**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:** Поточний ремонт та облаштування споруди цивільного захисту населення (укриття), що знаходиться в Дитячому центрі Корабельного району по пр. Корабелів, 12/1 в м. Миколаєві (ДК 021:2015: (45260000-7) – Покрівельні роботи та інші спеціалізовані будівельні роботи).
5. **Кількість:** 1 послуга та відповідно до технічного завдання тендерної документації.
6. **Місце надання послуг:** Україна, Миколаївська область, 54001, м. Миколаїв, пр. Корабелів, 12/1.
7. **Очікувана вартість:** 1 566 593,72 грн. з ПДВ.
8. **Строк надання послуг:** з моменту підписання договору і до 30.09.2024 року.
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 10:00, 12.07.2024.
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 надані послуги та матеріали терміном на три роки з моменту підписання сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в, довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3, акту здачі-приймання наданих послуг (або інших документів, що підтверджують факт надання послуг).
12. **Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 46 000,00 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 7 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 складеного фахівцями технічного відділу ДЖКГ ММР дефектного акту з урахуванням аналізу вартості аналогічних послуг наданих департаменту ЖКГ ММР за укладеними в 2023 – 2024 роках договорами.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

|  |
| --- |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Відділ №1. Демонтажні роботи |   |   |   |
| 1 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму та реліну | м2 | 90 |   |
| 2 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін таукосів, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 195,69 |   |
| 3 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель відвапняної фарби | м2 | 123,64 |   |
| 4 | Демонтаж світильників з лампами розжарювання | шт | 8 |   |
| 5 | Демонтаж схованої електропроводки | м | 40 |   |
| 6 | Демонтаж відкритої електропроводки | м | 40 |   |
| 7 | Демонтаж датчиків задимлення (без збереження) | шт | 16 |   |
| 8 | (Демонтаж) Провід дво- та трижильний з роздільноюосновою по стінах і стелях бетонних і металевих (беззбереження) |  м | 80 |   |
| 9 | Демонтаж датчиків задимлення (для подальшоговикористання) | шт | 20 |   |
| 10 | (Демонтаж) Монтаж вініпластових труб з дрітом дляпожежної системи діаметром до 25 мм | м | 130 |   |
| 11 | (Демонтаж) Кнопка, установлювана на пультах і панелях(для подальшого використання) | шт | 1 |   |
| 12 | (Дмонтаж)Установлення металевих дверних коробок ізнавішуванням дверних полотен | м2 | 4,4 |   |
| 13 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах звідбиванням штукатурки в укосах |  шт | 1 |   |
| 14 | Знімання дверних полотен |  м2 | 1,8 |   |
| 15 | Розбирання трубопроводів з труб чавуннихканалізаційних діаметром 100 мм | м | 5,6 |   |
| 16 | Свердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівглибиною 200 мм, діаметром 150 мм | шт | 1 |   |
| 17 | Додавати на кожні 10 мм зміни глибини свердліннякільцевими алмазними свердлами з застосуваннямохолоджувальної рідини /води/ в залізобетоннихконструкціях горизонтальних отворів діаметром 160 мм(до 600 мм) | шт | 1 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 | Продавлювання труб діаметром 150 мм на довжинупонад 10 до 30 м без розробки ґрунту [прокол] | м | 15 |   |
| 19 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 110 мм | м | 5,6 |   |
| 20 | Труби каналізації ПВХ діаметром 110 мм | м | 20,6 |   |
| 21 | Коліно ПВХ діам. 110 град.90 | шт | 3 |   |
| 22 | Хомут із анкером діам. 110 мм | шт | 6 |   |
|   | Відділ №2. Приміщення № 1 |   |   |   |
| 23 | Промазування і розшивання швів панелей перекриттярозчином знизу | м шва | 7,5 |   |
