,5263 |  |
| 74 | ЕН11-11-1 | Улаштування стяжок цементних з розчину товщиною 20 мм | 100 м2 | 0,5263 |  |
| 75 | ЕН11-29-2 | Улаштування покриттів із керамограніта на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100 м2 | 0,5263 |  |
|  |  | ***Внутрішнє оздоблення*** |  |  |  |
| 76 | ЕН15-46-6 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | 100 м2 | 1,793 |  |
| 77 | ЕН15-51-1 | Штукатурення по бетону і каменю віконних і дверних укосів плоских | 100 м2 | 0,032 |  |
| 78 | ЕН15-25-3 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт | 100 м2 | 1,825 |  |
| 79 | ЕН15-175-9 | Покриття олійними і спиртовими лаками по пофарбованій або побгрунтованій поверхні стель за два рази дошок настилу та оголеної частини крокв | 100 м2 | 1,0534 |  |
|  |  | ***Зовнішнє оздоблення*** |  |  |  |
| 80 | ЕН26-32-1 | Теплоізоляція виробами з волокнистих і зернистих матеріалів на бітумі: стін і колон прямокутних | 1 м3 | 7,372 |  |
| 81 | С114-6-У | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати на синтетичному зв'язувальному, марка М175 | м3 | 7,37 |  |
| 82 | С124-1 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,029 |  |
| 83 | ЕН15-57-1 | Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркасу | 100 м2 | 0,7372 |  |
| 84 | ЕН15-25-3 | Облицювання поверхонь стін бетонною плиткою "Саватекс. Декор. Цегла антична червона" | 100 м2 | 0,7372 |  |
|  |  | ***Відмощення*** |  |  |  |
| 85 | ЕН11-1-2 | Ущільнення грунту щебенем | 100 м2 | 0,178 |  |
| 86 | ЕН11-2-9 | Улаштування підстильних бетонних шарів | 1 м3 | 1,78 |  |
| 87 | ЕН27-22-3 | Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів двошарових: верхній шар із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см | 100 м2 | 0,178 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-2-2**

**на водопровід В0:Т3 (громадська вбиральня)**

**Громадська вбиральня (поз.4 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е16-14-1 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм | 100м | 0,51 |  |
| 2 | Е16-14-2 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=25х3,5мм | 100м | 0,06 |  |
| 3 | ЕН26-11-1 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку "Tеrmаflех" т.9 мм для труб д=20х2,8 мм, 25х3,5 мм | 10 м | 5,7 |  |
| 4 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Thеrmаflех" для труб д=20х2,8 мм | м | 52,02 |  |
| 5 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Thеrmаflех" для труб д=25х3,5 мм | м | 6,12 |  |
| 6 | С113-1352 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм Wаvіn | м | 51 |  |
| 7 | С113-1353 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=25х3,5 мм Wаvіn | м | 6 |  |
| 8 | С1630-114 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 23 |  |
| 9 | С1630-1432 | Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 29 |  |
| 10 | С1630-1433 | Крани кульові прохідні сальникові муфтові, 15ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 20 мм | шт | 2 |  |
| 11 | С1630-541 | Клапани зворотні підйомні муфтові для води, 16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 1 |  |
| 12 | Е16-20-2 | Установлення кранів поливальних діаметром 15 мм | шт | 1 |  |
| 13 | С1630-24 | Вентилі прохідні муфтові 15кч18р для води, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 1 |  |
| 14 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=20х1/2" Wаvіn | шт | 29 |  |
| 15 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=25х3/4" Wаvіn | шт | 4 |  |
| 16 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МЗР ПП д=25х3/4" Wаvіn | шт | 4 |  |
| 17 | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=20 мм Wаvіn | шт | 20 |  |
| 18 | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=25 мм Wаvіn | шт | 5 |  |
| 19 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП20х20 Wаvіn | шт | 22 |  |
| 20 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП25х20 Wаvіn | шт | 3 |  |
| 21 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП25х25 Wаvіn | шт | 1 |  |
| 22 | С1630-122-ИНБ | Перехід ПП д=25х20 мм Wаvіn | шт | 2 |  |
| 23 | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП20 Wаvіn | шт | 14 |  |
| 24 | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП25 Wаvіn | шт | 4 |  |
| 25 | Е17-2-3 | Установлення змішувачів | 10шт | 0,8 |  |
| 26 | С130-628 | Змішувачі для умивальників, См-Ум-НКСА, настольні, з нижньою камерою змішування та аератором | комплект | 8 |  |
| 27 | Е18-5-1 | Установлення водопідігрівників | шт | 1 |  |
| 28 | С130-152 | Електричний водопідігрівач V=50л N=2 кв | шт | 1 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-2-3**

**на каналізацію К1 (громадська вбиральня)**

**Громадська вбиральня (поз.4 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрунтування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е16-13-1 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | 100м | 0,11 |  |
| 2 | С113-1451 | Труба каналізаційна ПВХ д=50 мм (Евротрубпласт) | м | 11 |  |
| 3 | Е16-13-2 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | 100м | 0,29 |  |
| 4 | С113-1451 | Труба каналізаційна ПВХ =110 мм | м | 29 |  |
| 5 | Е17-1-4 | Установлення умивальників одиночних без підведення води | 10компл. | 0,8 |  |
| 6 | С130-647 | Умивальники овальні напівфарфорові та фарфорові з нижньою камерою змішування, кронштейнами, сифоном пляшковим латунним та випуском, із схованими встановлювальними поверхнями, без спинки, розмір 550х420х150 мм | комплект | 8 |  |
| 7 | Е17-3-1 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним | 10компл. | 0,5 |  |
| 8 | С130-901 | Унітази напівфарфорові та фарфорові козиркові УнКЦ з сидінням, кріпленням, з косим випуском та суцільновідлитою поличкою | шт | 5 |  |
| 9 | С130-33 | Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази | комплект | 5 |  |
| 10 | С130-31-1-ИНБ | Підведення до бачків | комплект | 5 |  |
| 11 | Е17-4-1 | Установлення піссуарів настінних [одиночних] | 10компл. | 0,3 |  |
| 12 | С130-530 | Пісуари напівфарфорові та фарфорові настінні з пісуарним краном із суцільновідлитим сифоном, розмір 435х360х290 мм | шт | 3 |  |
| 13 | Е17-1-11 | Установлення трапів діаметром 50 мм | 10компл. | 0,2 |  |
| 14 | С113-1457 | Трійник 110/90град. | шт | 10 |  |
| 15 | С113-1457 | Трійник 110х50/90град. | шт | 7 |  |
| 16 | С113-1457 | Трійник 50/90град. | шт | 9 |  |
| 17 | С113-1466 | Коліно 90град. д=110 мм | шт | 6 |  |
| 18 | С113-1466 | Коліно 90град. д=50 мм | шт | 8 |  |
| 19 | С113-1472 | Прочистка д=110 мм | шт | 4 |  |
| 20 | С113-1478 | Ревізія д=110 мм | шт | 1 |  |
| 21 | ЕН6-1-13 | Улаштування упорів бетонних | 100 м3 | 0,002 |  |
|  |  | ***Випуск*** |  |  |  |
| 22 | ЕН22-11-3 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 110 мм, випуск | 1 км | 0,005 |  |
| 23 | С113-1451 | Труба каналізаційна ПВХ =110 мм | м | 5 |  |
| 24 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,054 |  |
| 25 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,036 |  |
| 26 | Е23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10 м3 | 0,045 |  |
| 27 | Е1-166-1 | Засипка вручну труб піском | 100м3 | 0,0135 |  |
| 28 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 1,49 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-2-4**

