**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

1. **Найменування:** Департамент житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради
2. **Місцезнаходження:** м. Миколаїв, 54005, вул. Адмірала Макарова, 7
3. **ЄДРПОУ:** 03365707

**4. Предмет закупівлі:** Капітальний ремонт житлового будинку за адресою: м. Миколаїв, вул. Янтарна, 67 (заходи зокрема ремонтні роботи з усунення аварій в житловому фонді, що сталися у зв’язку із збройною агресією рф проти України (усунення наслідків надзвичайної ситуації воєнного характеру) (ДК 021:2015 (45450000-6)) – інші завершальні будівельні роботи).

**5. Кількість:** 1 робота та відповідно до технічного завдання тендерної документації.

**6. Місце виконання робіт:** Україна, Миколаївська область, 54001, м. Миколаїв, житловий будинок № 67 по вул. Янтарна.

**7. Очікувана вартість:** 15 640 698,00 грн. з ПДВ.

**8. Строк виконання робіт:** з моменту підписання договору і до 01.04.2025 року.

**9. Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 10:00, 01.07.2024.

**10. Умови оплати:** Розрахунки за надані послуги здійснюються на підставі документів про обсяги та вартість наданих послуг відповідно до підписаних Сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в та довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3 протягом 20 (двадцяти) банківських днів з дня підписання Сторонами Акта здачі-приймання виконаних робіт.

**11. Гарантійний строк:** Підрядник надає гарантії на виконані роботи та матеріали на термін 10 (десять) років з моменту введення об’єкту в експлуатацію (у випадку, якщо об'єкт потребує введення в експлуатацію) або з моменту підписання сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в та довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3 (у випадку, якщо об'єкт не потребує введення в експлуатацію).

**12. Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська.

**13. Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 78 000,00 грн.; електронна банківська гарантія; забезпечення тендерної пропозиції повинно відповідати формі та вимогам встановленим наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства Про затвердження форми і Вимог до забезпечення тендерної пропозиції/пропозиції від 14.12.2020 року № 2628.

**14. Дата та час розкриття тендерних пропозицій:** буде визначено при створені оголошення про проведення процедури закупівлі, але не менше 14 днів з моменту оголошення закупівлі.

**15. Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1%.

**16. Забезпечення виконання договору про закупівлю: не передбачається**.

**17. Підтвердження визначення очікуваної вартості:** очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі робочого проекту з урахуванням технічного завдання складеного фахівцями технічного відділу ДЖКГ ММР за допомогою програмного комплексу АВК-5 (3.8.5.1).