| 24 | Опорядження швів сухої штукатурки обклеюваннямскловолоконною стрічкою | м шва | 7,5 |   |
| 25 | Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючимрозчином | м2 | 10,18 |   |
| 26 | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 2,036 |   |
| 27 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 ммпри нанесенні за 3 рази |  м2 | 10,18 |   |
| 28 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 5 мм |  м2 | 10,18 |   |
| 29 | Гіпсова шпаклівка стартова | кг | 30,54 |   |
| 30 | Гіпсова шпаклівка фінішна  | кг | 20,36 |   |
| 31 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 10,18 |   |
| 32 | Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючимрозчином | м2 | 38,3 |   |
| 33 | Протигрибкова суміш | л | 7,66 |   |
| 34 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всереденібудівлі цементно-вапняним або цементним розчином покаменю та бетону | м2 | 38,3 |   |
| 35 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 ммпри нанесенні за 2 рази |  м2 | 38,3 |   |
| 36 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 5 мм |  м2 | 38,3 |   |
| 37 | Гіпсова шпаклівка стартова | кг | 114,9 |   |
| 38 | Гіпсова шпаклівка фінішна  | кг | 76,6 |   |
| 39 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стін та укосів по штукатурці | м2 | 38,3 |   |
| 40 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з сумішіцементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 11,2 |   |
| 41 | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжоксамовирівнювальних з суміші цементної длянедеформівниїх основ (до 10мм) | м2 | 11,2 |   |
| 42 | Ґрунтовка закріплююча дисперсійна | кг | 2,2064 |   |
| 43 | Самовирівнювальна суміш  | кг | 201,6 |   |
| 44 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт | м2 | 11,2 |   |
| 45 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 58,24 |   |
| 46 | Кольоровий шов  | кг | 5,0848 |   |
| 47 | Плитки керамічні для підлог антиковзна | м2 | 11,424 |   |
| 48 | Улаштування плінтусів з плиток керамічних | м | 13,5 |   |
| 49 | Установлення металевих дверних коробок ізнавішуванням дверних полотен | м2 | 1,91 |   |
| 50 | Дверi сталевi протипожежні  | шт | 1 |   |
|   | Розділ №1. Медпункт |   |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 51 | Улаштування неармованих глухих цегляних перегородоктовщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5м2 |  м2 | 4,22 |   |
| 52 | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівліцементно-вапняним або цементним розчином покаменю та бетону | м2 | 8,5 |   |
| 53 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 ммпри нанесенні за 2 рази |  м2 | 8,5 |   |
| 54 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 2 мм |  м2 | 8,5 |   |
| 55 | Гіпсова шпаклівка стартова | кг | 8,5 |   |
| 56 | Гіпсова шпаклівка фінішна  | кг | 8,5 |   |
| 57 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стін по штукатурці | м2 | 8,5 |   |
| 58 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'янихстінах | м2 | 1,68 |   |
| 59 | Піна монтажна | л | 0,311 |   |
| 60 | Дюбель-шуруп | шт | 8 |   |
| 61 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 1,68 |   |
| 62 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром20 мм | м | 8 |   |
| 63 | Труби поліпропіленові для теплої і холодної води діам.20 мм | м | 8 |   |
| 64 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 1 |   |
| 65 | МРН | шт | 4 |   |
| 66 | Хомут із шурупом діам. 20 мм | шт | 4 |   |
| 67 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямхолодної та гарячої води | к-т | 1 |   |
| 68 | Умивальник керамічний | комплект | 1 |   |
| 69 | Змішувач для умивальника | комплект | 1 |   |
| 70 | Гнучкий шланг для підведення води  | шт | 1 |   |
| 71 | Сифон для раковини | шт | 1 |   |