**на опалення (громадська вбиральня)**

**Громадська вбиральня (поз.4 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е16-14-1 | Монтаж труб ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм | 100м | 0,6 |  |
| 2 | С113-1352 | Труба ПП STАBІ РLUS S3.2 SDR7.4 РN28 д=20х2,8 мм Wаvіn | м | 51 |  |
| 3 | С1630-114 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки, хомути] | кг | 24 |  |
| 4 | ЕН26-11-1 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку "Аrmаflех" т.9 мм для труб д=20х2,8 мм, 25х3,5 мм | 10 м | 6 |  |
| 5 | С113-950-ИНБ | Утеплювач "Аrmаflех" для труб д=20х2,8 мм | м | 52,02 |  |
| 6 | Е16-10-2 | Прокладання футлярів зі стальних електрозварних труб діаметром 57х3 мм | 100м | 0,03 |  |
| 7 | С113-138 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм | м | 3 |  |
| 8 | ЕН15-171-4 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100 м2 | 0,0054 |  |
| 9 | С1630-120-ИНБ | Коліно ПП 90 град. д=20 мм | шт | 14 |  |
| 10 | С1630-119-ИНБ | Трійник ПП20х20 | шт | 12 |  |
| 11 | С1630-118-ИНБ | Муфта ПП20 | шт | 15 |  |
| 12 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МВР ПП д=20х1/2" | шт | 18 |  |
| 13 | С1630-121-ИНБ | Перехід з МЗР ПП д=20х1/2" | шт | 4 |  |
| 14 | С1630-224 | Кран д=15 мм | шт | 4 |  |
| 15 | М11-350-1 | Монтаж запірного клапана RА-DV д= 15 мм; клапана RLV-S д=15 мм | шт | 14 |  |
| 16 | С1630-541 | Клапан запірний RА-DV д= 15 мм | шт | 7 |  |
| 17 | С1630-542 | Клапан RLV-S д=15 мм (кутовий) | шт | 7 |  |
| 18 | Е18-22-5 | Установлення кранів повітряних | комплект | 7 |  |
| 19 | С130-471 | Крани повітряні д=15 мм | шт | 7 |  |
| 20 | Е18-6-2 | Установлення радіаторів стальних | 100кВт | 0,0362 |  |
| 21 | С130-420-3-ИНБ | Радіатор сталевий "Rаdіk" тип 11-400х500 | шт | 3 |  |
| 22 | С130-420-3-ИНБ | Радіатор сталевий "Rаdіk" тип 11-500х500 | шт | 4 |  |
| 23 | ЕН15-253-1 | Улаштування термовідбивної плівки | 100 м2 | 0,035 |  |
| 24 | С114-36-ИНБ | Термовідбивна плівка | м2 | 3,5 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-2-5**

**на вентиляцію (громадська вбиральня)**

**Громадська вбиральня (поз.4 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е20-3-1 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,0895 |  |
| 2 | Е20-3-1 | Влаштування колін з покрівельної сталі т.0,5 мм д=150 мм; трійників д=150х150 мм | 100м2 | 0,0424 |  |
| 3 | С130-478 | Хомути для кріплення повітроводів СТД 205 | т | 0,013 |  |
| 4 | ЕН26-27-1 | Улаштування теплоізоляції К-flех-есо т.9 мм повітропроводів та фасонних частин (коліно; трійник) | 10 м2 | 1,319 |  |
| 5 | С114-270-ИНБ | Теплоізоляція K-flех-есо т.9 мм | м2 | 13,19 |  |
| 6 | Е20-10-1 | Установлення дифузора МВ150 ПФ | шт | 8 |  |
| 7 | С130-592 | Дифузор МВ150 ПФ | шт | 8 |  |
| 8 | Е20-32-1 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | шт | 3 |  |
| 9 | С1630-1528 | Вентилятор WK150 | шт | 1 |  |
| 10 | С1630-1528 | Вентилятор WK100 | шт | 1 |  |
| 11 | С1630-1528 | Вентилятор Vеnts 125 | шт | 1 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 2-2-6**

**на електроосвітлення (громадська вбиральня)**

**Громадська вбиральня (поз.4 по ГП)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е21-18-1 | Монтаж світильників світлодіодних | 100шт | 0,13 |  |
| 2 | 1507-3073 | Світильник світлодіодний СD LЕD 13 | шт | 9 |  |
| 3 | 1507-3073 | Світильник світлодіодний СD LЕD 18 | шт | 3 |  |
| 4 | 1507-3072 | Світильник автономний зі світлодіодами, акумулятором на 3 год. роботи ДБО 02 ВСП-6а-100 | шт | 1 |  |
| 5 | Е21-22-2 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одноклавішних | 100шт | 0,02 |  |
| 6 | Е21-22-3 | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних | 100шт | 0,04 |  |
| 7 | 290902-55 | Вимикач С-1 | шт | 2 |  |
| 8 | 290902-256 | Вимикач С-2 | шт | 4 |  |
| 9 | Е21-1-5 | Прокладання стальних труб у борознах основи підлоги, діаметр труб до 25 мм | 100м | 0,45 |  |
| 10 | С113-13 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 15 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 45 |  |
| 11 | Е21-4-1 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2 | 100м | 0,48 |  |
| 12 | Е21-4-6 | Затягування у прокладені труби або металеві рукави кожного наступного проводу одножиль-ного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 2,5 мм2 | 100м | 1,42 |  |
| 13 | С157-245 | Провід ПВ1нг нд-450, переріз 1,5 мм2 | 1000м | 0,19 |  |
| 14 | Е21-9-1 | Прокладання проводу при схованій проводці | 100м | 0,05 |  |
| 15 | Е21-9-2 | Прокладання проводу в пустотах перекриття або перегородок | 100м | 0,25 |  |
| 16 | С157-294 | Провід ВВП-450 - 2х1,5 мм2 | 1000м | 0,025 |  |
| 17 | С157-304 | Провід ВВП-450 - 3х2,5 мм2 | 1000м | 0,005 |  |
| 18 | 2405-1338 | Коробка У196 | 1000шт | 0,006 |  |
| 19 | 2405-1372 | Коробки відгалужувальні У197 УЧ | 1000шт | 0,006 |  |
| 20 | 2405-1345 | Коробки У99ЧУ3 | шт | 25 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Зовнішні мережі живлення**

