**Додаток 2**

*до тендерної документації*

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**на закупівлю послуг здійснення технічного нагляду по об’єкту:**

**«Реконструкція гінекологічного відділення під терапевтичне відділення КНП «Перечинська лікарня» Перечинської міської ради за адресою м. Перечин, вул. Ужанська, 8»**

**ДК 021-2015: 71520000-9 Послуги з нагляду за виконанням будівельних робіт (послуги з технічного нагляду).**

Об’єкт **«Реконструкція гінекологічного відділення під терапевтичне відділення КНП «Перечинська лікарня» Перечинської міської ради за адресою м. Перечин, вул. Ужанська, 8»**, є об’єктом класу наслідків (відповідальності) - СС1 (незначні) наслідки. Проект передбачає **повний комплекс будівельно – монтажних робіт по реконструкції будівлі згідно проекту.**

**Ціль** - здійснення технічного нагляду за виконанням робіт на Об’єкті у відповідності із Законом України «Про архітектурну діяльності», Порядком здійснення технічного нагляду під час будівництва об’єкта архітектури, затвердженим постановою Кабінету міністрів України від 11 липня 2007 року за № 903, та контролю за дотриманням проектних рішень та вимог будівельних норм, національних стандартів та правил. Контроль за якістю, обсягами, термінами та вартістю робіт, виконаних під час будівництва, а також своєчасне виявлення порушень під час виконання робіт та контроль за їх усуненням.

**Мета** – отримання замовником завершеного об’єкта будівництва та гарантії відповідності виконаних робіт проектним рішенням і вимогам будівельних норм, національних стандартів та правил.

**Обсяг та види робіт .**

Технічний нагляд проводиться протягом всього періоду виконання будівельних робіт сертифікованими інженерами з технічного нагляду, які мають право виконувати роботи (надавати послуги), що є предметом закупівлі. Перелік та обсяги робіт, за виконанням яких необхідно здійснювати технічний нагляд наведений в додатку до технічного завдання.

Склад та обсяги - визначенні затвердженою проектно-кошторисною документацією по Об’єкту.

Завдання:

- забезпечення технічного нагляду відповідно до вимог затвердженої проектно-кошторисної документації по об’єкту реконструкції;

- забезпечення контролю якості та об’ємів виконаних робіт по об’єкту реконструкції;

- проведення перевірки наявності документів, які підтверджують якісні характеристики конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання, що використовуються під час здійснення реконструкції об’єкту, технічних паспортів, сертифікатів, документів, що відображають результати лабораторних випробувань, приладів і технологій відповідно до проектно-кошторисної документації по об’єкту реконструкції, чинного законодавства України і граничних показників вартості робіт тощо;

- участь у контрольних обмірах, що проводяться під час перевірок органами державного нагляду, відомчими інспекціями, надання для цього необхідних документів;

- самостійне проведення контрольних обмірів виконаних робіт на об’єкті будівництва;

- здійснення контролю за веденням підрядником загального журналу виконаних робіт встановленого зразка під час будівництва об’єкту;

-здійснення фото та відео фіксації окремих відповідальних конструкцій та закінчених будівельних робіт, у тому числі і прихованих, з внесенням відповідних записів до журналу робіт (ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва) щодо відповідності державним будівельним нормам, технічним нормам та правилам провадження робіт;

- зупинити роботи у випадках: застосування конструкцій, матеріалів та виробів неналежної якості чи які не відповідають нормативним актам та документам, для оформлення актів на приховані роботи та у разі виявлення недоліків виконання будівельних робіт;

- перевірка та підписання актів приймання виконаних будівельних робіт за формою КБ-2в та довідки про вартість виконаних будівельних робіт та витрати за формою КБ-3, а також достовірність наданих сертифікатів на використані матеріали;

- перевірка видаткових накладних вартості використаних матеріалів, а також розрахунків загальновиробничих та інших витрат;

- своєчасне ознайомлення зі змінами проектних рішень у процесі здійснення будівництва об’єкту;

- участь в формуванні пакету документів, необхідних для реєстрації в органах державного архітектурно-будівельного контролю документу щодо прийняття в експлуатацію закінчених будівництвом об'єктів;

- присутність на виробничих нарадах, що проводяться Замовником;

- перевірка відповідності виконаних будівельних робіт, конструкцій, виробів, матеріалів та обладнання проектним рішенням, вимогам державних стандартів, будівельних норм і правил, технічних умов та інших чинних нормативних актів України;

- перевірка відповідності обсягів та якості виконаних будівельних робіт проектно-кошторисній документації по об’єкту будівництва;

- контроль виконання підрядником вказівок і приписів, виданих за результатами технічного нагляду, державного нагляду та архітектурно-будівельного контролю;

- фіксування результатів технічного нагляду за роботами на об’єкті в журналі виконання робіт із зазначенням дефектів, порушень та винних у роботах, виконаних із порушенням, а також зобов’язувати підрядника усунути виявлені дефекти та порушення;

- перевірка відповідності цін на будівельно-монтажні роботи;

- ведення обліку обсягів прийнятих будівельних робіт (акти приймання виконаних будівельних робіт за формою КБ-2в із одиничною розцінкою з обов’язковою розноскою виконаних об’ємів в проектному локальному кошторисі), а також будівельних робіт, виконаних з недоліками;

- проведення разом з підрядником огляду та оцінки результатів виконаних робіт, у тому числі прихованих і конструктивних елементів. Брати участь у підготовці Актів на приховані роботи, приймання закінчених будівництвом об’єктів в експлуатацію;

- повідомлення підрядника про невідповідність виробів, матеріалів та обладнання вимогам нормативних документів та проектно-кошторисній документації по об’єкту будівництва;

- оформлення актів із переліком робіт, виконаних з недоліками;

- здійснення контролю за обліком всіх необхідних випробувань, своєчасне реагування та перевірка усунення всіх відхилень та невідповідностей;

- обов’язково приймати участь в оперативних нарадах на об’єкті будівництва;

- своєчасно складати та подавати на перевірку Замовнику Акти приймання наданих послуг зі здійснення технічного контролю;

- інженер технічного нагляду повинен надавати Замовнику щотижневий звіт про хід виконання будівельних робіт підписаний власноруч;

- участь у проведенні перевірки;

- перевіряти взаєморозрахунки за обсяги виконаних робіт в частині кошторисної вартості (акти виконаних будівельних робіт ф. КБ-2в, довідка про вартість виконаних будівельних робіт та витрат ф.КБ3, документи на матеріали, машини і механізми та інші витрати, що вказуються у актах виконаних будівельних робіт ф. КБ-2в) відповідно до затвердженої документації, тендерної пропозиції підрядника, будівельних норм та правил визначення вартості будівництва об’єкту згідно з діючим законодавством;

- забезпечити приймання, обліку, збереження всіх гарантійних документів і сертифікатів відповідності на всі матеріали та іншої документаціх, що була складена або отримана Виконавцем у процесі надання послуг, та передати їх Замовнику після закінчення надання послуг;

- виконування інших функцій, пов’язаних з технічним наглядом.

Надання послуг не повинно завдавати шкоди навколишньому середовищу та передбачати заходи щодо захисту довкілля.

Учасник забезпечує виконання договірних зобов’язань та оперативний зв’язок з Замовником.

Учасник приступає до надання Послуг, не пізніше 1-го робочого дня з моменту отримання заявки від Замовника. У разі необхідності, учасник забезпечує надання послуг і у вихідні дні, на підставі заявок Замовника.

Обсяг закупівлі може бути зменшеним в залежності від фактичного обсягу видатків Замовника.

Усі посилання у інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічній специфікації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент або виробника містить вираз «або еквівалент».

