*Орієнтовний початок проведення процедури закупівлі –****червень-липень 2024***

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**МЕДИКО-ТЕХНІЧНИХ, ЯКІСНИХ ТА КІЛЬКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**НАЗВА ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ КОДУ ЗА ЄДИНИМ ЗАКУПІВЕЛЬНИМ СЛОВНИКОМ:**

Код предмету (CPV) **45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи**

**Капітальний ремонт "Інститут травматології та ортопедії НАМН України",**

**а саме: приміщення 6 поверху корпусу клінічного з коференцзалою»**

**за адресою: вул. Бульварно-Кудрявська, 27 Шевченківського району м.Києва**

Державна установа «Інститут травматології та ортопедії НАМН України» з метою запровадження ефективної системи аналізу та контролю за використанням коштів державного бюджету, виділених на впровадження та реалізацію нового механізму фінансового забезпечення надання третинної (високоспеціалізованої) медичної допомоги, в частині економії коштів за ресурсними видатками (комунальні та експлуатаційні послуги).

Обґрунтування обсягів закупівлі. Обсяги визначено відповідно до очікуваної потреби, обрахованої Замовником на основі проведеної експертизи на ПКД стадії РП.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик закупівлі. Якісні характеристики визначено відповідно до проектно-кошторисної документації та з урахуванням загальноприйнятих норм і стандартів для зазначеного предмета закупівлі.

**ОБҐРУНТУВАННЯ ОЧІКУВАНОЇ ЦІНИ ЗАКУПІВЛІ/БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ.**

**Очікувана вартість визначається на основі чинного законодавства України:**

**Виділено кошторисом на 2024 рік – 9 800,00 тис.грн**

**Експертний звіт (позитивний) –** Будівельні роботи – 15339,806 тис.грн.

* Устаткування – 2495,104 тис.грн
* Інші витрати – 3389,378 тис.грн.
* Фінансування (кошти Державного бюджету) у 2024 році – 9800,00 тис.грн.

**ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ** Капітального ремонту

*Основним завданням відділення травматології та ортопедії дорослих ДУ ІТО НАМН України**є розробка та впровадження в клінічну практику існуючих інноваційних методів лікування пацієнтів з складним та ревізійним ендопротезуванням великих суглобів.*

*Історія відділу на сьогоднішній день становить понад 100 років! За цей період відділ постійно на передових позиціях в лікуванні хворих ортопедо-травматологічного профілю. Останні двадцять років відділ був першим та на сьогоднішній день стабільно утримує передові позиції як в первинному так і безапеляційим лідером в такому складному напрямку як складне та ревізійне ендопротезування великих суглобів. Кількість ендопротезувань вже давно перетнула 7 тисячний рубіж. Щорічно у відділ виконується майже 600 ендопротезувань різної категорії складності, а враховуючи зростання кількості ще післятравматичних коксартрозів після вогнепальних та осколкових поранень як цивільного населення та військових спричинений збройною агресією російської федерації цей напрямок ортопедичного лікування на сьогодні та в довгостроковій перспективі набирає особливої значущості.*

*Останні роки спостерігається збільшення кількості складного та ревізійного ендопротезування, а також артроскопічних операцій тому виникла потреба в* ***розгортанні*** *на базі відділення* ***малої операційної****. Оперативна активність досягла рівня 99%, що свідчить про майже сто відсоткове навантаження, в першу чергу, на хірурга і, відповідно, на середній та молодший персонал. Особлива складна категорія пацієнтів, які постраждали від мінно-вибухових поранень та травм спричинених збройною агресією російської федерації. Тяжкість травми спонукає вторинне загоєння ран, а для цього потрібно* ***створення та облаштування*** *ще й* ***септичної перев’язочної****.*

*Звертає на себе увагу віковий склад пацієнтів, тяжкість їх патології та наявний соматичний обтяжуючий анамнез, що вимагає більш прискіпливої уваги та створення відповідних сучасних комфортних побутових умов в, до та післяопераційному догляді та реабілітації (комфорт в палатах, кондиціонування, відповідна кількість пацієнтів в палаті, дотримання відповідних санітарних норм, можливості ранньої реабілітації та догляду, тощо). Матеріально-технічна база відділу морально та матеріально застаріла. Останній капітальний ремонт був виконаний понад 30 років тому. В палатах розміщується по 5-6 пацієнтів, санвузли та санітарні кімнати потребують адекватного цивілізованого сучасного облаштування, палати потребують розподілу на меншу кількість пацієнтів особливо з обмеженими фізичними можливостями та тяжкохворими і відповідно розташування в них* ***спеціалізованих санвузлів****.*