**Технічне завдання**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **відновлення конструкцій** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Розділ №1. Роботи з підпирання будівельних конструкцій | |  |  |  | |
|  | МЕТАЛЕВІ ПІДПІРНІ РАМИ | |  |  |  | |
|  | ====================== | |  |  |  | |
| 1 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм | | м | 7,2 |  | |
| 2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | м3 | 113,9 |  | |
| 3 | Розбирання бетонних покриттів підлог (товщиною 60 мм) | | м3 | 0,366 |  | |
| 4 | Розробка ґрунту всередині будівлі в котлованах | | м3 | 3,5 |  | |
| 5 | Ущільнення ґрунту щебенем | | м2 | 3,52 |  | |
| 6 | Улаштування збірних стрічкових фундаментів з блоків і  плит масою понад 0,5 т до 1,5 т | | шт | 4 |  | |
| 7 | Блоки бетонні для стін підвалів марки ФБС 9.6.6-Т ГОСТ  13579-78 | | шт | 4 |  | |
| 8 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | | т | 4,386 |  | |
| 9 | Швелери N24 | | т | 1,490148 |  | |
| 10 | труба профільна 120х120х4,0 | | т | 2,128798 |  | |
| 11 | Сталь кутова 80х80х6,0 мм | | т | 0,77327 |  | |
| 12 | Сталь листова товщиною 10 мм | | т | 0,09222 |  | |
| 13 | Сталь листова товщиною 8 мм | | т | 0,164724 |  | |
| 14 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 1 т | | т | 2,7828 |  | |
| 15 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,5 т | | т | 1,6032 |  | |
|  | ВСТАНОВЛЕННЯ ТЯЖІВ | |  |  |  | |
|  | ==================== | |  |  |  | |
| 16 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних  конструкцій промислових будівель | | т | 0,1072 |  | |
| 17 | Швелери N20 | | т | 0,068544 |  | |
| 18 | Швелери N18 | | т | 0,007344 |  | |
| 19 | Сталь кутова 80х80х8,0 мм | | т | 0,00204 |  | |
| 20 | Сталь листова товщиною 8 мм | | т | 0,010812 |  | |
| 21 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  20 мм | | т | 0,020604 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 22 | Посилення стін металевими тяжами | т | 0,10785 |  |
| 23 | Гаки для підвіски тяжів | шт | 3 |  |
| 24 | Гайка М20 | шт | 8 |  |
|  | Розділ №2. Ремонт тріщин ростверку |  |  |  |
|  | РЕМОНТ ТРІЩИН |  |  |  |
|  | ============== |  |  |  |
| 25 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  горизонтальних бетонних та залізобетонних  конструкціях ін’єктуванням двокомпонентних  поліуретанових смол без фільтрації води | м | 17,7 |  |
| 26 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -200,29 |  |
| 27 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 8,74 |  |
| 28 | Пакер | шт | 14 |  |
| 29 | Стальна трубка з пробкою | шт | 14 |  |
| 30 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 1,6 |  |
| 31 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 5,2 |  |
| 32 | Ґрунтування фасадів з риштувань за два рази | м2 | 21,2 |  |
| 33 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 6,4 |  |
|  | ВІДНОВЛЕННЯ |  |  |  |
|  | ============ |  |  |  |
| 34 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 1 | м3 | 4,1 |  |
| 35 | Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею  до 20 м2 | м2 | 52,8 |  |
| 36 | На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого  бетону додавати або виключати (до товщини 60 мм) | м2 | 52,8 |  |
|  | Розділ №3. Ремонт цокольних панелей |  |  |  |
| 37 | Посилення цокольних панелей залізобетонними  обоймами | м3 | 6,3 |  |
| 38 | Сiтка сталева 8A400C/200/200 | т | 0,1322 |  |
| 39 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  8 мм | т | 0,04978 |  |
| 40 | Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В25 | м3 | 6,426 |  |
| 41 | Суперпластифікатор Sikaplast 2508 | кг | 25,704 |  |
| 42 | Поліпропіленова фібра SikaFiber® PPM-12 | шт | 7 |  |
| 43 | Рідкий засіб, що зменшує усадку SikaControl®-40 | кг | 25,704 |  |
| 44 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  вертикальних бетонних та залізобетонних конструкціях  ін’єктуванням двокомпонентних поліуретанових смол  без фільтрації води | м | 61,5 |  |
| 45 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -714,55 |  |
| 46 | Пакер | шт | 88 |  |
| 47 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 12,16 |  |
| 48 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 5 |  |
| 49 | Ґрунтування фасадів з риштувань за два рази | м2 | 122,2 |  |
| 50 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 36,7 |  |
|  | Розділ №4. Ремонт плит перекриття |  |  |  |
| 51 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 10,5 |  |
| 52 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  горизонтальних бетонних та залізобетонних  конструкціях ін’єктуванням двокомпонентних  поліуретанових смол без фільтрації води | м | 22,8 |  |
| 53 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -261,06 |  |
| 54 | Пакер | шт | 42 |  |
| 55 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 9,12 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 56 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 5,7 |  |
| 57 | Ґрунтування поверхні плит перекриття за два рази | м2 | 20,4 |  |
| 58 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 6,12 |  |
|  | Розділ №5. Підсилення стінових панелей 1-го та 2-го  поверхів |  |  |  |
| 59 | Знімання шпалер простих та поліпшених | м2 | 29,5 |  |
| 60 | Відбивання шпаклівки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 29,5 |  |
| 61 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 4,4 |  |
| 62 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін | м2 | 35,4 |  |
|  | МЕТАЛЕВІ ОБОЙМИ |  |  |  |
|  | ================= |  |  |  |
| 63 | Різання бетонних і залізобетонних конструкцій настінною  пилкою з алмазним кругом, глибина різа до 250 мм | м2 | 0,468 |  |
| 64 | Відновлення бетонних і залізобетонних конструкцій у  місцях руйнування методом наформовання  полімерцементного розчину, поверхня вертикальна,  товщина шару 20 мм | м2 | 0,2 |  |
| 65 | Відновлення бетонних і залізобетонних конструкцій у  місцях руйнування методом наформовання  полімерцементного розчину, поверхня вертикальна,  додавати на кожні наступні 10 мм (до 60 ммм) | м2 | 0,2 |  |
| 66 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 23 |  |
| 67 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 14 мм, глибина свердлення 160 мм | шт | 16 |  |
| 68 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 14 мм, глибина свердлення 350 мм | шт | 57 |  |
| 69 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  Додавати (к=1,5) | шт | 57 |  |
| 70 | Посилення цегляних стін металевим каркасом | т | 0,3467 |  |
| 71 | Сталь кутова 100х100х8,0 мм | т | 0,16422 |  |
| 72 | Сталь кутова 80х80х6,0 мм | т | 0,03978 |  |
| 73 | Сталь кутова 50х50х5,0 мм | т | 0,07701 |  |
| 74 | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,072624 |  |
| 75 | Болти М12х220 | шт | 16 |  |
| 76 | Шпилька 12A240C, L=450 мм | шт | 57 |  |
| 77 | Гайки М12 | шт | 130 |  |
| 78 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 5,7 |  |
| 79 | Готування адгезійної обмазки вручну | м3 | 0,0255 |  |
| 80 | Полівінілацетатний клей | кг | 7,263675 |  |
| 81 | Портландцемент загальнобудівельного призначення  бездобавковий, марка 400 | т | 0,01810755 |  |
| 82 | Вода | м3 | 0,00905378 |  |
| 83 | Готування цементного розчину вручну | м3 | 0,085 |  |
| 84 | Полівінілацетатний клей | кг | 7,171875 |  |
| 85 | Портландцемент загальнобудівельного призначення  бездобавковий, марка 400 | т | 0,057375 |  |
| 86 | Пісок природний, збагачений | м3 | 0,02689453 |  |
| 87 | Вода | м3 | 0,0071145 |  |
| 88 | Посилення порогів залізобетонними обоймами | м3 | 0,077 |  |
| 89 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 6 мм | т | 0,00012 |  |
| 90 | Готування важкого бетону на щебені, клас бетону В25 | м3 | 0,07854 |  |
| 91 | Суперпластифікатор Sikaplast 2508 | кг | 0,31416 |  |
| 92 | Поліпропіленова фібра SikaFiber® PPM-12 | шт | 1 |  |
| 93 | Рідкий засіб, що зменшує усадку SikaControl®-40 | кг | 0,31416 |  |
|  | ІН'ЄКТУВАННЯ ТРІЩИН |  |  |  |
|  | =================== |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 94 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  вертикальних бетонних та залізобетонних конструкціях  ін’єктуванням двокомпонентних поліуретанових смол  без фільтрації води | м | 36,6 |  |
| 95 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -376,54 |  |
| 96 | Пакер | шт | 14 |  |
| 97 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 7,56 |  |
| 98 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 30,4 |  |
| 99 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 21,28 |  |
| 100 | Ґрунтування поверхні панелей за два рази | м2 | 30,3 |  |
| 101 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 9,1 |  |
| 102 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 35,4 |  |
|  | УЛАШТУВАННЯ СКОБ (58 шт) |  |  |  |
|  | ======================== |  |  |  |
| 103 | Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах,  переріз борозен до 16 см2 | м | 23,2 |  |
| 104 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 20 мм, глибина свердлення 110 мм | шт | 116 |  |
| 105 | Установлення в готові гнізда скоб | т | 0,00754 |  |
| 106 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 6,38 |  |
|  | УЛАШТУВАННЯ ВУЗЛА Б |  |  |  |
|  | ==================== |  |  |  |
| 107 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 16 мм, глибина свердлення 1000мм | шт | 3 |  |
| 108 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  Додавати (к=8) | шт | 3 |  |
| 109 | Посилення стін металевим каркасом | т | 0,00418 |  |
| 110 | Сталь штабова 50х6 мм | т | 0,0014688 |  |
| 111 | Шпилька М12, L=1025 мм (оцинкована) | шт | 3 |  |
| 112 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 4,56 |  |
|  | Розділ №6. Роботи по відновленню 1-го поверху |  |  |  |
| 113 | Розбирання ізоляції з мінеральної вати | м3 | 1,22 |  |
| 114 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 24,4 |  |
| 115 | Відбивання шпаклівки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 14,5 |  |
| 116 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  вертикальних бетонних та залізобетонних конструкціях  ін’єктуванням двокомпонентних поліуретанових смол  без фільтрації води | м | 23,2 |  |
| 117 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -264,14 |  |
| 118 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 4,41 |  |
| 119 | Пакер | шт | 32 |  |
| 120 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 7,3 |  |
| 121 | Ґрунтування поверхні панелей за два рази | м2 | 32,8 |  |
| 122 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 9,84 |  |
| 123 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 24,6 |  |
| 124 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 40 |  |
| 125 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,000536 |  |
| 126 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 1,34 |  |
| 127 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 0,9 |  |
| 128 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 1,34 |  |
| 129 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 0,53198 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 130 | Стрічка армуюча | м | 1,474 |  |
|  | Розділ №7. Роботи по відновленню 2-го поверху |  |  |  |
| 131 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,000536 |  |
| 132 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 1,34 |  |
| 133 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 0,53198 |  |
| 134 | Стрічка армуюча | м | 1,474 |  |
| 135 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 39,93 |  |
| 136 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 28,8 |  |