**Додаток 1. Відомість основних обсягів робіт**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | | | **Обґрунту- вання (шифр норми)** | | **Найменування робіт і витрат\*** | **Одиниця виміру** | | **Кіль- кість** | |
| **1** | | | **2** | | **3** | **4** | | **5** | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-01**  **на Загальнобудівельні роботи** | | | | | | | | | |
|  |  | | | **Роздiл 1. Розбирання конструкцій** | | |  | |  |
| 1 | РН7-2-1 | | | Розбирання дощатих покриттів підлог | | | 100м2 | | 4,819 |
| 2 | РН7-1-2 | | | Розбирання лаг з дощок і брусків | | | 100м2 | | 4,819 |
| 3 | Е46-44-1 | | | Розбирання дерев'яних заповнень віконних прорізів з підвіконними дошками | | | 100м2 | | 0,7578 |
| 4 | Е46-44-3 | | | Розбирання дерев'яних заповнень дверних і воротних прорізів | | | 100м2 | | 0,9766 |
| 5 | Е46-27-3 | | | Пробивання прорізів в конструкціях з цегли | | | м3 | | 8,198 |
| 6 | Е46-34-4 | | | Розбирання цегляних перегородок | | | м3 | | 35,212 |
| 7 | Е46-24-2 | | | Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін і стелі (внутрішніх) | | | 100м2 | | 10,4835 |
| 8 | Е46-24-2 | | | Відбивання штукатурки з поверхонь цегляних стін (зовнішніх) | | | 100м2 | | 2,82 |
| 9 | РН8-2-4 | | | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів | | | 100м2 | | 6,97 |
| 10 | РН8-1-1 | | | Розбирання лат [решетування] з брусків з прозорами | | | 100м2 | | 6,97 |
| 11 | РН8-4-1 | | | Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі | | | 100м | | 1,4 |
| 12 | РН8-4-2 | | | Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі та помостів | | | 100м | | 0,4 |
| 13 | РН4-7-2 | | | Розбирання засипки горищних перекриттів | | | 1 м2 | | 470 |
|  |  | | | **Роздiл 2. Фундаменти** | | |  | |  |
| 14 | Е1-164-2 | | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | | 100м3 | | 0,085 |
| 15 | ЕН8-2-2 | | | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | | | 1 м3 | | 0,56 |
| 16 | ЕН6-1-21 | | | Улаштування стрічкових фундаментів бутобетонних бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | | | 100м3 | | 0,0525 |
| 17 | ЕН8-3-3 | | | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари | | | 100м2 | | 0,0423 |
| 18 | С111-1564 | | | Гідроізол | | | м2 | | 9,31 |
| 19 | С111-1624  варіант 1 | | | Грунтовка бітумна | | | т | | 0,0034 |
| 20 | Е1-166-1 | | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | | 100м3 | | 0,0269 |
| 21 | РН1-6-1 | | | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | | 100 м3 | | 0,0581 |
| 22 | С311-1 | | | Перевезення ґрунту до 1 км | | | т | | 10,17 |
|  |  | | | **Роздiл 3. Стіни** | | |  | |  |
| 23 | 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 | | 18,9 |
| 24 | ЕН8-22-1 | | | Мурування зовнішніх стін в монолітно-каркасних будівлях з газобетонних блоків | | | 1 м3 | | 4,4 |
| 25 | & С111-  1780-1  варіант 1 | | | Сітка кладочка | | | т | | 0,0104 |
| 26 | ЕН8-25-1 | | | Улаштування перегородок з газобетон них блоків товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м | | | 100м2 | | 2,63 |
| *27* | & С111-  1867-1  варіант 2 | | | Крiплення анкерні металеві | | | кг | | 78,9 |
| 28 | С111-1564 | | | Гідроізол | | | м2 | | 23,68 |
| 29 | & С1546-20-  3  варіант 1 | | | Піна монтажна. | | | л | | 335,7 |
| 30 | С1427-  11803-1  варіант 3 | | | Блоки газобетонні AEROC D400, | | | м3 | | 30,4 |
| *31* | С111-2010-1  варіант 2 | | | Сумiш для укладання газобетонних блокiв | | | кг | | 710 |
| 32 | С124-30  варіант 1 | | | Дрiт арматурний, дiаметр 6 мм | | | т | | 0,08 |
| 33 | & С171-982  варіант 1 | | | Дюбель металевий 60мм | | | шт | | 1052 |
| 34 | Е7-44-10 | | | Укладання перемичок масою до 0,3 т | | | 100шт | | 0,24 |
| 35 | К582811-120  варіант 1 | | | Перемички газобетонні ПБ 160Х10Х20 | | | шт | | 24 |
| 36 | *РН3-45-1* | | | *Улаштування перемичок із металевих балок(ПР-6)* | | | *1 т* | | *0,05146* |
| *37* | & С111-829-  11-6  варіант 2 | | | Кутник 100\*8 | | | т | | 0,052 |
| 38 | *Е46-4-2* | | | *Підсилення цегляних стін стальними обоймами (Перемичка ПР-1)-1 шт* | | | *т* | | *0,09613* |
| 39 | С111-1838  варіант 1 | | | Швелери N16 | | | т | | 0,054 |
| 40 | С111-1825  варіант 1 | | | Прокат кутовий рівнополичковий 50\*50 | | | т | | 0,03 |
| 41 | & С111-  1083-13 | | | Полоса 50х4 | | | кг | | 8,16 |
| 42 | С111-1160  варіант 1 | | | Арматура діаметр 10 мм | | | т | | 0,00222 |
| *43* | С111-1872  варіант 1 | | | Шпильки з гайками та шайбами, М12 | | | кг | | 2,38 |
| 44 | *Е46-4-2* | | | *Підсилення цегляних стін стальними обоймами (Перемичка ПР-2)-6шт;* | | | *т* | | *0,6363* |
| 45 | С111-1838  варіант 1 | | | Швелери N16 | | | т | | 0,35784 |
| 46 | С111-1825  варіант 1 | | | Прокат кутовий рівнополичковий 50\*50 | | | т | | 0,2217 |
| 47 | С111-1160  варіант 1 | | | Арматура діаметр 10 мм | | | т | | 0,01332 |
| 48 | & С111-  1083-13 | | | Полоса 50х4 | | | кг | | 28,56 |
| 49 | С111-1872  варіант 1 | | | Шпильки з гайками та шайбами, М12 | | | кг | | 18,88 |
| 50 | *Е46-4-2* | | | *Підсилення цегляних стін стальними обоймами (Перемичка ПР-3)-1 шт* | | | *т* | | *0,12735* |
| 51 | С111-1838  варіант 1 | | | Швелери N16 | | | т | | 0,074 |
| 52 | С111-1825  варіант 1 | | | Прокат кутовий рівнополичковий 50\*50 | | | т | | 0,039 |
| 53 | & С111-  1083-13 | | | Полоса 50х4 | | | кг | | 6,8 |
| 54 | С111-1160  варіант 1 | | | Арматура діаметр 10 мм | | | т | | 0,00483 |
| 55 | С111-1872  варіант 1 | | | Шпильки з гайками та шайбами, М12 | | | кг | | 2,97 |
| 56 | *Е46-4-2* | | | *Підсилення цегляних стін стальними обоймами (Перемичка ПР-4)-2 шт* | | | *т* | | *0,30084* |
| 57 | С111-1838  варіант 1 | | | Швелери N16 | | | т | | 0,18914 |
| 58 | С111-1825  варіант 1 | | | Прокат кутовий рівнополичковий 50\*50 | | | т | | 0,0739 |
| 59 | & С111-  1083-13 | | | Полоса 50х4 | | | кг | | 24,48 |
| *60* | С111-1160  варіант 1 | | | Арматура діаметр 10 мм | | | т | | 0,00444 |
| 61 | С111-1872  варіант 1 | | | Шпильки з гайками та шайбами, М12 | | | кг | | 8,88 |
| 62 | *Е46-4-2* | | | *Підсилення цегляних стін стальними обоймами (Перемичка ПР-5)-2 шт* | | | *т* | | *0,19996* |
| *63* | С111-1838  варіант 1 | | | Швелери N16 | | | т | | 0,10792 |
| *64* | С111-1825  варіант 1 | | | Прокат кутовий рівнополичковий 50\*50 | | | т | | 0,07088 |
| 65 | & С111-  1083-13 | | | Полоса 50х4 | | | кг | | 11,76 |
| 66 | С111-1160  варіант 1 | | | Арматура діаметр 10 мм | | | т | | 0,00444 |
| 67 | С111-1872  варіант 1 | | | Шпильки з гайками та шайбами, М12 | | | кг | | 4,96 |
| 68 | ЕН15-172-3 | | | Фарбування суриком сталевих балок, труб діаметром понад 50 мм тощо за два рази | | | 100м2 | | 0,37 |
| 69 | ЕН6-18-9 | | | Улаштування перемичок | | | 100м3 | | 0,0005 |
| 70 | С124-1 | | | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | | | т | | 0,001 |
| 71 | С124-22 | | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм РАМА -1,РМ-2 | | | т | | 0,00428 |
| 72 | ЕН6-14-4 | | | Улаштування залізобетонних колон у дерев'яній опалубці висотою до 4 м, периметром до 2 м | | | 100м3 | | 0,0069 |
| *73* | ЕН6-18-2 | | | Улаштування балок для перекриттів, підкранових і обв'язувальних на висоті від опорної площадки до 6 м при висоті балок до 500 мм | | | 100м3 | | 0,0034 |
| 74 | & С124-5-1 | | | Каркас просторовий Кп-1 | | | т | | 0,0704 |
| 75 | & С124-5-2 | | | Каркас просторовий Кп-2 | | | т | | 0,0279 |
| 76 | & С124-5-3 | | | Каркас просторовий Кп-3 | | | т | | 0,07194 |
| 77 | & С124-5-4 | | | Каркас просторовий Кп-4 | | | т | | 0,02228 |
| 78 | & С124-5-5 | | | Каркас просторовий Кп-5 | | | т | | 0,062513 |
| 79 | С124-22 | | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | | | т | | 0,05616 |
| 80 | ЕН6-18-2 | | | Улаштування балок для перекриттів, підкранових і обв'язувальних на висоті від опорної площадки до 6 м при висоті балок до 500 мм (БМ-1) | | | 100м3 | | 0,0028 |
| 81 | С124-19 | | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 6 мм | | | т | | 0,00572 |
| 82 | С124-23 | | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 14 мм | | | т | | 0,039 |
|  |  | | | **Роздiл 4. Утеплення горища** | | |  | |  |
| 83 | ЕН10-53-2 | | | Укладання по балках брусів | | | м3 | | 2,06 |
| 84 | *ЕН10-54-3* | | | *Улаштування по фермах робочого настилу суцільного товщиною 35мм(чорнова дошка)* | | | *100м2* | | *4,7* |
| 85 | С112-53  варіант 2 | | | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 30 мм | | | м3 | | 14,1 |
| 86 | *Е12-20-3* | | | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | | | *100м2* | | *4,7* |
| 87 | Е12-18-5 | | | Утеплення покриттiв плитами мін.вати насухо | | | 100м2 | | 4,3 |
| 88 | С114-1-У  варіант 1 | | | Вата мiнеральна ROCKWOO | | | м3 | | 110,725 |
| 89 | *Е12-20-3* | | | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | | | *100м2* | | *4,7* |
|  |  | | | **Роздiл 5. Дах** | | |  | |  |
| 90 | *РН8-6-3* | | | *Заміна кроквяних ніг із брусів* | | | *100м* | | *0,7* |
| 91 | С112-32  варіант 3 | | | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75 мм, товщина 150 мм і більше, ІІ сорт | | | м3 | | 0,8085 |
| 92 | ЕН10-16-1 | | | Виготовлення та установлення деревяних конструкцій | | | м3 | | 0,67 |
| 93 | ЕН10-55-1 | | | Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів | | | 10м3 | | 0,137 |
| 94 | *Е12-20-3* | | | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | | | *100м2* | | *6,97* |
| 95 | & С111-851-  1  варіант 1 | | | Плівка вітрогідробар’єр | | | м2 | | 766,7 |
| 96 | *ЕН10-15-1* | | | *Укладання ходових дошок(контррейка)* | | | *100м* | | *9,5* |
| 97 | С112-85  варіант 5 | | | Бруски обрiзнi з хвойних порiд, довжина 2-3, 75 м, ширина 50 мм, товщина 25 мм, II сорт(контррейка) | | | м3 | | 3,738 |
| 98 | *Е12-12-4* | | | *Улаштування покрівель шатрових із металочерепиці "Монтерей"* | | | *100м2* | | *6,97* |
| 99 | С112-85  варіант 3 | | | Бруски обрiзнi з хвойних порiд, довжина 2-3, 75 м, ширина 50 мм, товщина 50 мм, II сорт(обрешітка) | | | м3 | | 5,51 |