*У 2024 році розглянуте позитивно питання щодо можливості проектування та капітального ремонту відділення травматології та ортопедії дорослих яке повинно бути проведено з урахуванням сучасного стану, потреб і перспективи роботи на сучасних медичних, санітарно-гігієнічних, будівельних, протипожежних та енергозберігаючих вимогах та нормативах.*

**Капітальний ремонт "Інститут травматології та ортопедії НАМН України",**

**а саме: приміщення 6 поверху корпусу клінічного з коференцзалою»**

**за адресою: вул. Бульварно-Кудрявська, 27 Шевченківського району м.Києва**

**ЗАВДАННЯ НА ПРОЕКТУВАННЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Перелік загальних даних**  **Та технічних вимог** | **Загальні дані та вимоги** |
| **1** | **2** | **3** |
| 1. | Назва та місценаходження об’єкту | **Капітальний ремонт "Інститут травматології та ортопедії НАМН України",**  **а саме: приміщення 6 поверху корпусу клінічного з коференцзалою»**  **за адресою: вул. Бульварно-Кудрявська, 27 Шевченківського району м.Києва** |
| 2. | Підстава для проектування. | План фінансування на 2024р. |
| 3. | Вид будівництва. | Капітальний ремонт |
| 4. | Дані про інвестора (замовника). | ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «ІНСТИТУТ ТРАВМАТОЛОГІЇ ТА ОРТОПЕДІЇ НАМН УКРАЇНИ» |
| 5. | Джерело фінансування | Кошти державного бюджету |
| 6. | Необхідність розрахунків ефективності інвестицій. | Немає необхідності. |
| 7. | Дані про генерального проектувальника | ТОВ «Фамекс Інжиніринг» |
| **1** | **2** | **3** |
| 8. | Стадійність проектування | Одностадійне:  Стадія РП (Робочий проект) Затверджувальна частина |
| 9. | Черговість проектування та будівництва, необхідність виділення пускових комплексів | В одну чергу. Без виділення пускових комплексів |
| 10. | Вихідні дані для проектування Інженерні вишукування | Немає необхідності. |
| 11. | Вид об’єкту | Відповідно до ДБН В.2.2-10:2022  Заклад охорони здоров’я. |
| 12. | Клас наслідків (відповідальності) | Клас наслідків (відповідальності) – СС1. |
| 13. | Вимоги шодо розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище» | Згідно діючого законодавства та нормативних актів з охорони навколишнього середовища |
| 14. | Вимоги до режиму безпеки і охорони праці | В відповідності до чинного Законодавства України про охорону праці. |
| 15. | Вимоги до систем протипожежного захисту об’єкта. | Відповідно до вимог ДБН В.2.2-4:2018. |
| 16. | Необхідність отримання технічних умов. | Потужність об’єкту не змінюються. Технічні умови на проектування надає Замовник. |
| 17. | Вимоги до технологічних рішень | Відповідно до затверджених планувальних рішень Замовником. |
| 18. | Основні архітектурно-конструктивні та об’ємно планувальні рішення | Архітектурно-планувальні рішення прийняти відповідно до медичного завдання погодженого з Замовником та згідно чинних нормативно-правових актів, санітарних та протипожежних норм. |
| 19. | Основні вимоги до застосування технологічного обладнання інженерного устаткування і інженерного забезпечення будинку | Медичне обладнання погодити Замовником (у разі заміни)  Відповідно до діючих норм за погодженням з Замовником |
| 20. | Вимоги до розроблення спеціальних заходів | Планувальні рішення повинні забезпечувати безперешкодне проходження осіб з обмеженими можливостями, згідно з вимогами діючого ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд». |
| 21. | Основні вимоги | Виконати перерахунок кошторисної документації до цін на матеріали, роботу та обладнання станом на травень 2024р.  При необхідності виконати коригування об’ємів робіт та внести зміни в проектну документацію. |
| 22. | Склад і обсяг виконуваних робіт | 1. Загальна пояснювальна записка  2. Робочі креслення (в об’ємі достатньому для виконання будівельно-монтажних робіт)  3. Кошторисна документація |
| 23. | Вимоги до кошторисної документації | Дані для розробки кошторисної документації врахувати:  1. Відповідно до рішення Київської міської ради від 09 грудня 2021 року № 3704/3745 Рівень середньомісячної заробітної плати – 18 000.00 грн.  2. Розмір кошторисного прибутку і розмір адміністративних витрат прийняти до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва» |
|  |  | 3. Кошти на утримування служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) – 2,5%;  4. Кошти на покриття ризиків прийняти відповідно Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва»  5. Вартість проектних робіт - згідно кошторису на проектні роботи;  6. Вартість експертизи кошторисної документації у відповідності з договором з експертною організацією;  7. Кошти на здійснення авторського нагляду;  8. Перевезення сміття на відстань - до 30 км. |
| 24. | Умови подачі документації на експертизу | Виступити замовником на проведення експертизи проектно-кошторисної документації відповідно до  Постанови КМУ від 11.05.2011 №560 та умов договору. |
| 25. | Вимоги до передачі проектно - кошторисної документації. | Проектно-кошторисна документація передається  Замовнику у 4-х (чотирьох) примірниках на паперових носіях, з яких 1 залишається у виконавця як архівний, та у одному примірнику в електронному вигляді:  - проектна документація у форматі . PDF;  - кошторис у форматі . IMS. |