| 137 | Відбивання шпаклівки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 16,2 |  |
| 138 | Забивання тріщин у панелях епоксидною смолою | м | 11,6 |  |
| 139 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 2,2 |  |
| 140 | Розбирання ізоляції з мінеральної вати | м3 | 0,51 |  |
| 141 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 10,2 |  |
| 142 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  вертикальних бетонних та залізобетонних конструкціях  ін’єктуванням двокомпонентних поліуретанових смол  без фільтрації води | м | 11,8 |  |
| 143 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -134,07 |  |
| 144 | Пакер | шт | 17 |  |
| 145 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 2,24 |  |
| 146 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 3,99 |  |
| 147 | Ґрунтування поверхні панелей за два рази | м2 | 32,8 |  |
| 148 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 9,84 |  |
|  | ВІДНОВЛЕННЯ ЛОДЖІЙ |  |  |  |
|  | =================== |  |  |  |
| 149 | Розбирання ізоляції з мінеральної вати | м3 | 0,225 |  |
| 150 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 4,5 |  |
| 151 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь лоджій | м2 | 13,8 |  |
| 152 | Різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій  нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS, глибина  різання 200 мм | м різ. | 24,25 |  |
| 153 | Додавати або виключати на кожні 10 мм зміни глибини  різання горизонтальної поверхні бетонних конструкцій  нарізчиком швів GSA-20LS HYDROSTRESS (к=8) | м різ. | -24,25 |  |
| 154 | Виготовлення стійок | т | 1,0236 |  |
| 155 | Швелери N16 | т | 1,0300392 |  |
| 156 | Сталь листова товщиною 10 мм | т | 0,010836 |  |
| 157 | Сталь листова товщиною 8 мм | т | 0,01548 |  |
| 158 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. (деталі кріплення) | т | 0,12614 |  |
| 159 | Швелери N10 | т | 0,0328176 |  |
| 160 | Сталь кутова 100х100х8,0 мм | т | 0,076532 |  |
| 161 | Сталь листова товщиною 10 мм | т | 0,0111936 |  |
| 162 | Сталь листова товщиною 6 мм | т | 0,011554 |  |
| 163 | Сталь листова товщиною 4 мм | т | 0,0016112 |  |
| 164 | Монтаж стійок | т | 1,14974 |  |
| 165 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 14 мм, глибина свердлення 150мм | шт | 26 |  |
| 166 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 14 мм, глибина свердлення 350 мм | шт | 18 |  |
| 167 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  Додавати (к=1,5) | шт | 18 |  |
| 168 | Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних  болтів довжиною до 1 м | т | 0,0293 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 169 | Шпилька 12A240C, L=450 мм | шт | 18 |  |
| 170 | Розпірний анкер діаметром 12 мм L=150 | шт | 26 |  |
| 171 | Гайки М12 | шт | 62 |  |
| 172 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 1,03 |  |
| 173 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,26434 |  |
| 174 | Швелери N16 | т | 0,079818 |  |
| 175 | Сталь кутова 100х100х8,0 мм | т | 0,1858816 |  |
| 176 | Сталь листова товщиною 6 мм | т | 0,0145008 |  |
| 177 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,26434 |  |
| 178 | Виготовлення монорейок, балок та інших подібних  конструкцій промислових будівель | т | 0,59502 |  |
| 179 | Швелери N12 | т | 0,18615 |  |
| 180 | Балка двотаврова №12 | т | 0,4207704 |  |
| 181 | Укладання металевих балок в міжповерхових  перекриттях | т | 0,59502 |  |
| 182 | Улаштування перекриттів по стальних балках і  монолітних ділянок при збірному залізобетонному  перекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиною  понад 100 мм до 150 мм бетон важкий В 20 (М 250),  крупнiсть заповнювача 5-10мм | м3 | 2,7 |  |
| 183 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  8 мм | т | 0,0108 |  |
| 184 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  6 мм | т | 0,02496 |  |
| 185 | Сiтка з дроту ВР1 Ф-5 мм чарунками 100х100 мм | т | 0,11868 |  |
| 186 | Обгортання балок сіткою | м2 | 9,6 |  |
| 187 | Сiтка з дроту ВР1 Ф-5 мм чарунками 100х100 мм | т | 0,02664 |  |
| 188 | Обетонування колон | м3 | 1,53 |  |
| 189 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 80,87 |  |
| 190 | Мурування стін із легкобетонних каменів без  облицювання при висоті поверху до 4 м | м3 | 1,7 |  |
| 191 | Блокі з ніздрюватого бетону 400х150х200 | м3 | 1,564 |  |
| 192 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 46,8 |  |
|  | РЕМОНТ ТРІЩИН ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ |  |  |  |
|  | ============================== |  |  |  |
| 193 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 10,5 |  |
| 194 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  горизонтальних бетонних та залізобетонних  конструкціях ін’єктуванням двокомпонентних  поліуретанових смол без фільтрації води | м | 22,8 |  |
| 195 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -261,06 |  |
| 196 | Пакер | шт | 42 |  |
| 197 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 9,12 |  |
| 198 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 5,7 |  |
| 199 | Ґрунтування поверхні панелей за два рази | м2 | 20,4 |  |
| 200 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 6,12 |  |
|  | Розділ №8. Роботи по відновленню 3-го поверху |  |  |  |
| 201 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,000536 |  |
| 202 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 1,34 |  |
| 203 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 0,9 |  |
| 204 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 1,34 |  |
| 205 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 0,53198 |  |
| 206 | Стрічка армуюча | м | 1,474 |  |
|  | РЕМОНТ ТРІЩИН ПЛИТ ПЕРЕКРИТТЯ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ============================== |  |  |  |
| 207 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 2,27 |  |
| 208 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  горизонтальних бетонних та залізобетонних  конструкціях ін’єктуванням двокомпонентних  поліуретанових смол без фільтрації води | м | 8,22 |  |
| 209 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -88,974 |  |
| 210 | Пакер | шт | 14 |  |
| 211 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 3,3 |  |
| 212 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 7,2 |  |
|  | УЛАШТУВАННЯ ВУЗЛА Б |  |  |  |
|  | ==================== |  |  |  |
| 213 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 16 мм, глибина свердлення 1000мм | шт | 3 |  |
| 214 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  Додавати (к=8) | шт | 3 |  |
| 215 | Посилення цегляних стін металевим каркасом | т | 0,00418 |  |
| 216 | Сталь штабова 50х6 мм | т | 0,0014688 |  |
| 217 | Шпилька М12, L=1025 мм (оцинкована) | шт | 3 |  |
| 218 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 4,56 |  |
|  | ==================== |  |  |  |
| 219 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 57,86 |  |
| 220 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 41,4 |  |
| 221 | Відбивання шпаклівки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 32,4 |  |
| 222 | Забивання тріщин у панелях епоксидною смолою | м | 23,7 |  |
| 223 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 4,5 |  |
| 224 | Ґрунтування поверхні панелей за два рази | м2 | 25,2 |  |
| 225 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 7,56 |  |
| 226 | (Демонтаж) Встановлення стінових панелей площею до  8 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 1 |  |
| 227 | Встановлення стінових панелей площею до 8 м2 при  найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 1 |  |
| 228 | Панель огородження ПОБ-16 | шт | 1 |  |
| 229 | Сталь кутова 60х60х5,0 мм | т | 0,00196 |  |
|  | ПІДСИЛЕННЯ ПЕРЕГОРОДОК |  |  |  |
|  | ======================== |  |  |  |
| 230 | Знімання шпалер простих та поліпшених | м2 | 10,08 |  |
| 231 | Підсилення залізобетонних конструкцій полотнами з  вуглецевих волокон SikaWrap:вертикальні поверхні | м2 | 10,08 |  |
| 232 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 1,92 |  |
| 233 | Пісок кварцевий | т | 0,02 |  |
|  | Розділ №9. Роботи по відновленню 4-го поверху |  |  |  |
| 234 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,000536 |  |
| 235 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 1,34 |  |
| 236 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 0,9 |  |
| 237 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 1,34 |  |
| 238 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 0,53198 |  |
| 239 | Стрічка армуюча | м | 1,474 |  |
|  | УЛАШТУВАННЯ ВУЗЛА Б |  |  |  |
|  | ==================== |  |  |  |
| 240 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 16 мм, глибина свердлення 1000мм | шт | 3 |  |
| 241 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  Додавати (к=8) | шт | 3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 242 | Посилення цегляних стін металевим каркасом | т | 0,00418 |  |
| 243 | Сталь штабова 50х6 мм | т | 0,0014688 |  |
| 244 | Шпилька М12, L=1025 мм (оцинкована) | шт | 3 |  |
| 245 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 4,56 |  |
|  | ================ |  |  |  |
| 246 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 36,82 |  |
| 247 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 27 |  |
| 248 | Відновлення бетонних і залізобетонних конструкцій у  місцях руйнування методом наформовання  полімерцементного розчину, поверхня вертикальна,  товщина шару 20 мм | м2 | 0,17 |  |
| 249 | Відновлення бетонних і залізобетонних конструкцій у  місцях руйнування методом наформовання  полімерцементного розчину, поверхня вертикальна,  додавати на кожні наступні 10 мм (до 60 ммм) | м2 | 0,17 |  |
| 250 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 19 |  |
| 251 | (Демонтаж) Встановлення стінових панелей площею до  8 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 1 |  |
| 252 | Встановлення стінових панелей площею до 8 м2 при  найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 1 |  |
| 253 | Панель огородження ПОБ-16 | шт | 1 |  |
| 254 | Сталь кутова 60х60х5,0 мм | т | 0,00196 |  |
| 255 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 0,0104 |  |
| 256 | Труба профільна 35х2 мм | т | 0,0107328 |  |
| 257 | Улаштування перегородок на металевому однорядному  каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або  гіпсоволокнистими плитами в один шар без ізоляції у  житлових і громадських будівлях | м2 | 0,525 |  |
| 258 | Листи гiпсокартоннi вологостійкі товщина 12,5 мм | м2 | 1,1025 |  |
| 259 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 0,32025 |  |
| 260 | Стрiчка армувальна | м | 0,8925 |  |
| 261 | Гвинти самонарiзнi, марка СМ1-35 | шт | 20 |  |
| 262 | Склострiчка для місць примикань | м | 1,05 |  |
| 263 | Смуга звукоізоляційна пінополіуретану | м | 0,756 |  |
| 264 | Шпаклівка клейова | кг | 0,03 |  |
|  | Розділ №10. Роботи по відновленню 5-го поверху |  |  |  |
| 265 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,001072 |  |
| 266 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 2,68 |  |
| 267 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 1,8 |  |
| 268 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 2,68 |  |
| 269 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 1,06396 |  |
| 270 | Стрічка армуюча | м | 2,948 |  |
|  | УЛАШТУВАННЯ ВУЗЛА Б |  |  |  |
|  | ==================== |  |  |  |
| 271 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 16 мм, глибина свердлення 1000мм | шт | 3 |  |
| 272 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  Додавати (к=8) | шт | 3 |  |