| 100 | & С111-  1850-1-101  варіант 1 | | | Металочерепиця 0,5мм | | | м2 | | 801,55 |
| 101 | & С111-  1128-545  варіант 2 | | | Планка конька кругла | | | м | | 75 |
| 102 | & С111-  1301-56  варіант 2 | | | Планка карнизна | | | м | | 109,5 |
| 103 | & С111-  1756-11  варіант 1 | | | Планка вітрова | | | м | | 19 |
| 104 | & С111-  1128-547  варіант 1 | | | планка примикання | | | м | | 10 |
| 105 | & С111-  1301-П  варіант 1 | | | Снігозатримувач підкова | | | шт | | 314 |
| 106 | & С1632-55-  3 | | | Силікон (герметик) | | | шт | | 15 |
| 107 | & С111-  1479-6  варіант 2 | | | Шурупи самонарізні RA 4.9x27 | | | шт | | 5143 |
| 108 | & С111-134-  32  варіант 1 | | | Цвяхи оцинковані 3,5х70 | | | шт | | 5799 |
| 109 | & С111-134-  2  варіант 1 | | | Цвяхи оцинковані | | | шт | | 6711 |
| 110 | ЕН10-56-1 | | | Вогнезахист лат під покрівлю, покриттів і настилів по фермах | | | 1000м2 | | 0,697 |
| 111 | *ЕН10-3-5* | | | *Улаштування карнизів* | | | *100м2* | | *0,6075* |
| 112 | С112-48  варіант 1 | | | Карнизна дошка , ширина 150 мм, товщина 30 мм | | | м3 | | 0,525 |
| 113 | С112-60  варіант 2 | | | Вітрова дошка, ширина 150 мм, товщина 30 мм і більше, ІІ сорт | | | м3 | | 0,042 |
| 114 | *ЕН10-14-6* | | | *Підшивання стелі Софіт U-plast PRO дуб золотий* | | | *100м2* | | *0,572* |
| 115 | & С111-32-4  варіант 1 | | | Софіт U-plast PRO дуб золотий | | | м2 | | 58,4 |
| 116 | *Е12-20-3* | | | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | | | *100м2* | | *0,13* |
| 117 | Е12-18-5 | | | Утеплення покриттiв плитами мін.вати насухо | | | 100м2 | | 0,13 |
| 118 | С114-1-У  варіант 1 | | | Вата мiнеральна ROCKWOO | | | м3 | | 2,01 |
| 119 | *РН8-41-2* | | | *Навішування жолобів з готових елементів металопластикових* | | | *100м* | | *1,095* |
| 120 | & С117-4-2  варіант 1 | | | Водостічні жолоби (комплектна поставка) | | | м | | 109,5 |
| 121 | *РН8-41-2* | | | *Навішування водостічних труб, колін, лійок* | | | *100м* | | *0,42* |
| 122 | & С111-  1797-15  варіант 1 | | | Труби водостічні в комплекті ф110 мм | | | м | | 42 |
| 123 | РН20-5-1 | | | Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м | | | 100м2 | | 3,815 |
| 124 | С123-534  варіант 1 | | | Щити з дошок, товщина 25 мм | | | м2 | | 8,77 |
|  |  | | | **Роздiл 6. Вікна** | | |  | |  |
| 125 | ЕН10-20-1 | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських  Будівель | | | 100м2 | | 0,0168 |
| 126 | ЕН10-20-2 | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських  Будівель | | | 100м2 | | 0,0144 |
| 127 | ЕН10-20-3 | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських  Будівель | | | 100м2 | | 0,0294 |
| 128 | ЕН10-20-4 | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житловихі громадських будівель | | | 100м2 | | 0,8181 |
| 129 | & С111-136-  12  варіант 1 | | | Дюбелі 100х10 | | | шт | | 259 |
| 130 | & С1632-  102-6  варіант 1 | | | Піна монтажна | | | л | | 19,95 |
| 131 | С1632-102-1  варіант 1 | | | Герметик силіконовий водостійкий | | | кг | | 8,86 |
| 132 | & С123-57-1  варіант 1 | | | Вікно металоплопластикове VEKA 6-камерна профільна система Softline 82 монтажна ширина профілю-82 мм Покритття - біле Двокамерний енергозберігаючий склопакет Поворотно-відкидна фурнітура | | | м2 | | 87,87 |
| 133 | ЕН10-25-3 | | | Установлення пластикових підвіконних дошок | | | 100м | | 0,37 |
| 134 | & С1632-  102-6  варіант 1 | | | Піна монтажна | | | л | | 5,13 |
| 135 | & С123-382-  1  варіант 2 | | | Підвіконник пластмасовий білий 250 мм | | | м | | 37,74 |
| 136 | ЕН10-25-4 | | | Установлення віконних зливів | | | 100м | | 0,4 |
| 137 | & С111-  1479-32  варіант 2 | | | Шурупи самонарізні по металу | | | шт | | 141 |
| 138 | & С1632-55-  5  варіант 1 | | | гермобутил | | | кг | | 11,75 |
| 139 | & С123-382-  16  варіант 3 | | | Зливи 300 мм | | | м | | 41,48 |
|  |  | | | **Роздiл 7. Двері** | | |  | |  |
| 140 | ЕН10-28-1 | | | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах | | | 100м2 | | 0,3843 |
| 141 | ЕН10-28-2 | | | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах | | | 100м2 | | 0,3675 |
| 142 | ЕН10-28-3 | | | Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах | | | 100м2 | | 0,1706 |
| 143 | & С123-217-  1-2  варіант 3 | | | Зовнішній дверний блок VEKA 6-камерна профільна система Softline 82 монтажна ширина профілю-82 мм Покритття - біле  Двокамерний енергозберігаючий склопакет Поворотно-відкидна фурнітура | | | м2 | | 10,76 |
| 144 | & С1230-  200-5  варіант 1 | | | Зовнішній дверний блок VEKA6-камерна профільна системаSoftline 82монтажна ширина профілю-82 мм Покритття –біле Поворотно-відкидна фурнітура | | | м.кв | | 40,95 |
| 145 | & С123-217-  1-3  варіант 4 | | | Внутрішній дверний блок VEKA6-камерна профільна система Softline 82монтажна ширина профілю-82 мм Покритття –біле Поворотно-відкидна фурнітура | | | м2 | | 40,53 |
| 146 | & С111-136-  12  варіант 1 | | | Дюбелі 100х10 | | | шт | | 353 |
| 147 | & С1632-  102-6  варіант 1 | | | Піна монтажна | | | л | | 14,98 |
|  |  | | | **Роздiл 8. Підлоги** | | |  | |  |
| 148 | ЕН11-1-2 | | | Ущільнення грунту щебенем | | | 100м2 | | 4,819 |
| 149 | ЕН11-2-9 | | | Улаштування підстилаючих бетонних шарів | | | м3 | | 48,19 |
| *150* | *Е12-20-3* | | | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | | | *100м2* | | *4,819* |
| 151 | С111-856  варіант 1 | | | Плівка пароізоляційна | | | м2 | | 530,09 |
| 152 | ЕН11-9-1 | | | Улаштування тепло- і звукоізоляції суцільної з плит або мат мінераловатних або скловолокнистих | | | 100м2 | | 4,819 |
| 153 | С114-97  варіант 1 | | | Плити теплоiзоляцiйнi з пiнопласту екструдованого типу "ТехноНІКОЛЬ" - 50 мм | | | м3 | | 24,095 |
| *154* | *Е12-20-3* | | | *Улаштування пароізоляції прокладної в один шар* | | | *100м2* | | *4,819* |
| 155 | С111-856  варіант 1 | | | Плівка пароізоляційна | | | м2 | | 530,09 |
| 156 | ЕН11-11-18 | | | Армування стяжки дротяною сіткою | | | 100м2 | | 4,819 |
| 157 | & С124-65-1  варіант 1 | | | Сітка д.4 мм яч.100х100 мм | | | м2 | | 530,09 |
| 158 | ЕН11-11-1 | | | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | | | 100м2 | | 4,819 |
| 159 | ЕН11-11-2  к=8 | | | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних | | | 100м2 | | 4,819 |
| 160 | ЕН11-29-2 | | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | | | 100м2 | | 4,819 |
| 161 | С111-1726  варіант 1 | | | Плитки керамiчнi для пiдлог | | | м2 | | 491,54 |
| 162 | С111-2000-1  варіант 2 | | | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | | | кг | | 2506 |
| 163 | С111-2001-1  варіант 2 | | | Кольоровий шов | | | кг | | 218,8 |
|  |  | | | **Роздiл 9. Опорядження внутрiшнє** | | |  | |  |
|  |  | | | СТЕЛІ | | |  | |  |
| 164 | ЕН10-14-3 | | | Підшивання стелі плитами ОСБ товщиною 12 мм | | | 100м2 | | 1,066 |
| 165 | ЕН15-76-1 | | | Улаштування каркасу підвісних стель "Армстронг" | | | 100м2 | | 1,066 |
| 166 | & С111-826-  19  варіант 1 | | | Кутник металевий пристінний | | | м | | 115,13 |
| 167 | & С111-826-  13  варіант 1 | | | Т-Профiлi металеві поперечні довж.0,6 м | | | м | | 101,27 |
| 168 | & С111-826-  12  варіант 1 | | | Т-Профiлi металеві поперечні довж.1,2 м | | | м | | 202,54 |
| 169 | & С111-826-  11  варіант 1 | | | Т-Профiлi металеві основні довж.3,7м | | | м | | 101,27 |
| 170 | & С111-139-  18  варіант 1 | | | Дюбелі 6х 40 мм | | | шт | | 317 |
| 171 | & С111-826-  21  варіант 2 | | | підвіс прямий | | | шт | | 85 |
| 172 | & С111-826-  22  варіант 1 | | | тяга підвісу | | | шт | | 85 |
| 173 | ЕН15-76-2 | | | Укладання плит стельових в каркас стелі "Армстронг" | | | 100м2 | | 1,0264 |
| 174 | С111-765  варіант 2 | | | Плити "Амстронг" 600х600х15 гігієнічна | | | м2 | | 107,77 |
| 175 | ЕН15-64-1 | | | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | | | 100м2 | | 3,753 |
| 176 | & С111-  1486-3  варіант 1 | | | саморізи 3,5х9,5 | | | шт | | 5855 |
| 177 | & С171-1936  варіант 2 | | | Дюбелі 6х40 мм пластмасові | | | шт | | 631 |
| 178 | & С111-139-  17  варіант 1 | | | Дюбелі 6х 40 мм металеві | | | шт | | 263 |
| 179 | & С111-826-  21  варіант 1 | | | підвіс прямий в к-ті | | | шт | | 263 |
| 180 | & С111-826-  22  варіант 1 | | | тяга підвісу | | | шт | | 263 |
| 181 | & С111-  1678-7  варіант 1 | | | Стрiчка ущільнююча ізоляційна | | | м | | 338 |
| 182 | & С111-826-  24  варіант 1 | | | Зєднувач однорівневий "Краб" | | | шт | | 638 |
| 183 | & С111-826-  17  варіант 1 | | | Профілі гнуті сталеві 60/27 | | | м | | 957 |
| 184 | & С111-826-  16  варіант 1 | | | Профілі гнуті сталеві 28/27 | | | м | | 338 |
| 185 | ЕН15-66-1 | | | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами. | | | 100 м2 | | 3,753 |
| 186 | С1428-11867  варіант 3 | | | Листи гiпсокартоннi вологостійкі Knauf , товщина 9,5 мм | | | м2 | | 34,5 |
| 187 | С1428-11867  варіант 2 | | | Листи гiпсокартонні Knauf , товщина 9,5 мм | | | м2 | | 360 |
| 188 | & С111-  1896-3  варіант 1 | | | Шпаклівка для швів Knauf Фугенфюллер | | | кг | | 134 |
| 189 | & С111-  1486-1  варіант 1 | | | саморізи 3,5х25 | | | шт | | 7881 |
| 190 | & С111-  1678-5  варіант 1 | | | Стрiчка | | | м | | 372 |
| 191 | ЕН15-182-2 | | | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою "Cerezit" | | | 100м2 | | 3,753 |
| 192 | С111-2015-4  варіант 2 | | | Шпаклівка гіпсова Sniezka Acryl-Putz старт | | | кг | | 676 |
| 193 | ЕН15-179-10 | | | Високоякісне фарбування стель полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | | | 100м2 | | 3,753 |
|  |  | | | СТІНИ | | |  | |  |
| 194 | ЕН15-46-2 | | | Просте штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | | | 100м2 | | 5,7345 |
| 195 | ЕН15-46-6 | | | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним або цементним розчином по каменю і бетону стін вручну | | | 100м2 | | 10,4835 |
| 196 | ЕН15-51-1 | | | Штукатурення віконних і дверних плоских косяків по каменю і бетону | | | 100м2 | | 0,608 |
| 197 | ЕН15-182-1 | | | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою"Cerezit" | | | 100м2 | | 11,0915 |