| 72 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 50 мм | м | 4 |   |
| 73 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.50 мм | м | 4 |   |
| 74 | Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50 мм | шт | 2 |   |
| 75 | Трійник каналізаційний | шт | 1 |   |
| 76 | Монтаж вініпластових труб для електропроводкидіаметром до 25 мм | м | 20 |   |
| 77 | Захисна трубка /гофрована/ 25мм | м | 20,2 |   |
| 78 | Крепеж для гофри | шт | 20 |   |
| 79 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2до 6 мм2 в труби | м | 20 |   |
| 80 | Кабель ВВГ НГ 3х1,5 | м | 20,4 |   |
| 81 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, яківстановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт | шт | 2 |   |
| 82 | Світильники LED | шт | 1 |   |
| 83 | Світильники аварійні IEK ДПА 5040-3 або аналог | шт | 1 |   |
| 84 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типупри відкритій проводці | шт | 2 |   |
| 85 | Розетка двійна накладна | шт | 2 |   |
| 86 | Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритійпроводці | шт | 1 |   |
| 87 | Вимикач одноклавішний | шт | 1 |   |
|   | Відділ №3. Приміщення № 2 |   |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 88 | Промазування і розшивання швів панелей перекриттярозчином знизу | м шва | 16,8 |   |
| 89 | Опорядження швів сухої штукатурки обклеюваннямскловолоконною стрічкою | м шва | 16,8 |   |
| 90 | Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючимрозчином | м2 | 12,76 |   |
| 91 | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 2,552 |   |
| 92 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 ммпри нанесенні за 3 рази |  м2 | 12,76 |   |
| 93 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 5 мм |  м2 | 12,76 |   |
| 94 | Гіпсова шпаклівка стартова | кг | 38,28 |   |
| 95 | Гіпсова шпаклівка фінішна  | кг | 25,52 |   |
| 96 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 12,76 |   |
| 97 | Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючимрозчином | м2 | 36,72 |   |
| 98 | Протигрибкова суміш | л | 7,344 |   |
| 99 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін та укосіввсередені будівлі цементно-вапняним або цементнимрозчином по каменю та бетону | м2 | 36,72 |   |
| 100 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 ммпри нанесенні за 2 рази |  м2 | 36,72 |   |
| 101 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 5 мм |  м2 | 36,72 |   |
| 102 | Гіпсова шпаклівка стартова | кг | 110,16 |   |
| 103 | Гіпсова шпаклівка фінішна  | кг | 73,44 |   |
| 104 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стін та укосів по штукатурці | м2 | 36,72 |   |
| 105 | Прокладання гільзи з поліетиленових труб діаметром100 мм | м | 0,2 |   |
| 106 | Труби ПВХ діаметром 100 мм | м | 0,2 |   |
| 107 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з сумішіцементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 13,6 |   |
| 108 | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжоксамовирівнювальних з суміші цементної длянедеформівниїх основ (до 10мм) | м2 | 13,6 |   |
| 109 | Ґрунтовка закріплююча дисперсійна | кг | 2,6792 |   |
| 110 | Самовирівнювальна суміш  | кг | 244,8 |   |
| 111 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт | м2 | 13,6 |   |
| 112 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 70,72 |   |
| 113 | Кольоровий шов  | кг | 6,1744 |   |
| 114 | Плитки керамічні для підлог антиковзна | м2 | 13,872 |   |
| 115 | Установлення вентиляційних грат на отвір | шт | 1 |   |
|   | Відділ №4. Приміщення № 3 |   |   |   |
| 116 | Забивання отворів та гнізд у бетонних плитах |  м3 | 0,00942 |   |
| 117 | Промазування і розшивання швів панелей перекриттярозчином знизу | м шва | 89,6 |   |
| 118 | Опорядження швів сухої штукатурки обклеюваннямскловолоконною стрічкою | м шва | 89,6 |   |