| 273 | Посилення цегляних стін металевим каркасом | т | 0,00418 |  |
| 274 | Сталь штабова 50х6 мм | т | 0,0014688 |  |
| 275 | Шпилька М12, L=1025 мм (оцинкована) | шт | 3 |  |
| 276 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 4,56 |  |
|  | ================ |  |  |  |
| 277 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 15,78 |  |
| 278 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 11,7 |  |
|  | ЕКРАНИ ОГОРОЖИ ЛОДЖІЙ |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | ======================= |  |  |  |
| 279 | (Демонтаж) Встановлення стінових панелей площею до  8 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 2 |  |
| 280 | Встановлення стінових панелей площею до 8 м2 при  найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 2 |  |
| 281 | Панель огородження ПОБ-12 | шт | 2 |  |
| 282 | Панель огородження ПОБ-11 | шт | 2 |  |
| 283 | Сталь кутова 60х60х5,0 мм | т | 0,0084 |  |
|  | ПІДСИЛЕННЯ ПЕРЕГОРОДОК |  |  |  |
|  | ======================== |  |  |  |
| 284 | Підсилення залізобетонних конструкцій полотнами з  вуглецевих волокон SikaWrap:вертикальні поверхні | м2 | 2,4 |  |
| 285 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 0,46 |  |
| 286 | Пісок кварцевий | т | 0,004 |  |
|  | Розділ №11. Роботи по відновленню 6-го поверху |  |  |  |
| 287 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,001072 |  |
| 288 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 2,68 |  |
| 289 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 1,8 |  |
| 290 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 2,68 |  |
| 291 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 1,06396 |  |
| 292 | Стрічка армуюча | м | 2,948 |  |
|  | УЛАШТУВАННЯ ВУЗЛА Б |  |  |  |
|  | ==================== |  |  |  |
| 293 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 16 мм, глибина свердлення 1000мм | шт | 3 |  |
| 294 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  Додавати (к=8) | шт | 3 |  |
| 295 | Посилення цегляних стін металевим каркасом | т | 0,00418 |  |
| 296 | Сталь штабова 50х6 мм | т | 0,0014688 |  |
| 297 | Шпилька М12, L=1025 мм (оцинкована) | шт | 3 |  |
| 298 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 4,56 |  |
|  | РЕМОНТ СТИКІВ ТА ТРІЩИН |  |  |  |
|  | ======================= |  |  |  |
| 299 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 10,52 |  |
| 300 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 7,2 |  |
| 301 | Знімання шпалер простих та поліпшених | м2 | 1,8 |  |
| 302 | Відбивання шпаклівки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 1,8 |  |
| 303 | Забивання тріщин у панелях епоксидною смолою | м | 1,5 |  |
| 304 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 0,29 |  |
|  | ЕКРАНИ ОГОРОЖИ ЛОДЖІЙ |  |  |  |
|  | ======================= |  |  |  |
| 305 | (Демонтаж) Встановлення стінових панелей площею до  8 м2 при найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 2 |  |
| 306 | Встановлення стінових панелей площею до 8 м2 при  найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | шт | 2 |  |
| 307 | Панель огородження ПОБ-11 | шт | 2 |  |
| 308 | Сталь кутова 60х60х5,0 мм | т | 0,00448 |  |
|  | Розділ №12. Роботи по відновленню 7-го поверху |  |  |  |
| 309 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,000536 |  |
| 310 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 1,34 |  |
| 311 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 0,9 |  |
| 312 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 1,34 |  |
| 313 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 0,53198 |  |
| 314 | Стрічка армуюча | м | 1,474 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 315 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 15,78 |  |
| 316 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 11,7 |  |
|  | Розділ №13. Роботи по відновленню 8-го поверху |  |  |  |
| 317 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,001672 |  |
| 318 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 4,18 |  |
| 319 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 2,8 |  |
| 320 | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | м | 4,18 |  |
| 321 | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | кг | 1,65946 |  |
| 322 | Стрічка армуюча | м | 4,598 |  |
| 323 | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | м | 52,6 |  |
| 324 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 37,8 |  |
|  | ПІДСИЛЕННЯ, РЕМОНТ ТРІЩИН |  |  |  |
|  | ========================== |  |  |  |
| 325 | Відновлення бетонних і залізобетонних конструкцій у  місцях руйнування методом наформовання  полімерцементного розчину, поверхня вертикальна,  товщина шару 20 мм | м2 | 0,17 |  |
| 326 | Відновлення бетонних і залізобетонних конструкцій у  місцях руйнування методом наформовання  полімерцементного розчину, поверхня вертикальна,  додавати на кожні наступні 10 мм (до 60 ммм) | м2 | 0,17 |  |
| 327 | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | кг | 19 |  |
| 328 | Знімання шпалер простих та поліпшених | м2 | 4 |  |
| 329 | Розбирання облицювання стін з керамічних  глазурованих плиток | м2 | 0,86 |  |
| 330 | Підсилення залізобетонних конструкцій полотнами з  вуглецевих волокон SikaWrap:вертикальні поверхні | м2 | 0,86 |  |
| 331 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 1,77 |  |
| 332 | Пісок кварцевий | т | 0,002 |  |
| 333 | Посилення екранів огорожі лоджій металевим каркасом | т | 0,0512 |  |
| 334 | Труби профільні 40х20х3,0 мм | т | 0,052224 |  |
|  | ІН'ЄКТУВАННЯ ТРІЩИН |  |  |  |
|  | =================== |  |  |  |
| 335 | Гідроізоляція холодних швів, тріщин, примикань в  вертикальних бетонних та залізобетонних конструкціях  ін’єктуванням двокомпонентних поліуретанових смол  без фільтрації води | м | 2,4 |  |
| 336 | На кожен 1 кг зміни витрат маси смоли 11,7 кг (норми 1-1,  1-3, 1-5, 1-7), 10,5 кг (норми 1-2, 1-4, 1-6, 1-8) додавати  до вказаних норм або виключати з них | кг | -28 |  |
| 337 | Пакер | шт | 4 |  |
| 338 | Епоксидний клей Sikadur-31+ | кг | 0,46 |  |
| 339 | Епоксидна смола Sikadur-52 | кг | 0,08 |  |
| 340 | Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах,  переріз борозен до 16 см2 | м | 3,2 |  |
| 341 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 20 мм, глибина свердлення 110 мм | шт | 16 |  |
| 342 | Установлення в готові гнізда скоб | т | 0,00104 |  |
| 343 | Епоксидна смола Sikadur-53 | кг | 0,88 |  |
| 344 | Ґрунтування поверхні панелей за два рази | м2 | 3,45 |  |
| 345 | Просочувальна речовина Sikagard®-705 L | кг | 1,04 |  |
| 346 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 6,9 |  |
|  | Розділ №14. Роботи по відновленню 9-го поверху |  |  |  |
| 347 | Розбирання швів між плитами | м3 | 0,000536 |  |
| 348 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 1,34 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | |
| 349 | | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | | | | | | кг | | | | 0,9 | | | |  | | |
| 350 | | Оброблення швів сухої штукатурки обклеюванням  армувальною стрічкою | | | | | | м | | | | 1,34 | | | |  | | |
| 351 | | Шпатлiвка "Флюгенфюллер" | | | | | | кг | | | | 0,53198 | | | |  | | |
| 352 | | Стрічка армуюча | | | | | | м | | | | 1,474 | | | |  | | |
| 353 | | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | | | | | | м | | | | 39,45 | | | |  | | |
| 354 | | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | | | | | | кг | | | | 28,8 | | | |  | | |
|  | | Розділ №15. Роботи по відновленню 10-го поверху | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 355 | | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  ремонтним розчином | | | | | | м | | | | 47,34 | | | |  | | |
| 356 | | Ремонтний розчин Sika Monotop 4012 | | | | | | кг | | | | 34,2 | | | |  | | |
| 357 | | Знімання шпалер простих та поліпшених | | | | | | м2 | | | | 9,5 | | | |  | | |
| 358 | | Відбивання шпаклівки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | | | | | | м2 | | | | 9,5 | | | |  | | |
| 359 | | Забивання тріщин у панелях епоксидною смолою | | | | | | м | | | | 2,93 | | | |  | | |
| 360 | | Епоксидний клей Sikadur-31+ | | | | | | кг | | | | 0,6 | | | |  | | |
| 361 | | Посилення цегляних стін металевим каркасом | | | | | | т | | | | 0,256 | | | |  | | |
| 362 | | Труби профільні 40х20х3,0 мм | | | | | | т | | | | 0,26112 | | | |  | | |
|  | | Розділ №16. Відновлення швів зовнішніх панелей | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 363 | | Ремонт стиків зовнішніх стін крупнопанельних будівель  мастиками, що тужавіють, нанесеними поверх пружної  прокладки | | | | | | м | | | | 73 | | | |  | | |
| 364 | | Грунтовка Sika Primer 3N | | | | | | л | | | | 1 | | | |  | | |
| 365 | | Поліуритановий герметик Sikaflex Pro 3 Purf | | | | | | л | | | | 29,4 | | | |  | | |
|  | | Розділ №17. Інші роботи | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 366 | | Установлення грат жалюзійних пластикових площею в  світлі до 0,25 м2 | | | | | | грати | | | | 90 | | | |  | | |
| 367 | | Вентиляційні решітки пластикові Р150(150х200) | | | | | | шт | | | | 90 | | | |  | | |
|  | | ЕКРАНИ ОГОРОЖИ ЛОДЖІЙ | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | ======================= | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 368 | | Встановлення стінових панелей площею до 8 м2 при  найбільшій масі монтажних елементів до 5 т | | | | | | шт | | | | 8 | | | |  | | |
| 369 | | Панель огородження ПОБ-11 | | | | | | шт | | | | 8 | | | |  | | |
| 370 | | Сталь кутова 60х60х5,0 мм | | | | | | т | | | | 0,01568 | | | |  | | |
|  | | ВЛАШТУВАННЯ ФАСАДНОЇ СТІНИ | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | | =========================== | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 371 | | Укладання перемичок масою до 0,3 т | | | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | |
| 372 | | Перемички з/б марки 3ПБ34-4 серія 1.038.1-1 вип.1 | | | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | |
| 373 | | Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із  цегли | | | | | | м3 | | | | 1,4 | | | |  | | |
|  | | ==================== | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 374 | | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 16 м | | | | | | м2 | | | | 109,4 | | | |  | | |
| 375 | | Додавати на кожні наступні 4 м висоти риштувань | | | | | | м2 | | | | -109,4 | | | |  | | |
| 376 | | (Демонтаж) Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до  1 т | | | | | | т | | | | 2,7828 | | | |  | | |
| 377 | | (Демонтаж) Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до  0,5 т | | | | | | т | | | | 1,6032 | | | |  | | |
| 378 | | Металеві конструкції  (зворотнi матерiали) | | | | | | т | | | | 4,386 | | | |  | | |
| 379 | | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | | | | | | м3 | | | | 113,9 | | | |  | | |
| 380 | | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | | | | | т | | | | 14,3 | | | |  | | |
| 381 | | | | Перевезення сміття до 22 км | | | т | | | | 14,3 | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| **загальнобудівельні роботи** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | |
|  | | Розділ №1. Демонтажні роботи | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 1 | | Демонтаж заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних  стінах житлових і громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 16,2 | | | |  | | |
| 2 | | Демонтаж заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних  стінах житлових і громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 27 | | | |  | | |