| 198 | С111-2015-4  варіант 2 | | | Шпаклівка гіпсова Sniezka Acryl-Putz старт | | | кг | | 1996,5 |
| 199 | ЕН15-179-9 | | | Високоякісне фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | | | 100м2 | | 11,0915 |
| 200 | ЕН15-25-3 | | | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт | | | 100м2 | | 5,3174 |
| 201 | С111-256  варіант 1 | | | Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього облицювання стін гладкі білі без завалу | | | м2 | | 537,06 |
| 202 | & С111-  1747-11 | | | хрестики для плитки | | | шт | | 5461 |
| 203 | С111-2000-1  варіант 2 | | | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | | | кг | | 2074 |
| 204 | С111-2001-1  варіант 2 | | | Кольоровий шов | | | кг | | 263,74 |
| 205 | ЕН15-26-2 | | | Улаштування плінтусів шириною 100 мм з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші | | | 1 м2 | | 41,71 |
| 206 | С111-1726  варіант 1 | | | Плитки керамiчнi для пiдлог | | | м2 | | 43,38 |
| 207 | С111-2000-1  варіант 2 | | | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | | | кг | | 216,9 |
| 208 | С111-2001-1  варіант 2 | | | Кольоровий шов | | | кг | | 19 |
|  |  | | | **Роздiл 10. Зовнiшнє оздоблення** | | |  | |  |
| *209* | *ЕН15-78-1* | | | *Утеплення фасадів та оздоблення. Стіни гладкі* | | | *100 м2* | | *2,82* |
| 210 | ЕН15-78-3 | | | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Укоси, ширина до 300 мм | | | 100 м2 | | 0,332 |
| 211 | С1110-184  варіант 1 | | | Дюбель для мін. вати | | | шт | | 2481 |
| 212 | С111-1372  варіант 3 | | | Клейова суміш для приклеювання та армування мінеральної вати | | | кг | | 3789 |
| 213 | С111-1784  варіант 1 | | | Капронова сітка | | | м2 | | 366,8 |
| 214 | С111-2014-4 | | | Фарба грунтуюча Ceresit CT 16 | | | кг | | 53,58 |
| 215 | С111-1896  варіант 4 | | | Штукатурка декоративна акрилова | | | кг | | 852,7 |
| 216 | С1632-52  варіант 1 | | | Фарба фасадна кольорована | | | кг | | 158,3 |
|  |  | | | ЦОКОЛЬ | | |  | |  |
| *217* | *ФН1-13-8* | | | *Утеплення цоколю бетонного плитами пінополістирольними, товщиною 50 мм з улаштуванням армованого гідрозахисного шару вище рівня землі з використанням клейових сумішей Р-20 та Р-21* | | | *100 м2* | | *0,88* |
| 218 | & С114-7-  УН8  варіант 1 | | | Плити піноскла , товщина 50 мм | | | м2 | | 92,4 |
| 219 | ЕН15-20-1 | | | Зовнішнє облицювання по бетонній поверхні стін плитками фасадними керамічними кольоровими [типу "кабанчик"] на цементному розчині | | | 100м2 | | 0,35 |
|  |  | | | **Роздiл 11. Влаштування зовнішніх**  **сходів ЗС-1з пандусом** | | |  | |  |
| 220 | Е1-164-2 | | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | | 100м3 | | 0,085 |
| 221 | ЕН8-2-2 | | | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | | | 1 м3 | | 4,6 |
| 222 | Е1-166-1 | | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | | 100м3 | | 0,014 |
| 223 | РН1-6-1 | | | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | | 100 м3 | | 0,071 |
| 224 | С311-1 | | | Перевезення ґрунту до 1 км | | | т | | 12,425 |
| 225 | ЕН6-1-20 | | | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм | | | 100м3 | | 0,025 |
| 226 | ЕН6-1-19 | | | Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм | | | 100м3 | | 0,1885 |
| 227 | ЕН6-1-16 | | | Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 15 (М200), крупнiсть заповнювача 10-20 мм/ | | | 100м3 | | 0,0265 |
| 228 | С124-21 | | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | | | т | | 0,18 |
| *229* | *ЕН11-29-2* | | | *Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | | | *100м2* | | *0,134* |
| *230* | *ЕН15-26-1* | | | *Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші* | | | *1 м2* | | *10,6* |
| 231 | С111-287-2  варіант 3 | | | Плитки керамiчнi зовніш. | | | м2 | | 24,28 |
| 232 | С111-2000-2  варіант 1 | | | Клеюча сумiш для плитки Ceresit СМ-117 | | | кг | | 124,82 |
| 233 | С111-2001-2  варіант 1 | | | Еластичний кольоровий шов | | | кг | | 10,8 |
| *234* | *ЕН6-11-6* | | | *Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону* | | | *т* | | *0,1036* |
| 235 | Е9-72-1 | | | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.] | | | т | | 0,1036 |
| 236 | & С113-348-  1-207  варіант 1 | | | Труба профільна 120\*5 | | | т | | 0,0995 |
| 237 | & С111-  1090-9-1ФМ  варіант 1 | | | Кутник 120\*5 | | | т | | 0,0074 |
| 238 | Е13-17-1 | | | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ПФ-020 | | | 100м2 | | 0,029 |
| *239* | *Е13-27-2* | | | *Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-1126* | | | *100м2* | | *0,029* |
| *240* | *ЕН10-16-1* | | | *Виготовлення та установлення (деревяних конструкцій)* | | | *м3* | | *0,24* |
| 241 | С112-24  варіант 1 | | | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 150 мм, товщина 50 мм, ІІ сорт | | | м3 | | 0,147 |
| 242 | С112-28  варіант 1 | | | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 150 мм, товщина 100 мм, ІІ сорт | | | м3 | | 0,105 |
|  |  | | | **Роздiл 12. Влаштування зовнішніх**  **сходів ЗС-2 з пандусом** | | |  | |  |
| 243 | Е1-164-2 | | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | | 100м3 | | 0,014 |
| 244 | ЕН8-2-2 | | | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | | | 1 м3 | | 0,3 |
| 245 | Е1-166-1 | | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | | 100м3 | | 0,005 |
| 246 | РН1-6-1 | | | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | | 100 м3 | | 0,009 |
| 247 | С311-1 | | | Перевезення ґрунту до 1 км | | | т | | 1,575 |
| 248 | ЕН6-1-20 | | | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм | | | 100м3 | | 0,006 |
| 249 | ЕН6-1-19 | | | Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм | | | 100м3 | | 0,006 |
| 250 | ЕН6-1-16 | | | Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 15(М200), крупнiсть заповнювача 10-20 мм/ | | | 100м3 | | 0,006 |
| 251 | С124-21 | | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | | | т | | 0,06164 |
| *252* | *ЕН11-29-2* | | | *Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші,кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт* | | | *100м2* | | *0,018* |
| *253* | *ЕН15-26-1* | | | *Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші* | | | *1 м2* | | *3,7* |
| 254 | С111-287-2  варіант 3 | | | Плитки керамiчнi зовніш. | | | м2 | | 5,61 |
| 255 | С111-2000-2  варіант 1 | | | Клеюча сумiш для плитки Ceresit СМ-117 | | | кг | | 29 |
| 256 | С111-2001-2  варіант 1 | | | Еластичний кольоровий шов | | | кг | | 2,51 |
|  |  | | | **Роздiл 13. Відмостка** | | |  | |  |
| 257 | ЕН27-17-3 | | | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | | | 100м2 | | 0,78 |
| 258 | ЕН27-17-4  к=8 | | | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норми 27-17-3 | | | 100м2 | | 0,78 |
| 259 | РН18-34-1 | | | Улаштування цементно-бетонних покриттів одношарових товщиною шару 20 см засобами малої механізації | | | 100м2 | | 0,78 |
| 260 | РН18-34-2  к=5 | | | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-34-1 | | | 100м2 | | -0,78 |
| 261 | РН18-36-1 | | | Укладання металевої сітки в цементно-бетонне покриття | | | 100м2 | | 0,78 |
| 262 | С124-65  варіант 1 | | | Арматура-сітки, клас Вр, діаметр 5 мм | | | т | | 0,1155 |
|  |  | | | **Роздiл 14. Інші роботи** | | |  | |  |
| 263 | РН20-41-1 | | | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | | 100 т | | 0,465 |
| 264 | С311-10-М | | | Перевезення сміття до 10 км | | | т | | 46,5 |
|  |  | | |  | | |  | |  |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-02**  **на Водопровід та каналізація** | | | | | | | | | |
|  | |  | | **Роздiл 1. Водопровід В1, Т3 та Т4** | |  | |  | |
| 1 | | Е16-14-1 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | 100м | | 3,95 | |
| 2 | | С113-1681 | | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 20х2,8 мм | | м | | 355,105 | |
| 3 | | С113-1873-  1А | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 20 мм | | шт | | 4 | |
| 4 | | & С1530-  149-1  варіант 1 | | Кран кульковий муфтовий DN15 | | шт | | 38 | |
| 5 | | С1630-537 | | Клапани зворотні підйомні муфтові для води та пари, 16Б1бк, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2],діаметр 20 мм | | шт | | 1 | |
| 6 | | С1630-570  варіант 3 | | Клапани запобiжнi , дiаметр 1/2\* | | шт | | 2 | |
| 7 | | Е16-14-2 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | 100м | | 0,5 | |
| 8 | | С113-1682 | | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 25х3,5 мм | | м | | 46,45 | |
| 9 | | С113-1873-1Б | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 25 мм | | шт | | 4 | |
| 10 | | Е16-14-3 | | Прокладання трубопроводівводопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | 100м | | 0,32 | |
| 11 | | С113-1683 | | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води діам. 32х4,4 мм | | м | | 15,008 | |
| 12 | | С113-1675 | | Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 32х2,9 мм | | м | | 15,008 | |
| 13 | | Е16-14-4 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | 100м | | 0,49 | |
| 14 | | С1630-545 | | Клапани зворотні підйомні муфтові для води, 16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 40 мм | | шт | | 1 | |
| 15 | | С113-1676 | | Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 40х3,7 мм | | м | | 22,488 | |
| 16 | | С113-1676 | | Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 40х3,7 мм | | м | | 22,488 | |
| 17 | | С113-1873-  1Г | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 40 мм | | шт | | 2 | |
| 18 | | Е16-14-5 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | 100м | | 0,08 | |
| 19 | | С113-1677 | | Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 50х4,6 мм | | м | | 4,73 | |
| 20 | | С113-1356 | | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-11(1,6МПа), зовнішній діаметр 50х4,6 мм | | м | | 2,838 | |
| 21 | | Е18-21-3 | | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм | | 10шт | | 0,1 | |
| 22 | | Е18-22-2 | | Установлення манометрів з триходовим краном | | комплект | | 1 | |