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 4-1-1**

**на зовнішні мережі живлення**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | М8-141-1 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 1,8 |  |
| 2 | М8-142-1 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 2,65 |  |
| 3 | М8-143-1 | Покриття цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї | 100 м | 1,8 |  |
| 4 | М8-148-1 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,85 |  |
| 5 | М8-146-2 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріплен-ням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 0,15 |  |
| 6 | Е34-103-1 | Улаштування гофрованої труби д=75/62 мм | км | 0,085 |  |
| 7 | С113-1358 | Труба гофрована двошарова для кабельних мереж д=75/62 мм | м | 85 |  |
| 8 | М10-898-15 | Сталь кутова 50х50х5 мм L=2,5 м для захисту кабелю | м огород-ження | 2,5 |  |
| 9 | М8-160-1 | Закладення кінцеве епоксидне для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 70 мм2 | шт | 2 |  |
| 10 | М8-155-1 | Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення | прохiд кабелю | 2 |  |
| 11 | 2405-1501 | Кабельне закладання КВЕН-4 | компл | 2 |  |
| 12 | С1422-10936 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 1,35 |  |
| 13 | 15093-38143 | Кабель АВВГ-1-4х25мм2 | 1000м | 0,1 |  |
| 14 | 15093-35113 | Кабель ВВГ-1-3х2,5 мм2 | 1000м | 0,18 |  |
| 15 | Е1-13-5 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 /при розробці траншей/ | 1000 м3 | 0,05578 |  |
| 16 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,2465 |  |
| 17 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом грунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | 100м3 | 0,0172 |  |
| 18 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,2465 |  |
| 19 | Е1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,0575 |  |
| 20 | Е1-134-1 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 0,575 |  |
| 21 | Е33-103-1, к= 0,6 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж опор | опоpа | 1 |  |
| 22 | Е33-108-1,  к = 0,6 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж проводів | км | 0,1 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Зовнішні мережі водопроводу В1**

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 6-1-1**

**на зовнішні мережі водопроводу В1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ЕН22-11-1 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 50 мм | 1 км | 0,022 |  |
| 2 | ЕН22-47-1 | Протягування труби д=32 мм в п/е футляр | 100 м | 0,04 |  |
| 3 | ЕН22-31-1 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм | 1 км | 0,026 |  |
| 4 | ЕН22-38-1 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 50 мм | 1 врізування | 1 |  |
| 5 | С113-1354 | Труби поліетиленові для подачі води РЕ 100 SDR-11 д=32х3 мм | м | 26 |  |
| 6 | М8-143-5 | Монтаж сигнальної стрічки | 100 м тр. | 0,26 |  |
| 7 | С111-1721-11А | Стрічка сигнальна | м | 26 |  |
| 8 | ЕН22-41-2 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону в мокрих грунтах | 10 м3 | 0,136 |  |
| 9 | К585521-Л004 #С1415-8032 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 2 |  |
| 10 | К585521-Л005 #С1415-8014 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3) | шт | 2 |  |
| 11 | К585521-Л031 #С1415-7976 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 2 |  |
| 12 | К585521-Л048 #С1415-7976 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 2 |  |
| 13 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 2 |  |
| 14 | С111-1789 | Скоби ходові | кг | 8,2 |  |
| 15 | ЕН8-5-9 | Цегляна кладка 1 ряд | 1 м3 | 0,026 |  |
| 16 | ЕН22-11-3 | Укладання футляра з поліетиленових труб , зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,004 |  |
| 17 | Е16-29-2 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм | 100м | -0,04 |  |
| 18 | С113-1380 | Труба ПЕ д=110 мм для футляра L=2 м (2 шт) | м | 4 |  |
| 19 | С1630-140 | Універсальне сідло 100х1" (труба/внутр.р.) | шт | 1 |  |
| 20 | ЕН22-33-1 | Монтаж універсального сідла; фітинга | т | 0,0075 |  |
| 21 | С1630-141 | Фітинг вн.р./труба 1"х32 | шт | 1 |  |
| 22 | Е16-15-1 | Монтаж кульового крана д=1" | шт | 2 |  |
| 23 | С1630-670 | Крани кульові д=1" | шт | 2 |  |
| 24 | ЕН22-8-1 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж сталевих водопровідних труб | 1 км | 0,048 |  |
| 25 | С113-16-ВМ | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 3,2 мм, крім того повернення матеріалів (K = 0,50): | м | 48 |  |
| 26 | ЕН22-11-1 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 50 мм | 1 км | 0,048 |  |
| 27 | ЕН22-31-1 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм | 1 км | 0,048 |  |
| 28 | С113-1354 | Труби поліетиленові для подачі води РЕ 100 SDR-11 д=32х3 мм | м | 48 |  |
| 29 | ЕН22-6-3 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж водопровідних чавунних труб , діаметр 100 мм | 1 км | 0,058 |  |
| 30 | С113-634-ВМ | Труби чавунні напірні розтрубні, клас А, діаметр умовного проходу 100 мм, товщина стінки 8,3 мм, крім того повернення матеріалів (K = 0,50): | м | 58 |  |
| 31 | ЕН22-11-3 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,058 |  |
| 32 | С113-1380 | Труби поліетиленові для подачі води РЕ 100 SDR-11 д=110х10 мм | м | 58 |  |
| 33 | ЕН22-34-1 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 34 | ЕН22-34-10 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,2 |  |
| 35 | С113-1003 | Відвод д=110 мм /45 град. | шт | 1 |  |
| 36 | С113-1039 | Трійник ТЕ 110х32 | шт | 2 |  |
| 37 | ЕН6-1-13 | Улаштування упорів бетонних | 100 м3 | 0,01 |  |
| 38 | ЕН22-37-3 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж гідрантів пожежних | 1 шт | 1 |  |
| 39 | С1630-3-ВМ | Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 125 мм, висота 500-2500 мм, крім того повернення матеріалів (K = 0,50): | шт | 1 |  |
| 40 | ЕН22-37-3 | Установлення гідрантів пожежних | 1 шт | 1 |  |
| 41 | С1630-3 | Гідранти пожежні ПГ д=100 мм "Восток" | шт | 1 |  |
| 42 | ЕН22-33-1 | Установлення чавунної підставки під ПГ | т | 0,016 |  |
| 43 | С130-544 | Підставка чавунна під ПГ | шт | 1 |  |
| 44 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.177 к=1,15 | Прочистка водопровідного колодязя | 100м3 | 0,008 |  |
| 45 | РН16-88-1 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних кілець колодязів (відновлення колодязя) | 1 колодязь | 1 |  |
| 46 | С130-969 | Фланці універсальний д=100 мм Hаwlе | шт | 1 |  |
| 47 | С1630-141 | Відвод фланцевий чавунний д=100 мм | шт | 1 |  |
| 48 | С113-1289 | Муфта-фланець д=100 мм Hаwlе | шт | 1 |  |
| 49 | ЕН22-33-1 | Монтаж фланця, відвода, муфта-фланця | т | 0,05 |  |
| 50 | ЕН22-35-3 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм | 1 шт | 1 |  |
| 51 | С1630-67 | Засувки фланцевікороткі д=100 мм Hаwlе | шт | 1 |  |
| 52 | ЕН22-49-1 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | 1 м | 8 |  |
| 53 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 1,4444 |  |
| 54 | Е23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10 м3 | 2,112 |  |
| 55 | Е1-166-1 | Засипка вручну труб піском | 100м3 | 0,5918 |  |
| 56 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 65,1 |  |
| 57 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,8074 |  |
| 58 | Е1-18-4 | Навантаження на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,0637 |  |
| 59 | С311-20 | Перевезення грунту до 20 км | т | 111,48 |  |
| 60 | Е1-20-1 | Робота на відвалі, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,0637 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 6-2-1**