| 3 | | Демонтаж заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних  стінах житлових і громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 133,65 | | | |  | | |
| 4 | | Демонтаж заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею більше 3 м2 з металопластику в  кам'яних стінах житлових і громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 397,53 | | | |  | | |
| 5 | | Демонтаж пластикових підвіконних дошок | | | | | | м | | | | 339,56 | | | |  | | |
| 6 | | Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів  тощо з листової сталі | | | | | | м | | | | 132,4 | | | |  | | |
| 7 | | Розбирання дверних прорiзiв готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стiнах | | | | | | м2 | | | | 95,91 | | | |  | | |
| 8 | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від  перхлорвінілової фарби | | | | | | м2 | | | | 898,6 | | | |  | | |
| 9 | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від  перхлорвінілової фарби | | | | | | м2 | | | | 807,2 | | | |  | | |
| 10 | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної  фарби | | | | | | м2 | | | | 484 | | | |  | | |
| 11 | | Знімання шпалер простих та поліпшених | | | | | | м2 | | | | 1246,8 | | | |  | | |
| 12 | | Розбирання облицювання стін з керамічних  глазурованих плиток | | | | | | м2 | | | | 618,4 | | | |  | | |
| 13 | | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму | | | | | | м2 | | | | 605,4 | | | |  | | |
| 14 | | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | | | | | | м2 | | | | 84,4 | | | |  | | |
|  | | Розділ №2. Вікна | | | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 15 | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 16,2 | | | |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 16 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель | м2 | 27 |  |
| 17 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель | м2 | 133,65 |  |
| 18 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | м2 | 397,53 |  |
| 19 | Блоки віконні металопластикові із енергозберігаючим  склопакетом | м2 | 574,38 |  |
| 20 | Піна монтажна (1л) | фл | 144,055 |  |
| 21 | Анкер 152х10 | шт | 1896 |  |
| 22 | Силікон | л | 61,504 |  |
| 23 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 339,56 |  |
| 24 | Дошки підвіконні металопластикові | м | 346,3512 |  |
| 25 | Піна монтажна (1л) | фл | 47,13 |  |
| 26 | Герметизацiя коробок вiкон пароізоляційною стрічкою | м шва | 1250,5 |  |
| 27 | Стрiчка пароізоляційна внутрішня | м | 1250,5 |  |
| 28 | Установлення віконних зливів | м | 356,8 |  |
| 29 | Віконні зливи | мп | 370,0016 |  |
|  | Розділ №3. Двері |  |  |  |
| 30 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | м2 | 62,7 |  |
| 31 | Блоки віконні, балконні металопластикові із  енергозберігаючим склопакетом | м2 | 62,7 |  |
| 32 | Піна монтажна (1л) | фл | 11,6 |  |
| 33 | Анкер 152х10 | шт | 285 |  |
| 34 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДГ-21-7 | блок | 14 |  |
| 35 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДГ-21-8 | блок | 10 |  |
| 36 | Заповнення дверних прорізів ламінованими дверними  блоками із застосуванням анкерів і монтажної піни, серія  блоку ДГ-21-9 | блок | 17 |  |
| 37 | Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-7, глухі | шт | 14 |  |
| 38 | Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-8, глухі | шт | 5 |  |
| 39 | Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-8, засклені | шт | 5 |  |
| 40 | Блоки дверні дерев'яні марки ДГ21-9 , глухі | шт | 17 |  |
| 41 | Піна монтажна (1л) | фл | 22,09 |  |
| 42 | Анкер 152х10 | шт | 328 |  |
| 43 | Силікон | л | 3,69 |  |
| 44 | Залізні вироби для блоків вхідних дверей до  помешкання, однопольних | комплект | 51 |  |
| 45 | Наличники, тип Н-1, Н-2, розмір 13х74 мм | м | 429 |  |
| 46 | Поліпшене фарбування колером олійним заповнень  дверних прорізів по дереву | м2 | 166,8 |  |
| 47 | Монтаж протипожежних дверей | т | 0,065 |  |
| 48 | Встановлення анкерів для кріплення дверних коробок | т | 0,01 |  |
| 49 | Металеві конструкції | т | 0,01 |  |
| 50 | Двері металеві протипожежні сертифіковані Е І 60 | шт | 1 |  |
|  | Металеві двері |  |  |  |
|  | ================== |  |  |  |
| 51 | Встановлення металевих дверей | т | 0,67 |  |
| 52 | Встановлення анкерів для кріплення дверних коробок | т | 0,1 |  |
| 53 | Металоконструкції дверних коробок, полотен | т | 0,77 |  |
| 54 | Прокладки гумові [пластина технічна пресована] | кг | 18 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 55 | Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі,  однопольних | комплект | 10 |  |
| 56 | Фарбування дверних блокiв по металу за 2 рази | м2 | 45,936 |  |
|  | Розділ №4. Опорядження приміщень |  |  |  |
|  | СТЕЛЯ |  |  |  |
|  | ================== |  |  |  |
|  | \_\_\_Коридор загального користування\_\_\_ |  |  |  |
| 57 | Вапняне фарбування раніше пофарбованих поверхонь  усередині будівлі | м2 | 120,2 |  |
|  | \_\_\_Кухня, житлова кімната, коридор, ванна, санвузол\_\_\_ |  |  |  |
| 58 | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | м2 | 778,4 |  |
| 59 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 778,4 |  |
| 60 | Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29 | кг | 2802,24 |  |
| 61 | Високоякісне фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 778,4 |  |
|  | СТІНИ |  |  |  |
|  | ================== |  |  |  |
|  | \_\_\_Коридор загального користування\_\_\_ |  |  |  |
| 62 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази (к=2) | м2 | 96 |  |
| 63 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 192 |  |
| 64 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 96 |  |
| 65 | Шпатлівка Сатенгіпс | кг | 192 |  |
| 66 | Вапняне фарбування нових поверхонь стін всередині  будівлі | м2 | 484 |  |
| 67 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 80,4 |  |
| 68 | Керамічна плитка для коридору | м2 | 81,204 |  |
| 69 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | кг | 418,08 |  |
| 70 | Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 36,4212 |  |
|  | \_\_\_Кухня\_\_\_ |  |  |  |
| 71 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 276 |  |
| 72 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 552 |  |
| 73 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 276 |  |
| 74 | Шпатлівка Сатенгіпс | кг | 552 |  |
| 75 | Високоякісне фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 276 |  |
| 76 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 138 |  |
| 77 | Керамічна плитка для кухні | м2 | 139,38 |  |
| 78 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | кг | 717,6 |  |
| 79 | Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 62,514 |  |
|  | \_\_\_Житлова кімната\_\_\_ |  |  |  |
| 80 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази (к=2) | м2 | 498 |  |
| 81 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 996 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 82 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=4) | м2 | 498 |  |
| 83 | Шпатлівка Сатенгіпс | кг | 996 |  |
| 84 | Обклеювання шпалерами тисненими та щільними | м2 | 1246,8 |  |
|  | \_\_\_Коридор\_\_\_ |  |  |  |
| 85 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази (к=2) | м2 | 212 |  |
| 86 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 424 |  |
| 87 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=4) | м2 | 212 |  |
| 88 | Шпатлівка Сатенгіпс | кг | 424 |  |
| 89 | Високоякісне фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 531,2 |  |
|  | \_\_\_Ванна, санвузол\_\_\_ |  |  |  |
| 90 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 400 |  |
| 91 | Керамічна плитка для ванної | м2 | 404 |  |
| 92 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | кг | 2080 |  |
| 93 | Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 181,2 |  |
|  | \_\_\_Укоси\_\_\_ |  |  |  |
| 94 | Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних  укосів по бетону та каменю | м2 | 123,3 |  |
| 95 | Шпаклювання укосів мінеральною шпаклівкою | м2 | 123,3 |  |
| 96 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норм 15-  182-1, 15-182-2 | м2 | 123,3 |  |
| 97 | Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29 | кг | 443,88 |  |
| 98 | Високоякісне фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами укосів по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 123,3 |  |
|  | Розділ №5. Підлоги |  |  |  |
| 99 | Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття  понад 10 м2 | м2 | 605,4 |  |
| 100 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до  12 шт | м2 | 84,4 |  |
| 101 | Керамічна плитка | м2 | 86,088 |  |
| 102 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | кг | 438,88 |  |
| 103 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм  Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 38,3176 |  |
|  | ЛОДЖІЇ |  |  |  |
| 104 | Улаштування полімерцементної гідроізоляції із  застосуванням матеріалів TM "Ceresit": горизонтальна  гідроізоляція в два шари товщиною 2,5 мм для захисту  конструкцій від періодичного/постійного зволоження | м2 | 20,8 |  |
| 105 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 20,8 |  |
|  | Розділ №6. Фасади |  |  |  |
| 106 | Установлення та знімання підвісних люльок | шт | 2 |  |
| 107 | Пересування підвісних люльок по горизонталі на плоскій  покрівлі | шт | 68 |  |
| 108 | Очищення вручну простих фасадів від олійної,  перхлорвінілової фарби з люльок | м2 | 1744,6 |  |
| 109 | Ґрунтування простих фасадів під фарбування  перхлорвініловими фарбами з люльок | м2 | 1744,6 |  |
| 110 | Фарбування перхлорвініловими фарбами по  підготовленій поверхні простих фасадів за 2 рази з  люльок | м2 | 1744,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №7. Покрівля |  |  |  |
| 111 | Розбирання фартуків примикань з листової сталі | м | 87,64 |  |
| 112 | Розбирання примикань покриттів покрівлі з рулонних  матеріалів в 1-3 шари висотою 500мм | м2 | 43,82 |  |
| 113 | Заміна ковпаків на воронках (листоуловлювачі) | шт | 1 |  |
| 114 | Листяуловлювач до водостічної воронки | шт | 1 |  |
| 115 | Ремонт покрівель в один шар з рулонних матеріалів із  застосуванням газопламеневих пальників | м2 | 282,5 |  |
| 116 | Рубероїд Уніфлекс ЕКП- 5,3мм | м2 | 324,875 |  |
| 117 | Мастика бiтумна Праймер | т | 0,226 |  |
| 118 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що  наплавляються, із застосуванням газопламеневих  пальників, додаткового шару | м2 | 282,5 |  |
| 119 | Рубероїд Уніфлекс ЕКП- 5,3мм | м2 | 875,298 |  |
|  | ПРИМИКАННЯ (500мм) |  |  |  |
|  | ============================ |  |  |  |
| 120 | Улаштування примикань висотою 400 мм з рулонних  покрівельних матеріалів до цегляних стін і парапетів із  застосуванням газопламеневих пальників, з  улаштуванням фартуха з оцинкованої сталі | м | 87,64 |  |
| 121 | Додавати або виключати на кожні 100 мм зміни висоти  примикання з рулонних покрівельних матеріалів до  цегляних стін і парапетів [при улаштуванні примикань] | м | 87,64 |  |
| 122 | Рубероїд Уніфлекс ЕКП- 5,3мм | м2 | 122,696 |  |
| 123 | Мастика бiтумна Праймер | т | 0,0446964 |  |
| 124 | Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм | т | 0,07254226 |  |
| 125 | Встановлення Т-подібних анкерів для встановлення  парапетів | т | 0,01763 |  |
| 126 | Т-подібні анкери | кг | 17,63 |  |
| 127 | Улаштування з листової сталi парапетiв шириною 500мм | м | 27,1 |  |
| 128 | Сталь листова оцинкована, товщина 0,7 мм | т | 0,05234013 |  |
|  | -------------------------- |  |  |  |
| 129 | Навантаження сміття вручну | т | 54,94 |  |
| 130 | Перевезення сміття до 22 км | т | 54,94 |  |
|  | | | | |