| 23 | | С1630-1159  варіант 1 | | Манометри загального призначення з триходовим краном | | комплект | | 1 | |
| 24 | | Е16-26-1 | | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | | шт | | 1 | |
| 25 | | С1630-981  варіант 2 | | Лічильник хол. води DN15 | | шт | | 1 | |
| 26 | | Е18-22-1 | | Установлення покажчиків рівня кранового типу | | комплект | | 1 | |
| 27 | | С113-1873-  1В  варіант 2 | | Вентиль балансувальний DN15 | | шт | | 1 | |
| 28 | | Е18-17-10 | | Установлення повітровідвідників | | шт | | 3 | |
| 29 | | С1630-1531  варіант 1 | | Повітровідвідник автоматичний 1/2" | | шт | | 3 | |
| 30 | | ЕН26-11-1 | | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | | 10 м | | 53,1 | |
| 31 | | С113-954  варіант 2 | | Ізоляція із вспіненого поліетилену d-22-28мм т.6мм | | м | | 198,9 | |
| 32 | | С113-2152  варіант 2 | | Ізоляція із вспіненого поліетилену d-22-28мм т.13мм | | м | | 255 | |
| 33 | | С113-2153  варіант 2 | | Теплоізоляція із вспіненого поліетилену вн.ф=35 t=13 мм | | м | | 32,64 | |
| 34 | | С113-2445  варіант 2 | | Теплоізоляція із вспіненого поліетилену вн.O=42-52 t=13 мм | | м | | 55,08 | |
| *35* | | *РН15-23-2* | | *Установлення поливальних кранів дiаметром 15 мм* | | *шт* | | *1* | |
| 36 | | С113-54 | | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 50 мм, товщина стінки 3,5 мм | | м | | 3 | |
| 37 | | С113-53 | | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 40 мм, товщина стінки 3,5мм | | м | | 5 | |
| 38 | | РН15-16-5 | | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм | | 1 шт | | 1 | |
| 39 | | Е46-29-4 | | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 38 см | | 100шт | | 0,3 | |
| 40 | | Е17-8-1 | | Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних | | 10компл. | | 0,2 | |
| 41 | | & С1630-НК  варіант 6 | | Бойлер 500 Л( Теsy EV 15S 500 75) | | шт | | 2 | |
| 42 | | & 290902-  59-5  варіант 2 | | Комплект водонагрівача 3 кВт Теsy 301456 | | шт | | 2 | |
| *43* | | *Е18-10-1* | | *Установлення баків розширювальних круглих і прямокутних місткістю 0,1 м3* | | *шт* | | *2* | |
| 44 | | С130-10  варіант 3 | | Розширювальний бак, V=33 л, Reflex DD 33 | | шт | | 2 | |
| 45 | | & С1630-  1197-22  варіант 2 | | Погружний термостат для регулювання бойлера (Watts TC150/AN) | | комплект | | 2 | |
| 46 | | Е18-13-1 | | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | | шт | | 1 | |
| 47 | | С130-508  варіант 2 | | Насос рециркуляції Wilo Star-Z 25/2 EM | | шт | | 1 | |
| 48 | | & С1630-29-  1  варіант 1 | | Проточно-запірна арматура Flowjet із зливом | | шт | | 2 | |
|  | |  | | **Роздiл 2. Каналізація** | |  | |  | |
| 49 | | Е16-13-1 | | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | | 100м | | 0,33 | |
| 50 | | Е16-13-2 | | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | | 100м | | 1,18 | |
| 51 | | С113-175 | | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4 мм | | м | | 5 | |
| 52 | | С113-201 | | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 325 мм, товщина стінки 5 мм | | м | | 1,5 | |
| 53 | | Е16-30-1 | | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм | | сальник | | 3 | |
|  | |  | | **Роздiл 3. Сантехобладнання** | |  | |  | |
| 54 | | Е17-1-6 | | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю холодної і гарячої води | | 10компл. | | 1,7 | |
| 55 | | С130-852  варіант 3 | | Умивальники напiвкруглi напiвфарфоровi та фарфоровi з п’єдесталом | | комплект | | 16 | |
| 56 | | С130-853  варіант 4 | | Умивальники напівкруглі напівфарфорові та фарфорові з кронштейнами для інвалідів | | комплект | | 1 | |
| 57 | | & С130-648-  7  варіант 1 | | змішувач для умивальника | | комплект | | 17 | |
| 58 | | & С130-648-  8 | | сифон для умивальників | | комплект | | 17 | |
| 59 | | & 2407-  2105-11  варіант 5 | | Шланг для води Valtec VLf.001 1/2" 60 см | | шт | | 34 | |
| 60 | | & С113-28-  15  варіант 5 | | Кран кутовий | | шт | | 34 | |
| 61 | | Е17-3-1 | | Установлення унітазів із бачком безпосередньо приєднаним | | 10компл. | | 0,9 | |
| 62 | | С130-901  варіант 3 | | Унiтази напiвфарфоровi та фарфоровi з сидiнням та бачком | | шт | | 8 | |
| 63 | | С130-909  варіант 2 | | Унiтаз з бачком та облаштуванням для інвалідів | | шт | | 1 | |
| 64 | | & С130-648-  10  варіант 2 | | гофра для унітазу | | комплект | | 9 | |
| 65 | | & 2407-  2105-11  варіант 9 | | Шланг для води Valtec VLf.001 1/2" 50 см | | шт | | 9 | |
| 66 | | & С113-28-  15  варіант 5 | | Кран кутовий | | шт | | 9 | |
| 67 | | Е17-1-12 | | Установлення трапів діаметром 100 мм | | 10компл. | | 0,2 | |
| 68 | | Е17-5-1 | | Установлення мийок на одне відділення | | 10компл. | | 0,1 | |
| 69 | | С130-493  варіант 2 | | Мийки із нержавіючої сталі з однією круглою або прямокутною чашею | | шт | | 1 | |
| 70 | | & С130-648-  7  варіант 1 | | змішувач для умивальника | | комплект | | 1 | |
| 71 | | & С130-648-  8 | | сифон для умивальників | | комплект | | 1 | |
| 72 | | & 2407-  2105-11  варіант 10 | | Шланг для води Valtec VLf.001 1/2" 60 см | | шт | | 2 | |
| 73 | | & С113-28-  15  варіант 5 | | Кран кутовий | | шт | | 2 | |
| 74 | | Е17-1-10 | | Установлення піддонів душових чавунних і стальних мілких | | 10компл. | | 0,9 | |
| 75 | | С130-540  варіант 1 | | Піддони душові сталеві | | шт | | 9 | |
| 76 | | & С130-648-  8  варіант 1 | | сифон для піддона | | комплект | | 9 | |
| 77 | | Е17-2-3 | | Установлення змішувачів | | 10шт | | 0,9 | |
| 78 | | С130-617  варіант 1 | | Змішувачі загальні для ванн та умивальників, См-ВУ-ШлР, з душовою сіткою на гнучкому шланзі, із золотниково-кривошипним перемикачем | | комплект | | 9 | |
| 79 | | & 2407-  2105-11  варіант 10 | | Шланг для води Valtec VLf.001 1/2" 60 см | | шт | | 18 | |
| 80 | | & С113-28-  15  варіант 5 | | Кран кутовий | | шт | | 18 | |
| *81* | | *Е17-1-12* | | *Установлення люків* | | *10компл.* | | *1,1* | |
| 82 | | & С123-4-4-  Л | | Люки-неведимки підлогові, 300х300 мм | | шт | | 8 | |
| 83 | | & С1630-  115-2-С  варіант 1 | | Люки-пластикові, 200х200 мм | | шт | | 3 | |
| 84 | | РН15-33-4 | | Установлення вішалок, підстаканників, поручнів для ванн тощо | | 10шт | | 1,5 | |
| 85 | | С1630-676  варіант 1 | | Поручень для раковини напольно-настінний,розмір 700х750 мм, D труби 25 мм | | шт | | 1 | |
| 86 | | & С1630-  677-11 | | Поручень подвійний відкиднийз кріпленням на стіну , розмір800х240 мм, D труби 38 мм | | шт | | 3 | |
| 87 | | & С1630-  677-12 | | Поручень для ванни трьохопорний, лівий правий, розмір620х640х880 мм, D труби 32мм | | шт | | 4 | |
| 88 | | & С1630-  677-10 | | Поручень прямий настінний,довжина 1200 мм, D труби 38мм | | шт | | 5 | |
| 89 | | Е46-33-5 | | Закладення бетоном в бетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | | м3 | | 0,15 | |
|  | |  | | **Роздiл 4. Каналізаційні випуски(К-1,К-2,К-3)** | |  | |  | |
| 90 | | Е1-13-5  тех.ч.  п.1.3.37  к=1,2 | | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при  розробцi траншей/ | | 1000м3 | | 0,016 | |
| 91 | | Е1-164-2  тех.ч.  п.1.3.180  к=1,2 | | Доробка вручну, зачищення дна i стінок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механізованим способом | | 100м3 | | 0,001 | |
| 92 | | Е1-166-1 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | 100м3 | | 0,154 | |
| 93 | | Е23-1-1 | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | 10м3 | | 0,16 | |
| *94* | | *Е16-13-2* | | *Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм* | | *100м* | | *0,2* | |
| 95 | | С113-1451 | | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х3,2 мм | | м | | 20 | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-03**  **на Опалення** | | | | | | | | | |
|  | |  | | **Роздiл 1. Система радіаторного**  **опалення** | |  | |  | |
| 1 | | Е18-6-2 | | Установлення радіаторів стальних | | 100кВт | | 0,48416 | |
| 2 | | & С130-557-  23  варіант 1 | | Радіатор сталевий тип 22К 1600х500(h)"KORADO Radik K" | | шт | | 2 | |
| 3 | | & С130-557-  24  варіант 1 | | Радіатор сталевий тип 22К 1200х500(h)"KORADO Radik K" | | шт | | 2 | |
| 4 | | & С130-557-  25 | | Радіатор сталевий тип 22К 1100х500(h)"KORADO Radik K" | | шт | | 3 | |
| 5 | | & С113-  2111-5  варіант 3 | | Радіатор тип. 22 1000\*500 "Korado Radik VK  " | | шт | | 3 | |
| 6 | | & С113-  2111-5  варіант 4 | | Радіатор тип. 22 900\*500 "KORADO Radik K" | | шт | | 9 | |
| 7 | | & С113-  2111-4  варіант 2 | | Радіатор тип. 22 800\*500 "Korado Radik VK " | | шт | | 5 | |
| 8 | | & С113-  2111-1  варіант 3 | | Радіатори опалювальні 500х500 "KORADO Radik K" | | шт | | 2 | |
| 9 | | & С113-  2111-1  варіант 4 | | Радіатори опалювальні 400х500 "Korado Radik VK " | | шт | | 1 | |
| *10* | | *ЕН15-253-1* | | *Обклеювання стін полівінілхлоридною декоративно-оздоблювальною самоклеючою плівкою* | | *100м2* | | *0,2941* | |
| 11 | | & С111-555-  1  варіант 2 | | Тепловдбиваючий екран пінофол d=4мм | | м2 | | 30 | |
| 12 | | Е17-2-2 | | Установлення сушарок для рушників латунних хромованих | | 10шт | | 0,2 | |
| 13 | | С130-549  варіант 2 | | Висушувачі для рушників CORDIVARI Roberta 700х550 м | | шт | | 2 | |
| 14 | | Е18-22-5 | | Установлення кранів повітряних | | комплект | | 58 | |
| 15 | | С1512-10  варіант 4 | | Клапан термостатичний, кутовий Giacomini R401TG | | шт | | 29 | |
| 16 | | С1512-10  варіант 5 | | Клапан відстічний, кутовий Giacomini R16TG | | шт | | 29 | |
| 17 | | Е18-22-5 | | Установлення кранів повітряних | | комплект | | 29 | |
| 18 | | С1512-10  варіант 3 | | термоголовка Giacomini R460H | | шт | | 29 | |
| *19* | | *Е16-14-12* | | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | | *100м* | | *6,35* | |
| 20 | | С113-1681  варіант 1 | | Труба із зшитого поліетилену PEX із робочою темп. +95 0С d16х2,0 | | м | | 615 | |
| 21 | | С113-1697 | | Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам.20х3,4 мм | | м | | 17,98 | |
| 22 | | С113-1873-  1А  варіант 2 | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 15 мм | | шт | | 2 | |