**на зовнішні мережі водопроводу В для поливу (території)**

**Зовнішні мережі водопроводу В для поливу (території)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ЕН22-11-1 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 50 мм | 1 км | 0,065 |  |
| 2 | ЕН22-38-1 | Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 50 мм | 1 врізування | 1 |  |
| 3 | С113-1354 | Труби поліетиленові для подачі води РЕ 100 SDR-11 д=32х3 мм | м | 65 |  |
| 4 | М8-143-5 | Монтаж сигнальної стрічки | 100 м тр. | 0,65 |  |
| 5 | С111-1721-11А | Стрічка сигнальна | м | 65 |  |
| 6 | М38-1-1 | Монтаж колодязя пластикового | шт | 1 |  |
| 7 | С130-10 | Колодязь MІNІ (160х212х230) пластиковий (для крану) | шт | 1 |  |
| 8 | Е16-20-2 | Установлення кранів поливальних діаметром 25 мм | шт | 1 |  |
| 9 | Е18-13-1 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт | 1 |  |
| 10 | С1630-1162 | Насос глибинний Спрут-4 скм-100 N=750 вт | шт | 1 |  |
| 11 | Е16-7-4 | Прокладання трубопроводів водопостачання зі стальних водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 32 мм (труба для насоса) | 100м | 0,15 |  |
| 12 | ЕН15-171-4 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100 м2 | 0,027 |  |
| 13 | Е16-15-1 | Монтаж кульового крана д=1" | шт | 1 |  |
| 14 | С1630-670 | Крани кульові д=1" | шт | 1 |  |
| 15 | ЕН22-33-1-ИН | Монтаж фітинга | т | 0,0012 |  |
| 16 | С1630-141 | Фітинг вн.р./труба 1"х32 | шт | 4 |  |
| 17 | ЕН22-34-10 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 18 | С113-1097 | Трійники ТЕ32х32 | шт | 1 |  |
| 19 | ЕН6-1-13 | Улаштування упорів бетонних | 100 м3 | 0,002 |  |
| 20 | ЕН22-34-1 | Установлення поліетиленових фасонних частин: муфти діаметром до 110 мм | 10 шт | 0,1 |  |
| 21 | С113-1279 | Муфта перехідна 1"/20 (вн.р./тр) | шт | 1 |  |
| 22 | С1630-522 | Утеплений ревізійний лючок 200х400(Н) | шт | 1 |  |
| 23 | М8-545-1 | Встановлення ревізійного лючка | шт | 1 |  |
| 24 | ЕН22-8-1 | Укладання футляра із сталевих труб , діаметр 57х3 мм | 1 км | 0,001 |  |
| 25 | Е16-29-1 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | 100м | -0,01 |  |
| 26 | С113-138 | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3 мм | м | 1 |  |
| 27 | М11-250-1 | Установлення реле | комплект | 1 |  |
| 28 | 1704-50505 | Реле рівня рідини Еlkо-ЕР HRH-5/UNІ | шт | 1 |  |
| 29 | ЕН22-49-1 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | 1 м | 8 |  |
| 30 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,7781 |  |
| 31 | Е23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10 м3 | 1,17 |  |
| 32 | Е1-166-1 | Засипка вручну труб піском | 100м3 | 0,1937 |  |
| 33 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 21,31 |  |
| 34 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,4674 |  |
| 35 | Е1-18-4 | Навантаження на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,03104 |  |
| 36 | С311-20 | Перевезення грунту до 20 км | т | 54,37 |  |
| 37 | Е1-20-1 | Робота на відвалі, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,03107 |  |
| 38 | Е46-30-3 | Пробивання отвору в підпірній стінці L=1 м | 100шт | 0,01 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Зовнішні мережі каналізації**