|  |
| --- |
| **ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  **ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**  **Очікувана вартість закупівлі – 9 800 000 грн. з ПДВ**  **(в т.ч. утримання служби замовника, авторський та технічний нагляд).**  **Строк виконання робіт – протягом \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ днів з дати підписання договору.** |

1. Учасник подає пропозицію по виконанню робіт з капітального ремонту з урахуванням вимог цієї технічної специфікації.
2. Клас наслідків (відповідальності об’єкта) – СС1.
3. Строк виконання робіт – по 31.12.2024 року включно.
4. На підтвердження відповідності пропозиції Учасника вимогам Технічної специфікації Учасник у складі документів тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист, складений у довільній формі.
5. Інформацію про технічні, якісні та кількісні вимоги до робіт наведено у Таблиці 1 цього Додатку до Тендерної документації.
6. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля. На підтвердження цієї вимоги учасник повинен надати у складі документів тендерної пропозиції лист – зобов’язання щодо застосування заходів із захисту довкілля.
7. У Тендерній документації, в тому числі у даній Технічній специфікації, 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».

**Учасник у складі документів тендерної пропозиції повинен надати скан-копію (ї):**

1. Ліцензії Державної архітектурно-будівельної інспекції України на право здійснення господарської діяльності з будівництва об’єктів, що за класом наслідків (відповідальності) належать до об’єктів із середніми та значними наслідками та додатку до неї, що є чинною на дату розкриття тендерних пропозицій.

У разі, якщо учасником процедури закупівлі є об’єднання учасників, копію ліцензії надає один із учасників такого об’єднання;

1. Дозволу, виданого уповноваженим державним органом, на виконання робіт підвищеної небезпеки, або Декларації відповідності матеріально-технічної бази вимогам законодавства з питань охорони праці, що надає право виконання робіт підвищеної небезпеки. У разі, якщо учасником процедури закупівлі є об’єднання учасників, документи, передбачені даним пунктом, надаються одним із учасників такого об’єднання;
2. Сертифікату, що підтверджує наявність у Учасника функціонуючої системи управління якістю, яка відповідає стандарту ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT). Даний сертифікат має бути виданий органом сертифікації, що акредитований Національним Агентством з акредитації України;
3. Сертифікату, що підтверджує наявність у Учасника системи екологічного управління, яка відповідає вимогам ДСТУ ISO 14001:2015 (ISO 14001:2015, IDT). Даний сертифікат має бути виданий органом сертифікації, що акредитований Національним Агентством з акредитації України;
4. Сертифікату, що підтверджує наявність у Учасника системи управління охороною здоров’я та безпекою праці, яка відповідає вимогам ДСТУ ISO 45001:2019 (ISO 45001:2018, IDT). Даний сертифікат має бути виданий органом сертифікації, що акредитований Національним Агентством з акредитації України;
5. кошторисної документації, складеної у відповідності до вимог Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва», затверджених Наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 року № 281.
6. довідки про наявність в учасника програмного комплексу АВК-5 або іншого програмного комплексу, який взаємодіє з ними в частині передачі кошторисної документації та розрахунків договірних цін, із наданням підтверджуючого документу, а саме: оригіналу чинної ліцензії або завіреної належним чином її копії;