| 119 | Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючимрозчином | м2 | 109 |   |
| 120 | Ґрунтовка глибокого проникнення | л | 21,8 |   |
| 121 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 ммпри нанесенні за 3 рази |  м2 | 109 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 122 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 5 мм |  м2 | 109 |   |
| 123 | Гіпсова шпаклівка стартова | кг | 327 |   |
| 124 | Гіпсова шпаклівка фінішна  | кг | 218 |   |
| 125 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стель по штукатурці | м2 | 109 |   |
| 126 | Протравлення цементної штукатурки нейтралізуючимрозчином | м2 | 116,29 |   |
| 127 | Протигрибкова суміш | л | 23,258 |   |
| 128 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін та укосіввсередені будівлі цементно-вапняним або цементнимрозчином по каменю та бетону | м2 | 116,29 |   |
| 129 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 ммпри нанесенні за 2 рази |  м2 | 116,29 |   |
| 130 | Безпіщане накриття поверхонь стін та укосів розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 5 мм |  м2 | 116,29 |   |
| 131 | Гіпсова шпаклівка стартова | кг | 348,87 |   |
| 132 | Гіпсова шпаклівка фінішна  | кг | 232,58 |   |
| 133 | Поліпшене фарбування полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами стін та укосів по штукатурці | м2 | 116,29 |   |
| 134 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з сумішіцементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 102,2 |   |
| 135 | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжоксамовирівнювальних з суміші цементної длянедеформівниїх основ (до 10мм) | м2 | 102,2 |   |
| 136 | Ґрунтовка закріплююча дисперсійна | кг | 20,1334 |   |
| 137 | Самовирівнювальна суміш  | кг | 1839,6 |   |
| 138 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт | м2 | 102,2 |   |
| 139 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 531,44 |   |
| 140 | Кольоровий шов  | кг | 46,3988 |   |
| 141 | Плитки керамічні для підлог антиковзна | м2 | 104,244 |   |
| 142 | Установлення металевих дверних коробок ізнавішуванням дверних полотен | м2 | 2,49 |   |
| 143 | Дверi сталевi протипожежні  | шт | 1 |   |
|   | Розділ №1. Санвузол |   |   |   |
| 144 | Улаштування неармованих глухих цегляних перегородоктовщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5м2 |  м2 | 12,33 |   |
| 145 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всереденібудівлі цементно-вапняним або цементним розчином покаменю та бетону | м2 | 63,8 |   |
| 146 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками нарозчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2понад 7 до 12 шт | м2 | 51,45 |   |
| 147 | Плитки керамічні  | м2 | 51,9645 |   |
| 148 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 267,54 |   |
| 149 | Кольоровий шов  | кг | 23,30685 |   |
| 150 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з сумішіцементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 12,35 |   |
| 151 | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжоксамовирівнювальних з суміші цементної длянедеформівниїх основ (до 10мм) | м2 | 12,35 |   |
| 152 | Ґрунтовка закріплююча дисперсійна | кг | 2,43295 |   |
| 153 | Самовирівнювальна суміш  | кг | 222,3 |   |
| 154 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт | м2 | 12,35 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 155 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 64,22 |   |
| 156 | Кольоровий шов  | кг | 5,6069 |   |
| 157 | Плитки керамічні для підлог антиковзна | м2 | 12,597 |   |
| 158 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'янихстінах | м2 | 8,67 |   |
| 159 | Піна монтажна | л | 1,605 |   |
| 160 | Дюбель-шуруп | шт | 39 |   |