| 23 | | С113-1873-  1Б  варіант 1 | | Кран кульовий дiам. 25 мм | | шт | | 8 | |
| *24* | | *Е16-14-14* | | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | | *100м* | | *0,5* | |
| 25 | | С113-1699 | | Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам.32х5,4 мм | | м | | 46,9 | |
| *26* | | *Е16-14-15* | | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | | *100м* | | *0,33* | |
| 27 | | С113-1700 | | Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам.40х6,7 мм | | м | | 30,921 | |
| 28 | | Е16-14-16 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | | 100м | | 0,27 | |
| 29 | | С113-1701 | | Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам.50х8,4 мм | | м | | 25,542 | |
| 30 | | С113-1912  варіант 1 | | З'єднувач "євроконус" для полімерних труб VT.4410 | | шт | | 108 | |
| *31* | | *Е18-15-1* | | *Установлення гребінок пароводорозподільних* | | *шт* | | *4* | |
| 32 | | С113-2170  варіант 2 | | Блок колекторний на 6 виходів VTc.584.EMNX | | шт | | 1 | |
| 33 | | С113-2171  варіант 2 | | Блок колекторний на 7 виходів VTc.584.EMNX | | шт | | 3 | |
| 34 | | М10-901-1 | | Шафа , розмір до 600х600 мм | | шт | | 4 | |
| 35 | | С113-2129  варіант 1 | | Вбудована розподільча шафа для колекторів 560-660/780/110-165 | | шт | | 4 | |
| 36 | | ЕН26-11-1 | | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | | 10 м | | 72,5 | |
| 37 | | С113-2145  варіант 1 | | Термоiзоляцiя iз полiетиленової пiнки для труб дiам.16 мм т=6мм | | м | | 615 | |
| 38 | | С113-2149  варіант 2 | | Термоiзоляцiя iз полiетиленової пiнки для труб дiам. 32-50 мм т.13мм | | м | | 110 | |
| 39 | | Е18-22-1 | | Установлення покажчиків рівня кранового типу | | комплект | | 3 | |
| 40 | | С113-1873-  1В  варіант 3 | | Вентиль балансувальний DN25 | | шт | | 3 | |
| 41 | | С113-144 | | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм | | м | | 1 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | **Роздiл 2. Вузол теплопостачання**  **опалення, ГВП та вентустановки** | |  | |  | |
| 42 | | Е18-13-1 | | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | | шт | | 2 | |
| 43 | | & С1630-  1162-3-3Н  варіант 2 | | Насос системи радіаторного опалення, MAGNA -1 25-60 | | шт | | 1 | |
| 44 | | С1630-1163  варіант 2 | | Насос завантаження бойлера Grundfos UPS 25-40 180 | | шт | | 1 | |
| 45 | | С113-1826  варіант 1 | | Гайка (голендер) для циркуляційного насосу 1'' GIACOMINI (R37KY005) 1'' шт. 4 | | шт | | 4 | |
| 46 | | Е18-22-1 | | Установлення покажчиків рівня кранового типу | | комплект | | 1 | |
| 47 | | С113-1873-  1Б  варіант 2 | | Підмішувальний вузол вентиляційних установок Вентс УСВК 3/4-4 | | шт | | 1 | |
| *48* | | *Е18-15-1* | | *Установлення гребінок пароводорозподільних зі стальних труб, зовнішній діаметр корпуса 108 мм* | | *шт* | | *1* | |
| 49 | | С130-254  варіант 1 | | Коллекторная балка Hidromix 2 виходи вверх до 75 кВт | | комплект | | 1 | |
| 50 | | С1630-29  варіант 1 | | Гідравлічний розділювач на 75 кВт Hidromix | | шт | | 1 | |
| 51 | | С113-2083  варіант 1 | | Кріплення для колектора Hidromix | | шт | | 4 | |
| 52 | | С113-2083  варіант 2 | | Кронштейн кріплення для гідрострілки Hidromix КР-3 | | шт | | 2 | |
| 53 | | Е18-22-1 | | Установлення покажчиків рівня кранового типу | | комплект | | 1 | |
| 54 | | С130-1106  варіант 1 | | Вентиль балансувальний муфтовий ф40 | | шт | | 1 | |
| 55 | | Е18-22-4 | | Установлення термометрів в оправі прямих та кутових | | комплект | | 5 | |
| 56 | | С1630-986  варіант 1 | | Термометр Watts T63/50 | | шт | | 5 | |
| 57 | | Е18-22-2 | | Установлення манометрів з триходовим краном | | комплект | | 1 | |
| 58 | | С1630-1159  варіант 2 | | Манометри загального призначення з триходовим краном (Watts 0-6,0 атм) | | комплект | | 1 | |
| 59 | | Е18-17-10 | | Установлення повітровідвідників | | шт | | 11 | |
| 60 | | С1630-1531  варіант 1 | | Повітровідвідник автоматичний 1/2" | | шт | | 11 | |
| *61* | | *Е16-14-14* | | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | | *100м* | | *0,18* | |
| 62 | | С113-1699 | | Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" залюмінієм для гарячої води і опалення діам. 32х5,4 мм | | м | | 16,884 | |
| *63* | | *Е16-14-15* | | *Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням* | | *100м* | | *0,3* | |
| 64 | | С113-1700 | | Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" з алюмінієм для гарячої води і опалення діам. 40х6,7 мм | | м | | 28,11 | |
| 65 | | Е16-6-5 | | Прокладання трубопроводів опалення зі стальних водогазопровідних не оцинкованих труб діаметром 40 мм | | 100м | | 0,09 | |
| *66* | | *Е18-21-3* | | *Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм* | | *10шт* | | *0,1* | |
| 67 | | С1630-105 | | Фільтри для очищення води в трубопроводах систем опалення діаметром 40 мм | | шт | | 1 | |
| 68 | | С113-1873-  1Г | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 40 мм | | шт | | 4 | |
| 69 | | Е16-29-1 | | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | | 100м | | 0,09 | |
| 70 | | ЕН15-171-4 | | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору грат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази | | 100м2 | | 0,019 | |
| *71* | | *Е24-10-1* | | *Безканальне прокладання теплогідроізольованих трубопроводів діаметром 40 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа[16 кгс/см2], температурі 150 град.С* | | *1000м* | | *0,0364* | |
| 72 | | С113-1501 | | Труби сталеві теплоізольовані в захисній поліетиленовій оболонці для підземного прокладання теплових мереж,типорозмір 45/110 мм | | м | | 34 | |
| 73 | | С113-1511 | | Коліно гнуте для теплоізольованих труб, типорозмір 45/110 мм, L=0,6 м | | шт | | 4 | |
| 74 | | С113-1561 | | Комплект ізоляції стиків ЕР-2 /насувна муфта/ до теплоізольованих труб, типорозмір 45/110 мм | | шт | | 8 | |
| 75 | | С113-1873-  1Б  варіант 3 | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 25 мм з американкою | | шт | | 14 | |
| 76 | | С113-1873-  1А  варіант 3 | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 15-20 мм | | шт | | 16 | |
| 77 | | С1630-538  варіант 1 | | Клапани зворотні підйомні муфтові для , діаметр 25 мм | | шт | | 2 | |
| 78 | | С1630-537  варіант 1 | | Клапани зворотні підйомні муфтові для води діаметр 20 мм | | шт | | 21 | |
| 79 | | С113-2051  варіант 1 | | Трійник латунний різьбовий В-В-В (1 "х1"х1") | | шт | | 3 | |
| 80 | | С113-2055  варіант 1 | | Трійник латунний різьбовий редукційний В-В-В , Ду 1"х1/2"х1" мм | | шт | | 9 | |
| 81 | | С113-2042  варіант 1 | | Згон прямий З-З 1"1/2"х1 1/2" | | шт | | 4 | |
| 82 | | ЕН26-11-1 | | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | | 10 м | | 1,1 | |
| 83 | | С113-2448  варіант 1 | | Ізоляція для труб К-FLEX ST | | м | | 11,22 | |
| 84 | | РН15-16-5 | | Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм | | 1 шт | | 2 | |
| 85 | | Е46-30-1 | | Пробивання отворів в бетонних стінах, підлогах товщиною 100 мм, площею до 20 см2 | | 100шт | | 0,2 | |
| 86 | | С113-154 | | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 3,5 мм | | м | | 1 | |
| 87 | | Е46-33-3 | | Закладення бетоном в залізобетонних стінах і перегородках отворів, гнізд і борозен площею до 0,1 м2 | | м3 | | 0,08 | |
| 88 | | ЕН26-27-1 | | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | | 10 м2 | | 0,15 | |
| 89 | | & С114-40-1 | | Покриття AL CLAD для захисту ізоляції зовні будівл | | м2 | | 1,5 | |
| *90* | | *Е17-1-12* | | *Установлення люків* | | *10компл.* | | *0,1* | |
| 91 | | & С123-4-4-  Л  варіант 1 | | Люк підлоговий під плитку 300х400 мм | | шт | | 1 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-04**  **на Вентиляція** | | | | | | | | | |
| 1 | | Е20-34-1 | | Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масою до 0,25 т | | шт | | 1 | |
| 2 | | С130-186  варіант 6 | | Приточна вентиляційна установка із  автоматикою Lпр= 1340 м 3/год; Nвент=0,49 кВт;(Вентс МПА 1800 В LCD) | | шт | | 1 | |
| 3 | | Е20-32-1 | | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т | | шт | | 14 | |
| 4 | | С130-63  варіант 4 | | Вентилятор осьовий L=50 м3/год; N=16 Вт Вентс 100 М турбо | | шт | | 14 | |
| 5 | | Е20-15-1 | | Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250мм | | шт | | 1 | |
| 6 | | С130-272  варіант 5 | | Заслінка з електроприводом Вентс РРВАФ 500х250 | | шт | | 1 | |
| 7 | | Е20-26-3 | | Установлення шумоглушників перерізом 400х200 мм | | шт | | 1 | |
| 8 | | Е20-29-1 | | Установлення вставок гнучких | | м2 | | 0,48 | |
| 9 | | & С1630-45-  1  варіант 2 | | Гнучка вставка 400\*200 | | шт | | 2 | |
| 10 | | Е20-15-1 | | Установлення клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм | | шт | | 11 | |
| 11 | | С1630-1798  варіант 3 | | Клапан регулювальний d150( КР d150 ) | | шт | | 11 | |
| 12 | | Е20-3-9 | | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром 800- 900 мм | | 100м2 | | 0,036 | |
| 13 | | Е20-3-10 | | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм, периметром від 1100 до 1600 мм | | 100м2 | | 0,23 | |
| 14 | | Е20-3-1 | | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм,діаметром до 200 мм | | 100м2 | | 1,3236 | |
| 15 | | Е20-11-1 | | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 | | грати | | 39 | |
| 16 | | С130-598-1  варіант 3 | | Дифузор потолочний ДПп 595х290 | | шт | | 11 | |
| 17 | | & С1545-1-1  варіант 1 | | Адаптер для стельового дифузору ДП (Аб ДП 394х394/200) | | шт | | 11 | |
| 18 | | С130-605-1  варіант 8 | | Припливно-витяжний дифузор пластмасовий МВ 200 ПФс | | шт | | 13 | |
| 19 | | С130-605-1  варіант 9 | | Припливно-витяжний дифузор пластмасовий МВ 150 ПФс | | шт | | 7 | |
| 20 | | С130-605-1  варіант 11 | | Припливно-витяжний дифузор пластмасовий МВ125 | | шт | | 3 | |
| 21 | | С130-602-1  варіант 3 | | Припливно-витяжний дифузор пластмасовий МВ 100 ПФс | | шт | | 4 | |
| 22 | | С130-596-1  варіант 5 | | Приточна вентиляційна решітка РП1, розмiр 500х500 мм | | шт | | 1 | |