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ВИМОГИ ДО РОБІТ**

**(ВІДОМІСТЬ ОБСЯГІВ РОБІТ)**

**ВИТЯГ З ДЕФЕКТНОГО АКТА**

**НА ВИКОНАННЯ РОБІТ**

**«Капітальний ремонт відділення**

**Державної установи "Інститут травматології та ортопедії НАМН України",**

**а саме: приміщення 6 поверху корпусу клінічного з коференцзалою»**

**за адресою: вул. Бульварно-Кудрявська, 27 Шевченківського району м.Києва**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Будівельні роботи | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Розбирання цементних покриттів підлог | | м2 | 329,85 |  | |
| 2 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | | м2 | 304,53 |  | |
| 3 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | | м2 | 319,42 |  | |
| 4 | Розбирання покриттів підлог з щитового паркету | | м2 | 35,75 |  | |
| 5 | Розбирання дерев'яних плінтусів | | м | 580 |  | |
| 6 | Розбирання вдбійної дошки | | м | 64,18 |  | |
| 7 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці до 5 м2 | | м2 | 832,872 |  | |
| 8 | Розбирання облицювання стін з керамічних  глазурованих плиток | | м2 | 852,684 |  | |
| 9 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли | | м3 | 30,51 |  | |
| 10 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | | шт | 57 |  | |
| 11 | Знімання дверних полотен | | м2 | 114 |  | |
| 12 | Знімання наличників | | м | 598,5 |  | |
| 13 | Пробивання отворів в залізобетонних перекриттях,  переріз отворів 300х300 мм | | шт | 20 |  | |
| 14 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом  200х200 мм в залізобетонних та бетонних стінах та  підлогах | | шт | 18 |  | |
| 15 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом  250х250 мм в залізобетонних та бетонних стінах та  підлогах | | шт | 32 |  | |
| 16 | Забивання отворів | | шт | 70 |  | |
| 17 | Розбирання погонних ліпних виробів [прорізки, пояси,  карнизи, фризи тощо] висотою до 50 мм | | м | 102,58 |  | |
| 18 | Демонтаж стель з гiпсокартонних плит по металевому  каркасу | | м2 | 87,83 |  | |
| 19 | Демонтаж основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | | м2 | 62,3 |  | |
| 20 | Демонтаж вимикачів, розеток | | шт | 139 |  | |
| 21 | Демонтаж світильників для люмінесцентних ламп | | шт | 103 |  | |
| 22 | Демонтаж кабелю | | м | 2500 |  | |
| 23 | Демонтаж змішувачів | | шт | 20 |  | |
| 24 | Демонтаж раковин [умивальників] | | к-т | 20 |  | |
| 25 | Демонтаж унітазів зі змивними бачками | | к-т | 7 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 26 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 33 |  |
| 27 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 60 |  |
| 28 | Демонтаж бойлера | шт | 5 |  |
| 29 | Демонтаж душової кабінки | шт | 11 |  |
| 30 | Демонтаж вент решіток | грати | 39 |  |
| 31 | Установлення блоків приєднувальних БП-1  продуктивністю до 20 тис.м3/год | блок | 9 |  |
| 32 | Установлення блоків приймальних продуктивністю до 20  тис.м3/год | блок | 9 |  |
| 33 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 108 |  |
| 34 | Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа  [25 кгс/см2], діаметр зовнішній 18 мм | м | 315 |  |
| 35 | Навантаження сміття вручну | т | 245 |  |
| 36 | Перевезення сміття до 30 км | т | 245 |  |
| 37 | Забивання вибоїв у цементних підлогах площею до 0,25  м2 | місць | 28 |  |
| 38 | Забивання вибоїв у цементних підлогах площею до 0,5  м2 | місць | 64 |  |
| 39 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 235,55 |  |
| 40 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати до 50 мм | м2 | 235,55 |  |
| 41 | Грунтування цементних покриттів | м2 | 235,55 |  |
| 42 | Улаштування стяжок самовирівнювальних товщиною 5  мм | м2 | 502,538 |  |
| 43 | Додавати або виключати на кожний 1 мм товщини  стяжок самовирівнювальних ( до товщ.15 мм) | м2 | 502,538 |  |
| 44 | Улаштування покриттів з ПВХ покриття типу nora( з  загибом на стіну) | м2 | 552,7918 |  |
| 45 | Улаштування галтелей | м | 577,9187 |  |
| 46 | Улаштування плiнтусiв | м | 577,9187 |  |
| 47 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | м2 | 117,12 |  |
|  | Кабельний канал |  |  |  |
| 48 | Нарізування швів у затверділому цементобетоні | м | 180 |  |
| 49 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 2,07 |  |
| 50 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,156 |  |
| 51 | Улаштування перемичок із металевих балок | т | 0,90288 |  |