| 161 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 8,67 |   |
| 162 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднанимбачком | к-т | 3 |   |
| 163 | Унітаз-компакт | шт | 3 |   |
| 164 | Труба гофрована для унітазу | шт | 3 |   |
| 165 | Гнучкий шланг для підведення води  | шт | 3 |   |
| 166 | Дюбілі розпірні поліетиленові (комплект) | шт | 12 |   |
| 167 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямхолодної та гарячої води | к-т | 3 |   |
| 168 | Умивальник керамічний | комплект | 3 |   |
| 169 | Змішувач для умивальника | комплект | 3 |   |
| 170 | Гнучкий шланг для підведення води  | шт | 6 |   |
| 171 | Сифон для раковини | шт | 3 |   |
| 172 | Монтаж фікального насоса | шт | 2 |   |
| 173 | Насос Sololift | шт | 2 |   |
| 174 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром50 мм | м | 5 |   |
| 175 | Труби поліпропіленові діам. 50 мм | м | 5 |   |
| 176 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм | шт | 3 |   |
| 177 | Трійник із поліпропілену діам. 50 мм | шт | 2 |   |
| 178 | Хомут із шурупом діам. 50 мм | шт | 6 |   |
| 179 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 110 мм | м | 3 |   |
| 180 | Труби каналізації ПВХ діаметром 110 мм | м | 3 |   |
| 181 | Коліно ПВХ діам. 110 град.90 | шт | 3 |   |
| 182 | Трійник ПВХ діам. 110 град.90 | шт | 2 |   |
| 183 | Прокладання трубопроводів каналізації з трубполіетиленових [поліпропіленових] діаметром 40 мм | м | 11 |   |
| 184 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.40 мм | м | 11 |   |
| 185 | Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 2 |   |
| 186 | Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 4 |   |
| 187 | Трійники каналізаційні із поліпропілену діам. 50мм | шт | 1 |   |
| 188 | Хомут із шурупом діам. 40 мм | шт | 6 |   |
| 189 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром20 мм | м | 41 |   |
| 190 | Труби поліпропіленові для теплої і холодної води діам.20 мм | м | 41 |   |
| 191 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 10 |   |
| 192 | Трійник із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 5 |   |
| 193 | Трійник із поліпропілену діам. 20х32х20 мм | шт | 1 |   |
| 194 | МРН | шт | 8 |   |
| 195 | Кран кульовий із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 9 |   |
| 196 | Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних | к-т | 1 |   |
| 197 | Бойлер 120л | шт | 1 |   |
|   | Відділ №5. Вхідна група № 2 |   |   |   |
|   | Розділ №1. Демонтаж |   |   |   |
| 198 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | м3 | 0,335 |   |
| 199 | Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візкамина 20 м, група ґрунту 2 |  м3 | 16 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 200 | Дмонтаж піддашку | т | 0,2 |   |
| 201 | Демонтаж скоб металевих (лаз з приямка) | т | 0,08 |   |
| 202 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 13,5 |   |
| 203 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли |  м3 | 0,798 |   |
|   | Розділ №2. Улаштування |   |   |   |
| 204 | Ущільнення ґрунту щебенем 0-40мм | м2 | 10 |   |
| 205 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,196 |   |
| 206 | Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних,при ширині по верху до 1000 мм | м3 | 0,44 |   |
| 207 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм | кг | 4 |   |
| 208 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 12 мм | кг | 13,32 |   |
| 209 | Улаштування залізобетонних підпірних стін і стінпідвалів висотою до 3 м, товщиною до 300 мм |  м3 | 3,05 |   |
| 210 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 8 мм | кг | 23,7 |   |
| 211 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 10 мм | кг | 173,3 |   |
| 212 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів |  м2 | 51 |   |