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 6-3-1**

**на зовнішні мережі каналізації К1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ЕН22-11-6 | Монтаж каналізаційної труби ПВХ, зовнішній діаметр 200 мм | 1 км | 0,022 |  |
| 2 | С113-1454 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 200 мм SN8 | м | 22 |  |
| 3 | М8-143-5 | Монтаж сигнальної стрічки | 100 м тр. | 0,22 |  |
| 4 | С111-1721-11А | Стрічка сигнальна | м | 22 |  |
| 5 | Е23-13-4 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих грунтах | 10 м3 | 0,057 |  |
| 6 | К585521-Л001 #С1415-8020 | Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,05 м3) | шт | 1 |  |
| 7 | К585521-Л005 #С1415-8014 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3) | шт | 1 |  |
| 8 | К585521-Л031 #С1415-7976 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |  |
| 9 | К585521-Л048 #С1415-7976 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |  |
| 10 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 1 |  |
| 11 | С111-1789 | Скоби ходові | кг | 3,28 |  |
| 12 | ЕН22-1-4 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж азбестоцементних труб , діаметр 250 мм | 1 км | 0,064 |  |
| 13 | ЕН22-11-7 | Укладання труб ПВХ SN8, д=250 мм, для випуску | 1 км | 0,064 |  |
| 14 | С113-1455-1 | Труби ПВХ каналізаційні д=250 мм SN8 (Євротрубпласт) | м | 12 |  |
| 15 | С113-1455 | Труби ПЕ каналізаційні д=250 мм SN8 КОРСИС | м | 52 |  |
| 16 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.177 к=1,15 | Прочистка водопровідного колодязя | 100м3 | 0,04 |  |
| 17 | РН16-88-1 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних кілець колодязів (відновлення колодязя) | 1 колодязь | 5 |  |
| 18 | Е23-23-1 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих грунтах | шт | 1 |  |
| 19 | ЕН22-49-1 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | 1 м | 6 |  |
| 20 | Е1-13-5 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 /при розробці траншей/ | 1000 м3 | 0,02297 |  |
| 21 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,3367 |  |
| 22 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом грунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | 100м3 | 0,0236 |  |
| 23 | Е23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10 м3 | 1,548 |  |
| 24 | Е1-166-1 | Засипка вручну труб піском | 100м3 | 0,3775 |  |
| 25 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 41,53 |  |
| 26 | Е1-18-5 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 /при розробці траншей/ | 1000 м3 | 0,05323 |  |
| 27 | С311-20 | Перевезення грунту до 20 км | т | 93,15 |  |
| 28 | Е1-20-1 | Робота на відвалі, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,05323 |  |
| 29 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,177 |  |
| 30 | Е1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,0413 |  |
| 31 | Е1-134-1 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 0,413 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 6-4-1**

**на зливову каналізацію К2**

**Зливова каналізація К2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ЕН22-11-7 | Укладання труб ПВХ SN8, д=250 мм, для випуску | 1 км | 0,062 |  |
| 2 | С113-1455 | Труби ПЕ каналізаційні д=250 мм SN8 КОРСИС | м | 62 |  |
| 3 | М8-143-5 | Монтаж сигнальної стрічки | 100 м тр. | 0,62 |  |
| 4 | С111-1721-11А | Стрічка сигнальна | м | 62 |  |
| 5 | ЕН22-11-6 | Укладання футляра з поліетиленових труб, зовнішній діаметр 200 мм | 1 км | 0,002 |  |
| 6 | ЕН22-11-3 | Укладання футляра з поліетиленових труб , зовнішній діаметр 110 мм | 1 км | 0,002 |  |
| 7 | Е16-29-3 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 200 мм | 100м | -0,02 |  |
| 8 | Е16-29-2 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 100 мм | 100м | -0,02 |  |
| 9 | С113-1454 | Труба ПЕ д=200 мм для футляра | м | 2 |  |
| 10 | С113-1451 | Труба ПЕ д=110 мм для футляра | м | 2 |  |
| 11 | ЕН22-8-5 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж існуючого випуску дощової каналізаційної труби д=150 мм (ст.) | 1 км | 0,018 |  |
| 12 | С113-170-ВМ | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 4 мм, крім того повернення матеріалів (K = 0,50): | м | 18 |  |
| 13 | ЕН22-11-7 | Укладання труб ПВХ SN8, д=250 мм, для випуску дощової каналізації | 1 км | 0,018 |  |
| 14 | С113-1455-1 | Труби ПВХ каналізаційні д=250 мм SN8 (Євротрубпласт) | м | 18 |  |
|  |  | ***Колодязь дощоприймальний ДП-1 д=1000 мм Н=1,3 м*** |  |  |  |
| 15 | Е23-18-4 | Улаштування дощоприймальних круглих колодязів для дощової каналізації зі збірного залізобетону діаметром 1,0 м у мокрих грунтах | 10 м3 | 0,06 |  |
| 16 | К585521-Л004 #С1415-8032 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 2 |  |
| 17 | К585521-Л031 #С1415-7976 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |  |
| 18 | К585521-Л048 #С1415-7976 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |  |
| 19 | С111-1789 | Скоби ходові | кг | 3,28 |  |
|  |  | ***Колодязь оглядовий №1 д=1000 мм Н=2,4 м*** |  |  |  |
| 20 | Е23-13-4 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих грунтах | 10 м3 | 0,092 |  |
| 21 | К585521-Л004 #С1415-8032 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 4 |  |
| 22 | К585521-Л031 #С1415-7976 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |  |
| 23 | К585521-Л048 #С1415-7976 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |  |
| 24 | С111-1789 | Скоби ходові | кг | 6,56 |  |
| 25 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий тип ЛБ д=700 мм С250 (стандартпарк) | шт | 1 |  |
| 26 | С113-750 | Люк магістральний чавунний 800х400 С250 | шт | 1 |  |
| 27 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.177 к=1,15 | Прочистка водопровідного колодязя | 100м3 | 0,016 |  |
| 28 | РН16-88-1 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних кілець колодязів (відновлення колодязя) | 1 колодязь | 2 |  |
| 29 | Е23-24-1 | Установлення люка в існуючих колодязях | шт | 2 |  |
| 30 | Е23-23-1 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих грунтах | шт | 1 |  |
| 31 | ЕН22-49-1 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | 1 м | 14 |  |
| 32 | Е1-13-5 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 /при розробці траншей/ | 1000 м3 | 0,084 |  |
| 33 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,6173 |  |
| 34 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом грунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | 100м3 | 0,0432 |  |
| 35 | Е23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10 м3 | 1,44 |  |
| 36 | Е1-166-1 | Засипка вручну труб піском | 100м3 | 0,3567 |  |
| 37 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 39,24 |  |
| 38 | Е1-18-5 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 /при розробці траншей/ | 1000 м3 | 0,05572 |  |
| 39 | С311-20 | Перевезення грунту до 20 км | т | 97,51 |  |
| 40 | Е1-20-1 | Робота на відвалі, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,05572 |  |
| 41 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,4501 |  |
| 42 | Е1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,10504 |  |
| 43 | Е1-134-1 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 1,0504 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Тепломережа**