| 52 | Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із  цегли | м3 | 36 |  |
| 53 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі | м2 | 213 |  |
| 54 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами  [фальшстіни] | м2 | 368,5 |  |
| 55 | Заповнення каркасів стін мінераловатними плитами | м2 | -368,5 |  |
| 56 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із гіпсу  товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази | м2 | 1375,89 |  |
| 57 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | м2 | 1375,89 |  |
| 58 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 1375,89 |  |
| 59 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі | м2 | 493,79 |  |
| 60 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, венткамера | м2 | 493,79 |  |
| 61 | Улаштування гiдроiзоляцiї сумiшшю | м2 | 61,27 |  |
| 62 | Теплоізоляція укосів виробами з пінопласту | м3 | 2,92 |  |
| 63 | Оклеювання стін сіткою полімерною | м2 | 58,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 64 | | Грунтування укосів | | м2 | | 58,4 | |  | | |
| 65 | | Монтаж металоконструкцій кріплення консолі | | т | | 0,9 | |  | | |
| 66 | | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із  металевих профілів | | м2 | | 326,7 | |  | | |
| 67 | | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь  підвісних стель гіпсокартонними листами. | | м2 | | 326,7 | |  | | |
| 68 | | Поліпшене штукатурення поверхонь стель всередені  будівлі | | м2 | | 28,8 | |  | | |
| 69 | | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм  при нанесенні за 3 рази | | м2 | | 326,7 | |  | | |
| 70 | | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | | м2 | | 326,7 | |  | | |
| 71 | | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | м2 | | 326,7 | |  | | |
| 72 | | Улаштування каркасу підвісних стель | | м2 | | 240 | |  | | |
| 73 | | Укладання плит стельових в каркас стелі | | м2 | | 240 | |  | | |
| 74 | | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх  прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2 | | м2 | | 63,94 | |  | | |
| 75 | | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх  прорізах кам'яних стін, площа прорізу більше 3 м2 | | м2 | | 18,9 | |  | | |
| 76 | | Установлення дверних блоків у зовнішніх і внутрішніх  прорізах кам'яних стін, площа прорізу до 3 м2 | | м2 | | 15,11 | |  | | |
| 77 | | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею більше 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | | м2 | | 18,03 | |  | | |
| 78 | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель | | м2 | | 4,9 | |  | | |
| 79 | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | м2 | | 6,16 | |  | | |
| 80 | | Установлення грат | | грати | | 40 | |  | | |
| Водопостачання та водовідвелення | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 1 | | Прокладання трубопроводу опалення з труб сталевих  електрозварних діаметром 57 мм | | м | | 3 | |  | | |
| 2 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25  мм | | м | | 3 | |  | | |
| 3 | | Грунтування металевих поверхонь за два рази  грунтовкою ГФ-021 | | м2 | | 7,1 | |  | | |
| 4 | | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | | м2 | | 0,9 | |  | | |
|  | | Кран-комплект пожежний | |  | |  | |  | | |
| 5 | | Установлення шаф пожежних | | шт | | 4 | |  | | |
| 6 | | Установлення пожежних кранів діаметром 50 мм | | шт | | 4 | |  | | |
| 7 | | Установлення пожежних кранів діаметром 25 мм | | шт | | 4 | |  | | |
| 8 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром  20 мм | | м | | 130 | |  | | |
| 9 | | Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм | | м | | 110 | |  | | |
| 10 | | Прокладання трубопроводу з гофрованих труб | | м | | 20 | |  | | |
| 11 | | Установлення гільз на трубопроводах діаметром до  50мм | | шт | | 26 | |  | | |
| 12 | | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури  діаметром до 32 мм | | шт | | 2 | |  | | |
| 13 | | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром  20 мм | | м | | 110 | |  | | |
| 14 | | Ізоляція трубопроводів діаметром 25 мм | | м | | 90 | |  | | |
| 15 | | Прокладання трубопроводу з гофрованих труб | | м | | 20 | |  | | |
| 16 | | Установлення гільз на трубопроводах діаметром до  50мм | | шт | | 28 | |  | | |
| 17 | | Установлення гільз на трубопроводах діаметром до  25мм | | шт | | 28 | |  | | |