| 23 | | ЕН26-27-1 | | Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами із спіненого каучуку, поліетилену | | 10 м2 | | 16,3 | |
| 24 | | С114-36  варіант 3 | | Утеплювач, спучений поліуретан фольгований Пенофол товщ. 15мм | | 10м2 | | 16,658 | |
| 25 | | ЕН26-26-1 | | Покриття ізоляції циліндричних і плоских поверхонь виробами металевими | | 10 м2 | | 6,6 | |
| 26 | | & С111-35-2  варіант 3 | | Сталь листова з полімерним покриттям 0,5 мм | | м2 | | 66 | |
| 27 | | & С111-519-  5  варіант 2 | | Сталь для кріплення | | кг | | 195 | |
| *28* | | *Е20-18-1* | | *Установлення над шахтами зонтів із листової сталі круглого перерізу діаметром до 200 мм* | | *зонт* | | *2* | |
| 29 | | С130-296  варіант 1 | | Зонти вентиляційних систем круглі із листової сталі, діаметр 125мм | | шт | | 1 | |
| 30 | | С130-296  варіант 2 | | Зонти вентиляційних систем круглі із листової сталі,діаметр 100 мм | | шт | | 1 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-05**  **на Електромонтажні роботи** | | | | | | | | | |
|  | |  | | Щитове обладнання | |  | |  | |
| 1 | | Е21-23-1 | | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв | | шафа | | 1 | |
| 2 | | & 1503-  1273-1  варіант 2 | | Шафа металева, DIN-рейка, замок, нульова шина та заземлююча | | шт | | 1 | |
| 3 | | Е21-22-12 | | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | | 100шт | | 0,09 | |
| 4 | | & 1504-  1004-4  варіант 8 | | Вимикач автоматичний однополюсний 6А(PL6 - C6/1) | | шт | | 2 | |
| 5 | | & 1504-  1005-8  варіант 2 | | Вимикач автоматичний 10А PL6 - C10/1 | | шт | | 4 | |
| 6 | | 1504-6030  варіант 4 | | Вимикач автоматичний трьохполюсний, 10А (PL6 - C10/3) | | шт | | 2 | |
| 7 | | & 1504-  2028-11  варіант 7 | | Диференційний вимикач автоматичний однополюсний, 16А (PFL6-16/1N/C/003) | | шт | | 1 | |
| 8 | | Е21-22-13 | | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 100 А | | 100шт | | 0,02 | |
| 9 | | & 1504-  1004-4  варіант 11 | | Вимикач автоматичний трьохполюсний, 32А, PL6 - C32/3 | | шт | | 1 | |
| 10 | | & 1504-  1004-4  варіант 12 | | Вимикач автоматичний трьохполюсний, 40А, PL6 - C40/3 | | шт | | 1 | |
| 11 | | Е21-22-14 | | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 250 А | | 100шт | | 0,01 | |
| 12 | | & 1504-  2002-1 | | Мультиметр 1-120А, трьохфазний EM-60DIN | | шт | | 1 | |
| 13 | | Е21-22-5 | | Установлення перемикачів незаглибленого типу при відкритій проводці | | 100шт | | 0,03 | |
| 14 | | & С1547-4-1  варіант 4 | | Світиловий покажчик фаз SVN 127 | | шт | | 1 | |
| 15 | | & С1547-4-1  варіант 2 | | Перемикач модульний трьохпозиційний І-О- ІІ, 63А (HIM404) | | шт | | 1 | |
| 16 | | 1503-7001  варіант 2 | | Модульний контактор, 25А (ESC227) | | шт | | 1 | |
| 17 | | Е21-24-13 | | Установлення трансформаторів знижувальних потужністю до 0,25 кВ.А | | шт | | 1 | |
| 18 | | & С1514-1-  11  варіант 1 | | Трансформатор понижуючий типу ЯТП (ЯТП-0,25 220/12) | | шт | | 1 | |
| 19 | | & С1547-7-  99  варіант 1 | | Світильник переносний 12В (УП-1Р 12В) | | шт | | 1 | |
|  | |  | | Щит розподільчий індивідуальної комплектації (РЩ 1) | |  | |  | |
| 20 | | Е21-24-1 | | Установлення групових щитків освітлювальних на конструкції у готовій ніші або на стіні, масою до 3 кг | | шт | | 1 | |
| 21 | | & 1517-  2063-1  варіант 5 | | Шафа металева, DIN-рейка, замок, нульова шина та заземлююча | | шт | | 1 | |
| 22 | | Е21-22-12 | | Установлення вимикачів, перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | | 100шт | | 0,1 | |
| 23 | | & 1504-  1004-4  варіант 2 | | Вимикач автоматичний однополюсний 6А | | шт | | 2 | |
| 24 | | & 1504-  1005-8  варіант 2 | | Вимикач автоматичний 10А PL6 - C10/1 | | шт | | 7 | |
| 25 | | 1504-1007  варіант 5 | | Вимикач автоматичний 3-х полюсний, 25А(PL6 - C25/3) | | шт | | 1 | |
| 26 | | & 1504-  2028-11  варіант 7 | | Диференційний вимикач автоматичний однополюсний, 16А (PFL6-16/1N/C/003) | | шт | | 1 | |
| 27 | | Е21-22-5 | | Установлення перемикачів незаглибленого типу при відкритій проводці | | 100шт | | 0,01 | |
| 28 | | & 1504-  1004-4  варіант 13 | | Диференційне реле трьохполюсне, 25А(PF6-25/4/003) | | шт | | 1 | |
| 29 | | Е21-3-1 | | Прокладання поліетиленових труб у готових борознах, діаметр труб до 25 мм | | 100м | | 5,18 | |
| 30 | | & С113-953-  3  варіант 5 | | Металорукав Ф15 (РЗ-ЦХ-15) | | м | | 313,1 | |
| 31 | | & С113-953-  3  варіант 4 | | Металорукав Ф18 (РЗ-ЦХ-18) | | м | | 181,8 | |
| 32 | | & С113-953-  3  варіант 3 | | Металорукав Ф25 | | м | | 28,28 | |
| 33 | | Е21-4-3 | | Затягування у прокладені труби або металеві рукави проводу першого одножильного або багатожильного у загальному обплетенні сумарним перерізом до 16 мм2 | | 100м | | 5,18 | |
| 34 | | Е21-9-1 | | Прокладання проводу при схованій проводці | | 100м | | 14,97 | |
| 35 | | & 15093-  35023-3  варіант 2 | | Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість жил та переріз 3х1,5мм2, марка ВВГнг-нд 3х1,5 | | 1000м | | 1,03 | |
| 36 | | & 15093-  35023-5  варіант 1 | | Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість жил та переріз 3х2,5мм2, марка ВВГнг-нд 3х2,5 | | 1000м | | 0,9785 | |
| 37 | | & 15093-  35023-5  варіант 4 | | Кабель з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, кількість жил та переріз 5х2,5мм2, марка ВВГнг-Ls 5х2,5 | | 1000м | | 0,0309 | |
| 38 | | 15095-39152  варіант 2 | | Кабель перерiзом ВВГнг-Ls 5х6 | | 1000м | | 0,03605 | |
| 39 | | Е21-22-3 | | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці двоклавішних | | 100шт | | 0,22 | |
| 40 | | Е21-22-2 | | Установлення вимикачів заглибленого типу при схованій проводці одно клавішних | | 100шт | | 0,2 | |
| 41 | | & 290902-  55-4  варіант 1 | | Вимикач одноклавішний внутр. установки з світл. індикацією | | шт | | 20 | |
| 42 | | 290902-255  варіант 1 | | Вимикач двоклавішний внутр. установки з світл. індикацією | | шт | | 22 | |
| 43 | | Е21-22-4 | | Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних | | 100шт | | 0,01 | |
| 44 | | 290902-56  варіант 2 | | Вимикач одноклавішний зовн. установки | | шт | | 1 | |
| 45 | | Е21-22-9 | | Установлення штепсельних розеток герметичних і напівгерметичних | | 100шт | | 0,86 | |
| 46 | | & 290902-  226-5  варіант 2 | | Розетка з заземл. контактом одинарна внутр. з з/к з з/ш | | шт | | 20 | |
| 47 | | 290902-224  варіант 2 | | Розетка з заземл. контактом подвійна внутр. з з/ш | | шт | | 66 | |
| 48 | | & С1545-  177-9 | | Комплект прокладок IP-44 для одинарних розеток | | шт | | 11 | |
| 49 | | & С1545-90-  1  варіант 1 | | Коробка установча | | 100шт | | 1,3 | |
| 50 | | С1545-90  варіант 2 | | Коробка розгалужувальна | | 100шт | | 0,88 | |
| 51 | | М10-309-3 | | Кнопка, установлювана на пультах і панелях | | шт | | 1 | |
| 52 | | & С1545-  229-11  варіант 1 | | Кнопка виклику персоналу безпроводна з таблом виклику (BELFIX SET-HELP 1REB- MGN) | | шт | | 1 | |
|  | |  | | Світильники | |  | |  | |
| 53 | | Е21-18-16 | | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються в підвісних стелях, кількість ламп до 4 | | 100шт | | 0,61 | |
| 54 | | & 1507-  3034-1  варіант 3 | | Світильник світлодіодний 33Вт (OPTIMA.OPL ECO 29Вт LED 595х595 4200К) | | шт | | 56 | |
| 55 | | & 1507-  3034-1  варіант 2 | | Світильник світлодіодний OPL OPTIMA LED 300 18Вт 4000К | | шт | | 5 | |
| 56 | | Е21-17-4 | | Монтаж світильників для ламп розжарювання на кронштейнах | | 100шт | | 0,28 | |
| 57 | | 1507-3009  варіант 3 | | Світильник світлодіодний 13Вт CD LED 13Вт 4000K | | шт | | 28 | |
| 58 | | Е21-17-12 | | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | | 100шт | | 0,07 | |
| 59 | | 1507-5195-8  варіант 2 | | Світильник інформаційний "НЕ ЗАХОДИТИ" | | шт | | 1 | |
| 60 | | & 1507-  5128-1  варіант 2 | | Світильник аварійного освітлення, з автономним живленням (LYRA 4221-4 LED) | | шт | | 4 | |
| 61 | | 1507-5049  варіант 2 | | Світильник евакуаційний "EXIT", з автономним живленням (MIZAR 4223-4 LED) | | шт | | 2 | |
| 62 | | Е21-18-1 | | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, що установлюються на штирях, кількість ламп до 2 | | 100шт | | 0,01 | |
| 63 | | 1507-5139  варіант 1 | | Бактерицидна лампа, 36Вт (ОББ-36Н-0) | | шт | | 1 | |
|  | |  | | КОНТУР ЗАЗЕМЛЕННЯ | |  | |  | |
| 64 | | М8-472-10 | | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом до 25 мм2 | | 100 м | | 0,02 | |
| 65 | | С157-272 | | Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жилою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 10 мм2 | | 1000м | | 0,002 | |
| 66 | | М10-698-1 | | Коробка розєднувальна зовн. | | шт | | 1 | |
| 67 | | С1512-3  варіант 1 | | Коробка розєднувальна зовнішна герметична | | шт | | 1 | |
| 68 | | & С1545-17-  1 | | З'єднувальний затискач провідник 10мм до полоса 40мм (тип 233А) | | шт | | 1 | |
| 69 | | М8-472-2 | | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | | 100 м | | 0,27 | |
| 70 | | М8-471-1 | | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм | | 10 шт | | 0,5 | |
| 71 | | Е46-29-4 | | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм в цегляних стінах товщиною до 38 см | | 100шт | | 0,01 | |
| 72 | | РН20-31-1 | | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах | | 100шт | | 0,1 | |
| 73 | | Е1-164-2 | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | 100м3 | | 0,0756 | |
| 74 | | Е1-166-1 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | 100м3 | | 0,0756 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-06**  **на Пожежна сигналізація** | | | | | | | | | |
| 1 | | М10-667-1 | | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС | | шт | | 1 | |
| 2 | | & 1602-  30039-20  варіант 4 | | ППКП Тірас-8П.1 | | шт | | 1 | |
| 3 | | 1602-30002  варіант 3 | | Модуль цифрового автододзвону МЦА | | шт | | 1 | |
| 4 | | 1602-30001  варіант 2 | | Модуль релейних ліній (МРЛ-2.1) | | шт | | 1 | |
| 5 | | & М10-668-  1-1 | | Сповiщувач ручний кнопочний | | шт | | 4 | |
| 6 | | 1602-30067  варіант 2 | | Сповіщувач ручний SPR-2L | | шт | | 5 | |