**Заходи для маломобільних груп населення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Монтаж площадки підіймальної вантажопідйомністю 500  кг | шт | 4 |  |
|  | | | | |

**Обладнання для маломобільних груп населення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Підйомник вертикальний | шт | 4 |  |
|  | | | | |

**електообладнання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №1. Монтажнi роботи |  |  |  |
| 1 | Установлення автоматичних вимикачів в існуючому щиті | шт | 30 |  |
| 2 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 1-клавішних | шт | 4 |  |
| 3 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 8 |  |
| 4 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу при  схованій проводці | шт | 14 |  |
| 5 | Установлення штепсельних розеток герметичних та  напівгерметичних | шт | 6 |  |
| 6 | Прокладання коробів пластикових | м | 230 |  |
| 7 | Прокладання кабелю перерiзом до 6 мм2 у коробах | м | 80 |  |
| 8 | Прокладання кабелю перерiзом до 35 мм2 у коробах | м | 380 |  |
| 9 | Монтаж патрона підвісного для ламп розжарювання | шт | 4 |  |
| 10 | Установлення крюків для підвіски світильників | шт | 10 |  |
|  | Розділ №2. Будівельні роботи |  |  |  |
| 11 | Пробивання гнізд розміром 130х130 мм в цегляних  стінах вручну | гнізд | 4 |  |
| 12 | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен  до 20 см2 | м | 10 |  |
| 13 | Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 30х30  мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах | шт | 10 |  |
| 14 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5  цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 6 |  |
| 15 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 6 |  |
| 16 | Забивання отворів та гнізд у бетонних стінах, площа  забиття 0,1 м2 | м3 | 0,001 |  |
|  | Розділ №3. Матеріали |  |  |  |
| 17 | Кабельний канал 40х25мм | м | 151,5 |  |
| 18 | Поворот 90 КМП для кабель-каналу 40х25 | шт | 30 |  |
| 19 | З'єднувач на стик КМС для кабель-каналу 40х25 | шт | 20 |  |
| 20 | Заглушка КМЗ для кабель-канала 40х25 | шт | 10 |  |
| 21 | Кабель-канал ПВХ "Елекор" 25х16 мм | м | 80,8 |  |
| 22 | Поворот 90 КМП для кабель-каналу ПВХ25х16 | шт | 12 |  |
| 23 | З'єднувач на стик КМС для кабель-каналу ПВХ 25х16 | шт | 10 |  |
| 24 | Заглушка КМЗ для кабель-каналу ПВХ 25х16 | шт | 6 |  |
| 25 | Кабель перерізом 2х2,5 мм2 (ВВГнгд) | м | 387,6 |  |
| 26 | Кабель перерізом 2х1,5 мм2 (ВВГнгд) | м | 81,6 |  |
| 27 | Вимикач одноклавішний для прихованої установки ІР20 | шт | 4 |  |
| 28 | Вимикач двоклавішний для прихованої установки ІР20 | шт | 8 |  |
| 29 | Коробка встановлювальна КМ40002 | шт | 32 |  |
| 30 | Коробки вiдгалужувальнi КМ41001 | шт | 10 |  |
| 31 | Коробки вiдгалужувальнi КМ41234 | шт | 10 |  |
| 32 | Розетка штепсельна з заземлюючим контактом  одномісна ІР20, 10А | шт | 4 |  |
| 33 | Розетка штепсельна з заземлюючим контактом  одномісна ІР20, 10А із захисними шторками | шт | 10 |  |
| 34 | Розетка штепсельна з заземлюючим контактом ІР44,  10А для прихованої установки в захищеному виконанні | шт | 6 |  |
| 35 | Патрон підвесний | шт | 4 |  |
| 36 | Крюк для підвіски світильників | шт | 10 |  |
|  | | | | |