| 18 | | Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури  діаметром до 32 мм | | шт | | 2 | |  | | |
| 19 | | Прокладання трубопроводу каналізації з труб  поліетиленових діаметром 50 мм | | м | | 120 | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Прокладання трубопроводу каналізації з труб  поліетиленових діаметром 110 мм | м | 20 |  |
| 21 | Улаштування гільз на трубопроводах діаметром 100 мм | шт | 22 |  |
| 22 | Улаштування гільз на трубопроводах діаметром 50 мм | шт | 4 |  |
| 23 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  каналізації діаметром 50 мм | шт | 2 |  |
| 24 | Врізування в діючі внутрішні мережі трубопроводів  каналізації діаметром 100 мм | шт | 2 |  |
| 25 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 14 |  |
| 26 | Установлення раковин | к-т | 23 |  |
| 27 | Установлення змішувачів | шт | 11 |  |
| 28 | Заміна сифонів | шт | 4 |  |
| 29 | Заміна трапів діаметром 50 мм | шт | 14 |  |
| 30 | Установлення мийок на одне відділення | к-т | 4 |  |
| 31 | Установлення кухонних меблів | шт | 1 |  |
| 32 | Установлення мийок на одне відділення | к-т | 1 |  |
| 33 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром  20 мм | м | 15 |  |
| 34 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  поліетиленових (поліпропіленових) напірних діаметром  25 мм | м | 3 |  |
| 35 | Установлення крапельної воронки | компл. | 2 |  |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Опалення | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Розбирання сталевих повітроводів діаметром 165 мм,  периметром 540 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм | м2 | 120 |  | |
| 2 | (Демонтаж) Установлення шумоглушникiв вентиляцiйних | шт | 2 |  | |
| 3 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 33 |  | |
| 4 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 20  мм | м | 30 |  | |
| 5 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 25  мм | м | 60 |  | |
| 6 | Прокладання трубопроводу водопостачання з труб  сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32  мм | м | 60 |  | |
| 7 | Установлення опалювальних радіаторів чавунних | кВт | 34,35 |  | |
| 8 | Установлення термоголовок на радіатори | комплект | 32 |  | |
| 9 | Установлення термоперетворювача | шт | 32 |  | |
| 10 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 15 мм | м | 10 |  | |
| 11 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 20 мм | м | 70 |  | |
| 12 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 115 |  | |
| 13 | Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 32 мм | м | 5 |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Система пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу та управління  евакуюванням людей | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 875 |  | |
| 2 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 651 |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Електротехнічні рішення | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Монтаж щитів силових | пристрій | 2 |  | |
| 2 | Монтаж щитів освітлювальних | пристрій | 3 |  | |
| 3 | Монтаж вініпластових труб для електропроводки  діаметром до 25 мм | м | 2750 |  | |
| 4 | Монтаж вініпластових труб для електропроводки  діаметром понад 25 до 32 мм | м | 150 |  | |
| 5 | Монтаж вініпластових труб для електропроводки  діаметром понад 32 до 50 мм, | м | 123 |  | |
| 6 | Прокладання коробів металевих | м | 128 |  | |
| 7 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах з мiдного iзольованого проводу перерiзом 25  мм2 | м | 50 |  | |
| 8 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах,  маса 1 м до 1 кг | м | 4890 |  | |
| 9 | Монтаж муфти кiнцевої епоксидної для кабеля напругою  до 1 кВ, перерiз однiєї жили до 35 мм2 | шт | 4 |  | |
| 10 | Монтаж муфти кiнцевої епоксидної для кабеля напругою  до 1 кВ, перерiз однiєї жили до 70 мм2 | шт | 4 |  | |
| 11 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп | шт | 89 |  | |
| 12 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які  встановлюються в підвісних стелях, кількість ламп 1 шт | шт | 96 |  | |
| 13 | Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом 'вхід', 'вихід',  'в'їзд', 'під'їзд' і т.п. | шт | 21 |  | |
| 14 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 89 |  | |
| 15 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 16 |  | |
| 16 | Кнопка, установлювана на пультах i панелях | шт | 4 |  | |
|  | | | | | |