| 7 | | М10-668-2 | | Сповiщувач ПС автоматичний димовий ,тепловий, комбінований,свiтловий у нормальному виконаннi | | шт | | 27 | |
| 8 | | & 1602-  30076-1  варіант 2 | | Сповiщувач пожежний димовий СПД-2.1 | | шт | | 30 | |
| 9 | | & М8-83-1-1 | | Монтаж пристрою сигнального-сирена | | шт | | 1 | |
| 10 | | 1602-50108  варіант 3 | | Оповіщувач світло-звуковий 12В Джміль-2 | | шт | | 1 | |
| 11 | | Е21-17-12 | | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п. | | 100шт | | 0,03 | |
| 12 | | 1507-5059  варіант 2 | | Оповіщувач світло-звуковий 12В "Пожежа" | | шт | | 3 | |
| 13 | | 1511-2001  варіант 3 | | Акумулятор 12V7Ah | | шт | | 1 | |
| 14 | | М10-671-2 | | Провід дво- та трижильний з роздільною основою по стінах і стелях цегляних | | 100 м | | 3,53 | |
| 15 | | & 15097-  23184-18  варіант 3 | | Кабель сигнальний JE-H(St)H BD FE180/E30 перерiз 1х2х0,8мм2 | | 1000м | | 0,3 | |
| 16 | | С157-192  варіант 3 | | Кабель сигнальний NHXH FE180/E30 перерiз 2х1,5мм2 | | 1000м | | 0,045 | |
| 17 | | С157-193  варіант 3 | | Кабель сигнальний NHXH FE180/E30 3\*1,5 мм2 | | 1000м | | 0,008 | |
|  | | | | | | | | | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-07**  **на Блискавкозахист** | | | | | | | | | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
|  | |  | | **Роздiл 1. Блискавкозахист** | |  | |  | |
| *1* | | *Е34-132-1* | | *Монтаж блискавкоприймача стрижньового на висоті більше 10м.(секційний складний)* | | *шт* | | *5* | |
| 2 | | & С111-139-  188  варіант 3 | | Блискавкоприймач круглий алюмінієвий 3 м ф16мм | | шт | | 5 | |
| 3 | | & С111-139-  188  варіант 4 | | Блискавкоприймач круглий алюмінієвий 0,5м ф10мм | | шт | | 5 | |
| 4 | | & С1110-10-  110  варіант 1 | | Кріплення (комплект) | | шт | | 5 | |
| 5 | | М8-472-8 | | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм | | 100 м | | 0,5 | |
| 6 | | & С1545-51-  2  варіант 2 | | Кріплення дроту для металочерепиці Н-051 | | шт | | 50 | |
| *7* | | *М8-471-4* | | *Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм* | | *10 шт* | | *0,3* | |
| 8 | | & С1545-37-  2 | | Стержневий G20/30, L=3,00 м | | комплект | | 3 | |
| 9 | | М8-472-2 | | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | | 100 м | | 0,11 | |
| 10 | | Е1-164-2 | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | 100м3 | | 0,0528 | |
| 11 | | Е1-166-1 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | 100м3 | | 0,0528 | |
|  | | | | | | | | | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 04-01-01**  **на Зовнішні мережі електропостачання** | | | | | | | | | |
| 1 | | Е1-164-2 | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | 100м3 | | 0,484 | |
| 2 | | РН1-6-1 | | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | 100 м3 | | 0,04 | |
| 3 | | С311-1 | | Перевезення ґрунту до 1 км | | т | | 6,8 | |
| 4 | | М8-142-1 | | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | | 100 м | | 1,1 | |
| 5 | | С1421-9550  варіант 1 | | Пісок природний із відсівів подрібнення | | м3 | | 4 | |
| *6* | | *Е23-2-1* | | *Укладання трубопроводів із азбестоцементних безнапірних труб*  *діаметром 150 мм* | | *1000м* | | *0,12* | |
| 7 | | С113-729  варіант 1 | | Заглушка для гофрованих труб 17050 BB | | шт | | 4 | |
| 8 | | М8-148-1 | | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | | 100 м | | 1,2 | |
| 9 | | М8-146-2 | | Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг | | 100 м | | 0,1 | |
| 10 | | 15095-2051  варіант 2 | | Кабель АВбБШв 4х16 | | 1000м | | 0,13 | |
| 11 | | М8-155-1 | | Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у вибухонебезпечні приміщення | | прохід | | 2 | |
| 12 | | М8-158-15 | | Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм2 | | шт | | 2 | |
| 13 | | М8-143-5 | | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | | 100 м тр | | 1,1 | |
| 14 | | С111-1721-  11Б  варіант 1 | | Плівка сигнальна "ОБЕРЕЖНО КАБЕЛЬ" червона | | м | | 110 | |
| 15 | | Е1-166-1 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | 100м3 | | 0,424 | |
|  | | | | | | | | | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 06-01-01**  **на Водопровід**  **Зовнішні мережі водопроводу і каналіізаціїї** | | | | | | | | | |
| 1 | | Е1-13-5  тех.ч.  п.1.3.37  к=1,2 | | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | | 1000м3 | | 0,054 | |
| 2 | | Е1-18-5 | | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | | 1000м3 | | 0,00824 | |
| 3 | | С311-1 | | Перевезення ґрунту до 1 км | | т | | 14,35 | |
| 4 | | Е1-164-2  тех.ч.  п.1.3.180  к=1,2 | | Доробка вручну, зачищення дна i стінок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механізованим способом | | 100м3 | | 0,014 | |
| 5 | | Е23-1-1 | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | 10м3 | | 0,324 | |
| 6 | | Е1-166-1 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | 100м3 | | 0,554 | |
| 7 | | М8-143-5 | | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | | 100 м тр | | 0,41 | |
| 8 | | С111-1721-  11Б  варіант 2 | | Плівка сигнальна | | м | | 41 | |
| 9 | | ЕН22-11-1 | | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравлічним випробуванням | | 1000м | | 0,041 | |
| 10 | | С113-1376 | | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 50х3 мм | | м | | 41,41 | |
| 11 | | ЕН22-34-1 | | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | | 10 шт | | 0,3 | |
| 12 | | С113-993-  11Д | | Коліна з поліетилену діам. 50 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб | | шт | | 1 | |
| 13 | | С113-1351-Г  варіант 1 | | Муфта поліетиленова компресійна з переходом на зовн. різьбу 50х1 1/2" | | шт | | 2 | |
| 14 | | ЕН22-36-1 | | Установлення сталевих засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | | шт | | 1 | |
| 15 | | С113-1873-  1Г | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 40 мм | | шт | | 1 | |
| 16 | | ЕН22-41-1 | | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах | | 10м3 | | 0,07 | |
| 17 | | К585521-  Л048  варіант 1 | | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | | шт | | 1 | |
| 18 | | К585521-  Л031  варіант 1 | | Плити покриття ПП10-1 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | | шт | | 1 | |
| 19 | | К585521-  Л004  варіант 1 | | Кільця КС10.6 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | | шт | | 1 | |
| 20 | | К585521-  Л005 | | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | | шт | | 1 | |
| 21 | | К585521-  Л003  варіант 1 | | Кiльця КЦО-1 (0,02м.куб) | | шт | | 1 | |
| 22 | | С113-754  варіант 1 | | Люк чавунний для колодязів важкий | | шт | | 1 | |
| 23 | | ЕН22-8-6 | | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб до 200 мм | | 1000м | | 0,0024 | |
| 24 | | С113-161 | | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 108 мм, товщина стінки 4 мм | | м | | 0,4 | |
| 25 | | С113-177 | | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 5 мм | | м | | 2 | |
| 26 | | ЕН22-13-3 | | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 100 мм | | 1000м | | 0,0004 | |
| 27 | | ЕН22-13-6 | | Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм | | 1000м | | 0,002 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| |  | | --- | | **Локальний кошторис на будівельні роботи № 06-01-02** | | **на Каналізація** |   **Зовнішні мережі водопроводу і каналіізаціїї** | | | | | | | | | |
|  | |  | | **Роздiл 1. Каналізація** | |  | |  | |
| 1 | | Е1-13-5  тех.ч.  п.1.3.37  к=1,2 | | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | | 1000м3 | | 0,0224 | |
| 2 | | Е1-18-5 | | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | | 1000м3 | | 0,00824 | |
| 3 | | С311-1 | | Перевезення ґрунту до 1 км | | т | | 14,35 | |
| 4 | | Е1-164-2  тех.ч.  п.1.3.180  к=1,2 | | Доробка вручну, зачищення дна i стінок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механізованим способом | | 100м3 | | 0,014 | |
| 5 | | Е23-1-1 | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | 10м3 | | 0,224 | |
| 6 | | Е1-166-1 | | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | 100м3 | | 0,238 | |
| *7* | | *Е23-2-2* | | *Укладання трубопроводiв iз безнапiрних каналізаційних труб дiаметром до 200 мм* | | *1000м* | | *0,028* | |
| 8 | | С113-1453 | | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 160х4 мм | | м | | 28,224 | |
| *9* | | *Е23-13-3* | | *Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах* | | *10м3* | | *0,105* | |
| 10 | | К585521-  Л048  варіант 1 | | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3) | | шт | | 3 | |
| 11 | | К585521-  Л031  варіант 1 | | Плити покриття ПП10-1 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,10 м3) | | шт | | 3 | |
| 12 | | К585521-  Л002  варіант 1 | | Кільця КС7.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | | шт | | 3 | |
| 13 | | К585521-  Л003  варіант 1 | | Кiльця КЦО-1 (0,02м.куб) | | шт | | 3 | |
| 14 | | С113-754  варіант 1 | | Люк чавунний для колодязів важкий | | шт | | 3 | |
| 15 | | Е23-23-1 | | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах | | шт | | 2 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 07-01-01**  **на Мощення** | | | | | | | | | |
| 1 | | ЕН27-17-3 | | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | | 100м2 | | 0,38 | |
| 2 | | ЕН27-65-3 | | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м | | 1000 м2 | | 0,038 | |
| 3 | | С111-1638  варіант 1 | | Круги відрізні, діаметр 230 мм | | шт | | 0,32 | |
| 4 | | ЕН27-66-4 | | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу до 100 мм | | 100 м | | 0,2 | |
| 5 | | С1424-11600 | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | | м3 | | 0,96 | |
| 6 | | К589921-  А003  варіант 2 | | Поребрики iз бетону 1м | | шт | | 20 | |
|  | |  | |  | |  | |  | |
| **Локальний кошторис на будівельні роботи № 07-02-01**  **на Озеленення** | | | | | | | | | |
| 1 | | Е47-25-4 | | Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см | | 100м2 | | 1,38 | |
| 2 | | Е47-25-6 | | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних вручну | | 100м2 | | 1,38 | |