**Обладнання для маломобільних груп населення**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1  2  3 | Вимикач автоматичний 1 пол.16А NXB-63-1p (маса=0,0005)  Колодка клемна на 4 контакти (маса =0,0005)  Колодка клемна на 3 контакта (маса=0,0005) | шт  шт  шт | 30  6  4 |  |
|  | | | | |

**блискавкозахист**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах з круглої сталi дiаметром 8 мм [при роботi на  висотi понад 15 до 30 м] | м | 1060 |  |
| 2 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах з круглої сталi дiаметром 8 мм [при роботi на  висотi понад 8 до 15 м] | м | 182 |  |
| 3 | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних  основах з круглої сталi дiаметром 8 мм [при роботi на  висотi понад 2 до 8 м] | м | 156 |  |
| 4 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм | м | 52 |  |
| 5 | Труба сталева по стінах з кріпленням накладними  скобами, діаметр до 50 мм | м | 78 |  |
| 6 | Труба GR-RO | м | 78 |  |
| 7 | З'єднувач "дріт-дріт" GR-02006 | шт | 64 |  |
| 8 | Контрольний з'єднувач GR-03001 | шт | 26 |  |
| 9 | Тримач для дроту GR-32007 | шт | 910 |  |
| 10 | Тримач пластиковий з бетоном GR-22001 | шт | 540 |  |
| 11 | Тримач з кліпсою на пластині GR-22007 | шт | 40 |  |
| 12 | Затиск фальцевий універсальний 99602109 | шт | 20 |  |
| 13 | Паста антикорозійна 99500199 | кг | 40 |  |
| 14 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | м3 | 6 |  |
| 15 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 | 12 |  |
| 16 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | м3 | 70,2 |  |
| 17 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб | км | 0,026 |  |
| 18 | Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип легкий,  зовнішній діаметр 90 мм | м | 26 |  |
| 19 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,  переріз 160 мм2 | м | 390 |  |
| 20 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 25  мм | шт | 26 |  |
| 21 | Манжета термоусаджувана [трубка діаметром 23 мм],  довжина 150 мм | м | 15,6 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 22 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 70,2 |  |
| 23 | Улаштування основ під тротуари товщиною 12 см із  цегляного щебеню | м2 | 120 |  |
| 24 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-47-1 (к=2) | м2 | -120 |  |
| 25 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумішей дрібнозернистих та піщаних  вручну з ущільненням ручними котками | м2 | 120 |  |
| 26 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-42-3 (к=2) | м2 | 120 |  |
| 27 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1 | т | 14,4 |  |
| 28 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 30,6 |  |
| 29 | Перевезення сміття до 22 км | т | 30,6 |  |
| 30 | Встановлення обмежувача перенапруги | шт | 2 |  |
|  | | | | |

**установлення блискавкозахисту**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Запобігач перенапруги ОПС1-В-3Р (маса 0,0013) | шт | 2 |  |
|  | | | | |

**газопастачання**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №1. Тимчасовий газопровід |  |  |  |
| 1 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів газопостачання  зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб  діаметром 50 мм | м | 20 |  |
|  | Розділ №2. Відновлення газопостачання |  |  |  |
| 2 | Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 25 мм | м | 4 |  |
| 3 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні  легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм,  товщина стінки 2,8 мм | м | 4 |  |
| 4 | Крани прохідні натяжні муфтові для газа, 11ч3бк, тиск 0,  1 МПа [1 кгс/см2], діаметр 25 мм | шт | 2 |  |
| 5 | Прокладання трубопроводів газопостачання зі сталевих  водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 50  мм(раніш демонтованих тимчасових) | м | 20 |  |
| 6 | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус  кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр  умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм,  товщина стінки 5 мм | шт | 1 |  |
| 7 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 (к=2) | м2 | 5,2 |  |
| 8 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 (к=2) | м2 | 5,2 |  |
| 9 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні  звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 80 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 0,9 |  |
|  | | | | |