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 6-5-1**

**на тепломережу Т1; Т2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е24-10-1 | Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 50 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С | 1000 м | 0,068 |  |
| 2 | С113-133 | Труби сталеві попередньо теплоізольовані 45/110 мм | м | 68,34 |  |
| 3 | М8-143-5 | Монтаж сигнальної стрічки | 100 м тр. | 0,34 |  |
| 4 | С111-1721-11А | Стрічка сигнальна | м | 34 |  |
| 5 | С113-1551 | Опора нерухома до теплоізольованих труб, типорозмір 45/110 мм | шт. | 4 |  |
| 6 | С1534-256 | Перехід сталевий 45х65 | шт | 2 |  |
| 7 | С1630-672 | Крани кульові прохідні сальникові муфтові для води, нафти та масла, 11ч38п, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 40 мм | шт | 2 |  |
| 8 | С1630-26 | Кран зливний д=25 мм | шт | 2 |  |
| 9 | С1534-168 | Трійник сталевий 45х25х45 (вн.р.) | шт | 2 |  |
| 10 | С113-1540 | Кільце ущільнююче до теплоізольованих труб, типорозмір 45/110 мм | шт. | 2 |  |
| 11 | С1630-133 | Кінцевий рука 45/110 | шт | 2 |  |
| 12 | С1630-134 | Муфта 45/110 | шт | 12 |  |
| 13 | С1630-122 | Стрічка ковзна 45/110 | шт | 2 |  |
| 14 | Е24-10-1 | Демонтаж (К = 0,60). Демонтаж існуючої тепломережі із сталевих труб д=65 мм | 1000 м | 0,068 |  |
| 15 | С113-142-ВМ | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3 мм, крім того повернення матеріалів (K = 0,50): | м | 68 |  |
| 16 | ЕН22-41-2 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону в мокрих грунтах | 10 м3 | 0,068 |  |
| 17 | К585521-Л004 #С1415-8032 | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3) | шт | 1 |  |
| 18 | К585521-Л005 #С1415-8014 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3) | шт | 1 |  |
| 19 | К585521-Л031 #С1415-7976 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | шт | 1 |  |
| 20 | К585521-Л048 #С1415-7976 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | шт | 1 |  |
| 21 | С113-754 | Люк чавунний для колодязів важкий | шт | 1 |  |
| 22 | С111-1789 | Скоби ходові | кг | 4,1 |  |
| 23 | ЕН22-49-1 | Підвішування підземних комунікацій при перетинанні їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | 1 м | 0,008 |  |
| 24 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,254 |  |
| 25 | Е23-1-1 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10 м3 | 0,194 |  |
| 26 | Е1-166-1 | Засипка вручну труб піском | 100м3 | 0,0569 |  |
| 27 | С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 6,26 |  |
| 28 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,1777 |  |
| 29 | РН1-6-1 | Навантаження грунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100м3 | 0,0763 |  |
| 30 | С311-20 | Перевезення грунту до 20 км | т | 13,35 |  |
|  |  | ***Герметизація вводу тепломережі (2 шт)*** |  |  |  |
| 31 | ЕН6-3-1 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом: до 5 м3 | 100 м3 | 0,014 |  |
| 32 | ЕН8-6-5 | Улаштування притискної стінки з цегли | 100 м2 | 0,014 |  |
| 33 | ЕН10-26-1 | Установлення дерев'яної рамки | 100 м2 | 0,054 |  |
| 34 | С123-332 | Коробка дверна, розмір 74х45 мм | м | 4,2 |  |
| 35 | Е20-29-1 | Установлення фартуха із прорезиненої тканини | м2 | 1,12 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Зовнішнє електроосвітлення**

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 7-1-1**

**на зовнішнє електроосвітлення**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Е33-259-1 | Установлення паркових торшерів | шт | 18 |  |
| 2 | С1424-11613 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 4,5 |  |
| 3 | Е33-115-2 | Установлення світильників | шт | 18 |  |
| 4 | 1507-4034 | Парковий торшер NОVОDVОRSKІ 12299 | шт | 18 |  |
| 5 | М8-545-1 | Монтаж коробки клемної | шт | 18 |  |
| 6 | 1517-2245 | Коробка клемна | шт | 18 |  |
| 7 | М8-412-1 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2 | 100 м | 0,9 |  |
| 8 | С1545-544 | Провід мідний ізольований ПРГЛ 1,5 | м | 90 |  |
| 9 | М8-526-1 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 18 |  |
| 10 | 1504-1011 | Вимикач автоматичний Ір=10 А Укр ЕМ2001 | шт | 18 |  |
| 11 | М8-142-1 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 1,65 |  |
| 12 | М8-148-1 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 1,65 |  |
| 13 | М8-146-1 | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг | 100 м | 0,15 |  |
| 14 | М8-158-15 | Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2 | шт | 18 |  |
| 15 | Е21-28-1 | Установлення фотодатчика | шт | 1 |  |
| 16 | 1504-15318 | Фотоконтролер FR1-2-3 | шт | 1 |  |
| 17 | Е34-103-1 | Улаштування гофрованої труби д=50/41 мм для кабеля | км | 0,162 |  |
| 18 | С113-1358 | Труба гофрована двошарова для кабельних мереж д=50/41 мм | м | 162 |  |
| 19 | М10-898-15 | Сталь кутова 50х50х5 мм L=2,5 м для захисту кабелю | м огород-ження | 2,5 |  |
| 20 | 15093-35123 | Кабель ВВГ-1-3х4 мм2 | 1000м | 0,18 |  |
| 21 | Е1-13-5 тех.ч. п.1.3.37 к=1,2 к=1,2 | Розроблення грунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група грунтів 2 /при розробці траншей/ | 1000 м3 | 0,03473 |  |
| 22 | Е1-164-2 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група грунтів 2 | 100м3 | 0,1535 |  |
| 23 | Е1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2 | Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом грунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом | 100м3 | 0,0107 |  |
| 24 | Е1-166-1 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 | 100м3 | 0,1535 |  |
| 25 | Е1-27-1 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 | 1000 м3 | 0,0358 |  |
| 26 | Е1-134-1 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100 м3 | 0,358 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Благоустрій**