| 213 | Гідроізоляція PENETRON | т | 0,1224 |   |
| 214 | Планування площ ручним способом, група ґрунту 2 |  м2 | 6 |   |
| 215 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,66 |   |
| 216 | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,056 |   |
| 217 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 10 мм | кг | 56 |   |
| 218 | Улаштування бетонних сходів |  м3 | 3,4 |   |
| 219 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 3,11 |   |
| 220 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати до 50 мм | м2 | 3,11 |   |
| 221 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з сумішіцементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 3,11 |   |
| 222 | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжоксамовирівнювальних з суміші цементної длянедеформівниїх основ (до 10мм) | м2 | 3,11 |   |
| 223 | Ґрунтовка закріплююча дисперсійна | кг | 0,61267 |   |
| 224 | Самовирівнювальна суміш  | кг | 55,98 |   |
| 225 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт | м2 | 3,38 |   |
| 226 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 17,576 |   |
| 227 | Кольоровий шов  | кг | 1,53452 |   |
| 228 | Плитки керамічні для підлог антиковзна | м2 | 3,4476 |   |
| 229 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічнихплиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючоїсуміші |  м2 | 8,7 |   |
| 230 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 45,24 |   |
| 231 | Кольоровий шов  | кг | 3,9672 |   |
| 232 | Плитки керамічні для підлог антиковзна | м2 | 8,874 |   |
| 233 | Улаштування плінтусів з плиток керамічних | м | 7,2 |   |
| 234 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всереденібудівлі цементно-вапняним або цементним розчином покаменю та бетону | м2 | 51 |   |
| 235 | Вапняне фарбування нових поверхонь стін всерединібудівлі по штукатурці за 2 рази | м2 | 51 |   |
| 236 | Улаштування алюмінієвої планки з антиковзкоювставкою на шурупах | м | 18 |   |
| 237 | Алюмінієвий профіль з антиковзною вставкою | м | 18,18 |   |
| 238 | Дюбелі пластмасові 6х60 з шурупом | шт | 72 |   |
| 239 | Виготовлення навесу над сходами (каркас) | т | 0,254 |   |
| 240 | Труба профільна 40х40х3 | т | 0,265 |   |
| 241 | Сталь листова 6мм (закладна деталь) | т | 0,00318 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 242 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 10 мм (закладнадеталь) | кг | 0,0010388 |   |
| 243 | Монтаж навесу над сходами | т | 0,254 |   |
| 244 | Фарбування металевих грат, рам, труб діаметром менше50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази(каркас) | м2 | 12,08 |   |
| 245 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м | м2 | 9,6 |   |
| 246 | Профнастил НС 20 | м2 | 11,04 |   |
| 247 | Саморіз для кріплення  | шт | 77 |   |
| 248 | Установлення поручнів | м | 9,2 |   |
| 249 | Поручень хромований з настінним кріпленням l=4,6м -2шт | пм | 9,2 |   |
| 250 | Дюбель ударний 100х10 мм | шт | 20 |   |
|   | Відділ №6. Вхідна група № 1 |   |   |   |
| 251 | (Демонтаж) Установлення металевих огорож без поручня | м | 3,3 |   |
| 252 | Розбирання основи під підлогу з бетону (t=200 мм) | м3 | 1 |   |
| 253 | Очищення металевих конструкцій від корозіїметалевими щітками | м2 | 25,3 |   |
| 254 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 4,7 |   |
| 255 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати до 50мм | м2 | 4,7 |   |
| 256 | Установлення поручнів | м | 9 |   |
| 257 | Поручень хромований з настінним кріпленням  | пм | 9 |   |
| 258 | Дюбель ударний 100х10 мм | шт | 10 |   |
| 259 | Установлення металевих огорож без поручня | м | 3,3 |   |
| 260 | Огорожа металева | мп | 3,3 |   |
| 261 | Фарбування олійними сумішами за 1 раз ранішепофарбованих металевих поверхонь грат та огорож | м2 | 25,3 |   |