**ПРОЇЗДИ**

**дорожня розмітка**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Установлення дорожніх знаків на металевих стояках | шт | 4 |  |
| 2 | Дорожний знак "Місце для стоянки" | шт | 2 |  |
| 3 | Дорожний знак "Особи з інвалідністю" | шт | 2 |  |
| 4 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки  пластиком гарячого нанесення маркірувальними  машинами по трафарету, шумові смуги | м2 | 1,4 |  |
| 5 | Пластик для розмітки доріг АК-107 (3,5-4кг/м2) | т | 0,00525 |  |
|  | | | | |

**проїзди**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №1. Демонтаж |  |  |  |
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим  способом | м3 | 68,15 |  |
| 2 | Розбирання бортових каменів | м | 781 |  |
|  | Розділ №2. Нові роботи |  |  |  |
|  | ТИП 1 |  |  |  |
| 3 | Ямковий ремонт нижнього слою асфальтобетонного  покриття доріг одношарового товщиною 50 мм, площею  ремонту понад 5 м2 до 25 м2 | м2 | 408,9 |  |
| 4 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих  асфальтобетонних сумішей | м2 | 1363 |  |
| 5 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-43-1 (к=2) | м2 | 1363 |  |
| 6 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2 | т | 164,6504 |  |
| 7 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 214,34 |  |
| 8 | Перевезення сміття до 22 км | т | 214,34 |  |
|  | | | | |

**БЛАГОУСТРІЙ ТЕРИТОРІЇ**

**благоустрій**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №1. Демонтаж |  |  |  |
| 1 | Розбирання бортових каменів | м | 85 |  |
| 2 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вимощення  вручну | м3 | 19,7605 |  |
| 3 | Розбирання асфальтобетонних покриттів тротуару  вручну | м3 | 33,1355 |  |
| 4 | Зняття ґрунту з будівельним сміттям бульдозерами  потужністю 59 кВт при переміщенні до 10 м, група ґрунту  1 | м3 | 45 |  |
| 5 | Підготовка ґрунту під квітники, товщина шару насипки 20  см | м2 | 300 |  |
| 6 | На кожні 5 см зміни товщини шару насипки додавати або  виключати до норми 18-99-1 | м2 | -300 |  |
| 7 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 163,362 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 8 | Перевезення сміття до 22 км | т | 91,362 |  |
| 9 | Перевезення ґрунту до 22 км | т | 90 |  |
| 10 | Засипання місця вибуху бульдозерами потужністю 59  кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 2 | м3 | 90 |  |
| 11 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунту 1-2 | м3 | 90 |  |
|  | Розділ №2. Нові роботи |  |  |  |
|  | ТИП 2 |  |  |  |
| 12 | Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів  доріжок та тротуарів із дрібнозернистої  асфальтобетонної суміші товщиною 3 см | м2 | 662,71 |  |
| 13 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-46-1 | м2 | 662,71 |  |
| 14 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, піщані, тип Г, марка 2 | т | 79,392 |  |
|  | ТИП 3 |  |  |  |
| 15 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи з піску | м3 | 52,2315 |  |
| 16 | Улаштування основ пiд тротуари товщиною 12 см iз  щебеню | м2 | 348,21 |  |
| 17 | Улаштування двошарових асфальтобетонних покриттів  доріжок та тротуарів, нижній шар із крупнозернистої  асфальтобетонної суміші товщиною 4,5 см | м2 | 348,21 |  |
| 18 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-46-3, 18-46-4 | м2 | 348,21 |  |
| 19 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип Б, марка 2 | т | 83,222 |  |
| 20 | Улаштування двошарових асфальтобетонних покриттів  доріжок та тротуарів, верхній шар із асфальтобетонної  суміші товщиною 3,0 см | м2 | 348,21 |  |
| 21 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-46-3, 18-46-4 | м2 | 348,21 |  |
| 22 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 2 | т | 29,041 |  |
|  | ТИП 4 |  |  |  |
| 23 | Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів  доріжок та тротуарів із дрібнозернистої  асфальтобетонної суміші товщиною 3 см | м2 | 47 |  |
| 24 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-46-1 | м2 | 47 |  |
| 25 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, піщані, тип Г, марка 2 | т | 5,6306 |  |
| 26 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 85 |  |
| 27 | Бетонний бордюр БР100.20.8 | м.п. | 85 |  |
| 28 | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних при інших видах покриттів | м | 781 |  |
| 29 | Каменi бортовi, БР100.30.18 | м.п. | 781 |  |
| 30 | Улаштування покриття з бетонних плиток з  приготуванням піщано-цементної суміші | м2 | 11,25 |  |
| 31 | Тактильна плитка 300х300 | шт | 103 |  |
| 32 | Попереджувальна смуга 300х300 | шт | 24 |  |
|  | Розділ №3. Підпірна стінка |  |  |  |
| 33 | (Демонтаж) Установлення дрібних конструкцій  [підвіконників, зливів, парапетів та ін.] масою до 0,5 т | шт | 30 |  |
| 34 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 18 |  |
| 35 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 25 |  |
| 36 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином  по каменю стін фасадів | м2 | 86 |  |
|  | | | | |

**МАЛІ АРХИТЕКТУРНІ ФОМИ**

**малі архитектурні форми**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Встановлення лав та урн | шт | 10 |  |
| 2 | Урна | шт | 3 |  |
| 3 | Лавка паркова | шт | 7 |  |
|  | | | | |

**ТИМЧАСОВИЙ ГАЗОПРОВІД**

**Тимчасовий газопровід**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Опора ОП1 (11шт) |  |  |  |
| 1 | Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 | м3 | 4,4 |  |
| 2 | Монтаж металоконструкцій опор | т | 0,32296 |  |
| 3 | Металеві конструкції | т | 0,32296 |  |
|  | Опора ОП2 (2шт) |  |  |  |
| 4 | Улаштування бетонних фундаментів об'ємом до 5 м3 | м3 | 0,8 |  |
| 5 | Монтаж металоконструкцій опор | т | 0,11684 |  |
| 6 | Металеві конструкції | т | 0,11684 |  |
| 7 | Укладання трубопроводів газопостачання із сталевих  труб діаметром 50 мм | м | 75 |  |
| 8 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні  звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм,  товщина стінки 3,5 мм | м | 75,3 |  |
| 9 | Установлення сталевих зварних фасонних частин | т | 0,0112 |  |
| 10 | Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус  кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см2], діаметр  умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм,  товщина стінки 5 мм | шт | 10 |  |
| 11 | Врізування газопроводу діаметром понад 40 до 80 мм в  діючу внутрішню мережу | врізув. | 4 |  |
| 12 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 17,8 |  |
| 13 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-124 | м2 | 17,8 |  |
|  | ДЕМОНТАЖ ТИМЧАСОВОГО ГАЗОПРОВОДУ |  |  |  |
| 14 | (Демонтаж) Укладання трубопроводів газопостачання із  сталевих труб діаметром 50 мм | м | 75 |  |
| 15 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні  звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 50 мм,  товщина стінки 3,5 мм  (зворотнi матерiали) | м | 75 |  |
| 16 | (Демонтаж) Монтаж металоконструкцій опор | т | 0,4398 |  |
| 17 | Металеві конструкції  (зворотнi матерiали) | т | 0,4398 |  |
| 18 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів | м3 | 5,2 |  |
| 19 | Навантаження сміття вручну | т | 12,48 |  |
| 20 | Перевезення сміття до 22 км | т | 12,48 |  |
|  | | | | |