Локальний кошторис на будівельні роботи **№ 7-2-1**

**на благоустрій**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Обґрун-тування (шифр норми) | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  | **Розділ 1. Покриття із бруківки** |  |  |  |
| 1 | ЕН27-67-4 | Розбирання дорожніх покриттів та основ: асфальтобетонних | 100 м3 | 0,8745 |  |
| 2 | ЕН27-69-2 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м за глибини корита: до 500 мм | 1000 м2 | 1,7489 |  |
| 3 | ЕН27-13-1 | Улаштування основи зі щебеню: одношарової основи за товщини 15 см | 1000 м2 | 1,7489 |  |
| 4 | ЕН27-13-4 к=10 | Улаштування основи зі щебеню: за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 – 27-13-3, до т.25 см | 1000 м2 | 1,7489 |  |
| 5 | ЕН27-12-4 | Улаштування вирівнюючих шарів основи автогрейдером: із відсіву т.10 см | 100 м3 | 1,749 |  |
| 6 | ЕН27-65-1 | Улаштування бруківки з булижного каменю: за товщини 14 см | 1000 м2 | 1,7489 |  |
| 7 | ЕН27-65-2 к=9 | Улаштування бруківки з колотого та булижного каменю: на кожен 1 см зміни товщино шару додавати або вилучати до/з норми 27-65-1. до т.5 см | 1000 м2 | -1,7489 |  |
| 8 | ЕН27-66-8 | Установлення природних бортових каменів: на бетонну основу, поребрик 1000х80х200 мм червоний | 100 м | 2,386 |  |
| 9 | К589921-А003 #С1426-11709 | Поребрик 1000х80х200 мм червоний з натурального каменю | шт | 239 |  |
|  |  | **Розділ 2. Озеленення** |  |  |  |
| 10 | Е47-3-3 | Розбивання ділянки | 100м2 | 4,779 |  |
| 11 | Е47-3-4 | Очищення ділянки від сміття | 100м2 | 4,779 |  |
| 12 | Е47-25-4 | Підготовлення грунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см | 100м2 | 1,461 |  |
| 13 | Е47-25-6 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних вручну | 100м2 | 1,461 |  |
| 14 | Е47-15-7 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння кущів-саджанців у групи у природному грунті з добавленням рослинної землі до 25% | 10шт | 1,3 |  |
| 15 | Е47-17-1 | Садіння кущів-саджанців у групи в ями розміром 0,5х0,5 м | 10шт | 1,3 |  |
| 16 | С1429-66 | Саджанці троянд кущові, привиті, всі групи [весна], 1 сорт | шт | 8 |  |
| 17 | С1429-80 | Саджанці бузку кущового для масових насаджень, 1 сорт | шт | 3 |  |
| 18 | С1429-19 | Саджанці акації | шт | 2 |  |
| 19 | Е1-166-2 | Засипка вручну білою декоративною галькою | 100м3 | 0,166 |  |
| 20 | С1421-9511 | Галька біла декоративна | м3 | 20,75 |  |
|  |  | **Розділ 3. МАФи** |  |  |  |
| 21 | 560110-66 | Лавиця | шт | 10 |  |
| 22 | 560110-66 | Урна | шт | 9 |  |
| 23 | Е9-72-1 | Виготовлення велопарковки (2 шт) | т | 0,123 |  |
| 24 | С111-1828 | Труби квадратні (20х20) | т | 0,127 |  |
| 25 | ЕН15-171-4 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | 100 м2 | 0,052 |  |
|  |  | **Розділ 4. Видалення дерев** |  |  |  |
| 26 | РН18-113-12 | Звалювання вручну в міських умовах сухостійних дерев з м'яких листяних порід висотою понад 3 м, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см | м3 деревини | 5,88 |  |
| 27 | РН18-115-4 | Корчування вручну в міських умовах пнів з берези, сосни, модрини, діаметр пня до 30 см | шт | 6 |  |
| 28 | РН20-40-1 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 3,528 |  |
| 29 | С311-20-М | Перевезення сміття до 20 км | т | 3,528 |  |
| 30 | С112-245-ВМ | Дрова оброблені, довжина 1,5-2 м, з ялини, кедру, ялиці, осики, липи, верби, крім того повернення матеріалів (K = 0,50): | м3 | 5,88 |  |
|  |  | **Розділ 5. Ремонт огорожі існуючої** |  |  |  |
| 31 | Е46-24-2 | Відбивання штукатурки з поверхонь цегляної огорожі | 100м2 | 2,3064 |  |
| 32 | РН3-12-1 | Ремонт цегляної кладки стін окремими місцями | м3 | 22,31 |  |
| 33 | В3-14-5 | Укріплення розшарованої цегельної кладки шляхом ін'єктування сполучними розчинами гідравлічним ин'єктором, ширина ін'єкційної тріщини до 5 мм | 50л | 1440,64 |  |
| 34 | В3-14-7 | Укріплення розшарованої цегельної кладки шляхом ін'єктування сполучними розчинами гідравлічним ин'єктором, ширина ін'єкційної тріщини більше 5 мм | 50л | 360,16 |  |
| 35 | В3-16-2 | Розшиття швів у старих кладках звичайним кладочним розчином, вид розшиття - увігнуте з додаванням чорної фарби | м2 | 101,62 |  |
| 36 | РН8-2-3 | Розбирання дашка з черепиці | 100 м2 | 0,4455 |  |
| 37 | Е12-11-3 | Улаштування покрівель із черепиці плоскої стрічкової | 100м2 | 0,4955 |  |
| 38 | С111-51 | Черепиця "металочерепи" теракотового кольору | м2 | 49,6 |  |
| 39 | ЕН15-36-2 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином огорожі вручну | 100 м2 | 0,719 |  |
| 40 | ЕН15-156-3 | Полівінілацетатне фарбування огорожі з підготовленням поверхні | 100 м2 | 0,719 |  |
| 41 | РН20-41-1 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | 100 т сміття | 0,16569 |  |
| 42 | С311-20-М | Перевезення сміття до 20 км | т | 16,569 |  |
|  |  | **Разом прямі витрати по кошторису** |  |  |  |

**Всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «…. «або еквівалент»»**

1. Підрядник виконує усі види робіт згідно технічного завдання, проектної документації та відповідно до вимог Національних Стандартів України (ДСТУ).

2. Технологія та якість виконуваних робіт, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів робіт.

3. Використовувані матеріали і обладнання повинні відповідати проектно-кошторисній документації, матеріали отримані від розбирання передаються Підрядником по акту Замовнику.