| 262 | Ґрунт-емаль Delfi по іржі 3 в 1 або аналог | т | 0,00253 |   |
| 263 | Вапняне фарбування раніше пофарбованих стінусередині будівлі (за 2 рази) | м2 | 35 |   |
| 264 | Вапняне фарбування раніше пофарбованих стельусередині будівлі (за 2 рази) | м2 | 15 |   |
| 265 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з сумішіцементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 1,3 |   |
| 266 | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжоксамовирівнювальних з суміші цементної длянедеформівниїх основ (до 10мм) | м2 | 1,3 |   |
| 267 | Ґрунтовка закріплююча дисперсійна | кг | 0,2561 |   |
| 268 | Самовирівнювальна суміш  | кг | 23,4 |   |
| 269 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині ізсухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до12 шт | м2 | 7 |   |
| 270 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 36,4 |   |
| 271 | Кольоровий шов  | кг | 3,178 |   |
| 272 | Плитки керамічні для підлог антиковзна | м2 | 7,14 |   |
| 273 | Улаштування алюмінієвої планки з антиковзкоювставкою на шурупах | м | 16 |   |
| 274 | Алюмінієвий профіль з антиковзною вставкою | м | 16,16 |   |
| 275 | Дюбелі пластмасові 6х60 з шурупом | шт | 64 |   |
|   | Відділ №7. Електрика |   |   |   |
| 276 | Демонтаж групових щитків | шт | 1 |   |
| 277 | Установлення щитків освітлювальних групових масою до3 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 2 |   |
|   | == Щит 1== |   |   |   |
| 278 | Щиток освітлювальний | шт | 1 |   |
|   | В ньому встановлено: |   |   |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 279 | Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,АЗ160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.Одноблоковий, однополюсний. Установлення та монтажв НКУ. | шт | 8 |   |
| 280 | Вимикач автоматичний 40А | шт | 1 |   |
| 281 | Вимикач автоматичний 25А | шт | 5 |   |
| 282 | Вимикач автоматичний 16А | шт | 1 |   |
| 283 | Вимикач автоматичний 32А | шт | 1 |   |
|   | == Щит 2== |   |   |   |
| 284 | Щиток освітлювальний | шт | 1 |   |
|   | В ньому встановлено: |   |   |   |
| 285 | Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,АЗ160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.Одноблоковий, однополюсний. Установлення та монтажв НКУ. | шт | 10 |   |
| 286 | Вимикач автоматичний 40А | шт | 1 |   |
| 287 | Вимикач автоматичний 10А | шт | 6 |   |
| 288 | Вимикач автоматичний 16А | шт | 2 |   |
| 289 | Вимикач автоматичний 32А | шт | 1 |   |
| 290 | Монтаж вініпластових труб для електропроводкидіаметром до 25 мм | м | 230 |   |
| 291 | Захисна трубка /гофрована/ 25мм | м | 232,3 |   |
| 292 | Крепеж для гофри | шт | 230 |   |
| 293 | Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2до 35 мм2 в труби | м | 22 |   |
| 294 | Кабель ВВГ НГ 5х4 | м | 22,44 |   |
| 295 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до16 мм2 в труби | м | 156 |   |
| 296 | Кабель ВВГ НГ 4х4 | м | 12,24 |   |
| 297 | Кабель ВВГ НГ 3х2,5 | м | 146,88 |   |
| 298 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2до 6 мм2 в труби | м | 60 |   |
| 299 | Кабель ВВГ НГ 3х1,5 | м | 61,2 |   |
| 300 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, яківстановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт | шт | 25 |   |
| 301 | Світильники LED | шт | 13 |   |
| 302 | Світильники EXIT | шт | 4 |   |
| 303 | Світильники аварійні IEK ДПА 5040-3 або аналог | шт | 8 |   |
| 304 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типупри відкритій проводці | шт | 12 |   |
| 305 | Розетка двійна накладна | шт | 12 |   |
| 306 | Монтаж блока безперебойного живлення 3кВт | шт | 1 |   |
| 307 | Блок безперебійного живлення | шт | 1 |   |
| 308 | Шафа для акумуляторів трьохярусна | шт | 1 |   |
| 309 | Шафа для акумуляторів | шт | 1 |   |
| 310 | Акумулятор гелевий 120Аh або аналог | шт | 4 |   |