4. Підрядник обов’язково повинен погоджувати перед закупівлею із Замовником та авторським наглядом (якщо він є) зразки основних матеріалів, виробів та обладнання шляхом складння протоколів узгодження.

5. Замовник на протязі проведення реконструкції проводить технічний нагляд з метою дотримання норм ДСТУ ( ДБН ) .

6. На підставі ДБН А.3.1-5:2016 «Організація будівельного виробництва» Підрядник повинен надавати Замовнику акти на приховані роботи з оформленням виконавчих схем, сертифікати якості матеріалів. В протилежному випадку зазначені роботи до оплати прийматись не будуть.

7. Учасник визначає ціни з урахуванням всіх видів та обсягів робіт, що повинні бути виконані. Ціна пропозиції учасника конкурсних торгів (підрідника) розраховується на підставі нормативної потреби в трудових та матеріально-технічних ресурсах, необхідних для виконання робіти та повинна включати всі витрати Учасника, зокрема сплату податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені, вартість матеріалів, інші витрати.

8. При складанні ціни пропозиції (договірної ціни) на виконання підрядних робіт вартість матеріальних ресурсів приймається учасником за відповідними обгрунтованими (як правило, найменшими в регіоні при всіх рівних характеристиках ) цінами, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об’ємів постачання.

9. Якщо пропозиція закупівлі учасника містить не всі види робіт або зміну обсягів та складу робіт , згідно з документацією закупівель, ця пропозиція вважається такою, що не відповідає умовам документації закупівлі, та відхиляється замовником.

**Технічні вимоги до виконання електромонтажних робіт:**

1. Виконання повного обсягу робіт з прокладання електромереж провадити у строгій відповідності до проектної документації , вимог ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки та споруди», ДБН В.2.5-23:2010 «Інженерне обладнання будинків і споруд. Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення», ПУЕ, ДБН А.3.1.-5-2016 «Організація будівельного виробництва» та відповідно до чинного законодавства із застосуванням будівельних матеріалів вітчизняного виробництва, які мають сертифікати та висновки СЕС.

2. Якість застосованих матеріалів та електрообладнання має відповідати вимогам ДСТУ та ДБН.

3. Гарантійні терміни на виконані роботи - не менше трьох років.

**Технічні вимоги до виконання санітарно-технічних робіт :**

1. Виконання повного обсягу робіт з прокладання внутрішніх та зовнішніх мереж водопостачання, каналізації, опалення провадити у строгій відповідності до проектної документації , вимог ДБН А.3.1.-5-2016 «Організація будівельного виробництва», ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки та споруди», ДБН В.2.5.-64-2012 «Внутрішній водопровід та каналізація», ДБН В.2.5.-67-2013 «Опалення, вентиляція та кондиціювання», ДБН В.2.2.-3:2018 «Будинки та споруди. Заклади освіти», відповідно до чинного законодавства із застосуванням будівельних матеріалів вітчизняного виробництва, які мають сертифікати та висновки СЕС.

2. Якість застосованих матеріалів та сантехобладнання має відповідати вимогам ДСТУ та ДБН.

3. Гарантійні терміни на виконані роботи - не менше 5 років та 2 роки (на сантехобладнання).

**Технічні вимоги до виконання оздоблювальних робіт:**

1. Виконання повного обсягу оздоблювальних робіт провадити у строгій відповідності до проектної документації , вимог ДБН В.2.2-9:2018 «Громадські будинки та споруди» та відповідно до чинного законодавства із застосуванням будівельних матеріалів вітчизняного виробництва, які мають сертифікати та висновки СЕС.

2. Якість застосованих оздоблювальних матеріалів має відповідати вимогам ДСТУ та ДБН.

3. Гарантійні терміни на виконані роботи - не менше 2 років.

**Технічні вимоги до виконання робіт з влаштування покрівель**

Виконання повного обсягу робіт з влаштування покрівлі з черепиці провадити у строгій відповідності до проектної документації , вимог ДБН В.2.6-220:2017 «ПОКРИТТЯ БУДИНКІВ І СПОРУД», ДБН В.2.6-161:2010 «Дерев’яні конструкції» та відповідно до чинного законодавства із застосуванням будівельних матеріалів вітчизняного виробництва, які мають сертифікати та висновки СЕС.

1. Якість застосованих матеріалів має відповідати вимогам ДСТУ та ДБН.

2. Гарантійні терміни на виконані роботи - не менше 30-ти років .

**Загальні вказівки.**

До початку проведення робіт з оздоблення затвердити зразки оздоблювальних матеріалів з замовником і архітектором-автором проекта.

Вказівки до оздоблення фасадів кафе і магазину (колишньої конюшні а у теперішній час гаражу-майстерні).

Після проведення робіт з упорядження отворів на східному і західному і західному фасадах відповідно до проектної документації, виконати ремонт штукатурки та оштукатурити поверхні нової кладки. Поверхню стін окрасити фасадною водоемульсійною фарбою покращеної якості, колір - вохра.

Фрагменти фасадів (пілястри, карниз, надвіконні замки) передбачається – ін’єктування швів чолової цегли торців та пілястр фасаду та тонування чорним кольором їх розшивки. Частина стін (під вікнами) оздоблюється керамічною плиткою під чолову цеглу з розшивкою швів. Над вікнами західного фасаду влаштовується декоративний «замок» з плитки під чолову цеглу. Також ділянки стін під вікнами оздоблюються плиткою бетонною прямою: «Саватекс. Декор. Цегла антична червона 0,5 кв. м» або еквівалент, для зовнішніх робіт.

Покрівля. Проектом передбачається заміна шиферної покрівлі на черепичне черепицею Бобровка ОК (виробник «Тондах» Угорщина або еквівалент), теракотового кольору.

Віконні та дверні блоки виконати з металопластику з обшивкою зовнішніх поверхонь деревиною. Для декорування віконних та дверних склопакетів використати розшивку - декоративна жилка під метал (латунь, бронза). З зовнішньої сторони (фасад) під вікнами встановити металеві відливи.

Вказівки до оздоблення фасадів вбиральні.

Фасади вбиральні оздоблюються плиткою бетонною прямою: «Саватекс. Декор. Цегла антична червона 0,5 кв.м або еквівалент», для зовнішніх робіт.

Віконні блоки виконати з металопластику з зовнішньою та внутрішньою пластиковою поверхнею під текстуру деревини під «золотий дуб».

Покрівля. Металочерапиця по деререв'яних кроквах. Колір коричневий.

Строки виконання робіт – відповідно до оголошення.