|   | Розділ №1. Опалення |   |   |   |
| 311 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 12 |   |
| 312 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зісталевих електрозварних труб діаметром 25 мм | м | 8 |   |
| 313 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зісталевих електрозварних труб діаметром 40 мм | м | 100,4 |   |
| 314 | Установлення опалювальних радіаторів сталевих | кВт | 24,24 |   |
| 315 | Кронштейни для радіаторів  | комплект | 12 |   |
| 316 | Радіатори біметалеві 10секцій | шт | 12 |   |
| 317 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм | м | 8 |   |
| 318 | Труби поліпропіленові для гарячої води і опалення діам.25 мм | м | 8 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 319 | Муфта діам. 25 мм | шт | 24 |   |
| 320 | Американка | шт | 24 |   |
| 321 | Коліно із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 24 |   |
| 322 | Прокладання трубопроводів опалення з трубполіетиленових [поліпропіленових] діаметром 50 мм | м | 109,4 |   |
| 323 | Труби поліпропіленові для опалення діам. 50 мм | м | 109,4 |   |
| 324 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм | шт | 18 |   |
| 325 | Трійник 90 град.із поліпропілену діам. 50х25х50 мм | шт | 24 |   |
| 326 | Бурт фланцевий діам. 50 мм | шт | 4 |   |
| 327 | Приварювання фланців діаметром 50 мм до сталевихтрубопроводів | шт | 4 |   |
| 328 | Фланці приварні | шт | 4 |   |
|   | Розділ №2. Вентиляція |   |   |   |
| 329 | Прокладання повітроводів діаметром 315 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | м2 | 12 |   |
| 330 | Прокладання повітроводів діаметром 250 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | м2 | 11,8 |   |
| 331 | Прокладання повітроводів діаметром 200 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | м2 | 8,02 |   |
| 332 | Прокладання повітроводів діаметром 150 мм зоцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | м2 | 8,25 |   |
| 333 | Установлення кронштейнів під вентиляційнеустаткування | кг | 18 |   |
| 334 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 тз електродвигуном на одній осі | шт | 2 |   |
| 335 | Вентилятори радіальні  | шт | 2 |   |
| 336 | Установлення фільтрів чарункових | м2 | 0,16 |   |
| 337 | Фільтр | шт | 1 |   |
| 338 | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням ізакріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | грати | 24 |   |
| 339 | Установлення калориферів масою до 0,1 т | шт | 1 |   |
| 340 | Калорифер електричний  | шт | 1 |   |
| 341 | Монтаж щита управління |  шафа | 1 |   |
| 342 | Щит управління | шт | 1 |   |
|   |  Матеріали |   |   |   |
| 343 | Ніппель з\*єднувальний 315 мм | шт | 13 |   |
| 344 | Ніппель з\*єднувальний 150 мм | шт | 10 |   |
| 345 | Ніппель з\*єднувальний 200 мм | шт | 11 |   |
| 346 | Ніппель з\*єднувальний 250 мм | шт | 13 |   |
| 347 | Відвід 315 90град. | шт | 5 |   |
| 348 | Заглушка 200 мм | шт | 2 |   |
| 349 | Заглушка 150 мм | шт | 2 |   |
| 350 | Перехід 315/200 | шт | 1 |   |
| 351 | Перехід 315/250 | шт | 2 |   |
| 352 | Перехід 250/200 | шт | 2 |   |
| 353 | Перехід 200/150 | шт | 1 |   |
| 354 | Трійник 90 град. 315  | шт | 2 |   |
| 355 | Трійник 90 град. 200 | шт | 1 |   |
| 356 | Зворотній клапан 315 | шт | 2 |   |
| 357 | Решітка 250х150 | шт | 24 |   |
| 358 | Свердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівглибиною 200 мм, діаметром 350 мм | шт | 2 |   |
| 359 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибинисвердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях горизонтальних отворівдіаметром 160 мм (глибина 610мм) | шт | 2 |   |
| 360 | Навантаження сміття вручну |  т | 8,79992 |   |
| 361 | Перевезення сміття до 22 км | т | 8,79992 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |   |