**ДОДАТОК № 4**

**до тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ,**

**ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

*Будь-які посилання в технічних, якісних та кількісних характеристиках на технічні регламенти та умови, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій, тобто вважається, що технічні вимоги по кожній позиції містять вираз «або еквівалент». При цьому, запропонований еквівалент за технічними, функціональними та якісними характеристиками повинен відповідати вказаному замовником товару або мати кращі характеристики та виконувати призначення, визначене технічною документацією.*

|  |
| --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** |
|   |   |
| **на капітальний ремонт** найпростішого укриття в дошкільному навчальному закладі (ясла-садок) № 34"Оріяна" Деснянського району міста Києва, вул. Олександри Екстер, 14-А (вул. Марини Цвєтаєвої) |
|  Умови виконання робіт Згідно Ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи Додаток Г, табл.1, Н15=1,2 та Збірник 40, додаток Б табл.1, Н16=1,15 ДІЮЧИЙ |   |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Розділ №1. Стеля |   |   |   |
|   | СТЕЛЯ |   |   |   |
| 1 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель відвапняної фарби | м2 | 83,121 |   |
| 2 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 83,121 |   |
| 3 | Промазування і розшивання швів панелей перекриттярозчином знизу | м шва | 82,32 |   |
| 4 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | м | 2,4 |   |
| 5 | Декоративне оздоблення внутрішніх стелі зпідготовленням поверхні | м2 | 83,12 |   |
| 6 | Просте фарбування стель полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по штукатурці та збірнихконструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 93,12 |   |
|   | Розділ №2. Стіни |   |   |   |
|   | СТІНИ |   |   |   |
| 7 | Розбирання цегляних стін | м3 | 1,7838 |   |
| 8 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах звідбиванням штукатурки в укосах |  шт | 2 |   |
| 9 | (Демонтаж) дверних полотен |  шт | 2 |   |
| 10 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 71,15 |   |
| 11 | (Демонтаж) Облицювання поверхонь стін керамічнимиглазурованими плитками з карнизними, плінтусними ікутовими елементами в житлових будівлях по цеглі табетону | м2 | 22,69 |   |
| 12 | Улаштування перегородок з піноблоків товщиною 100мм при висоті поверху до 4 м | м2 | 26,22 |   |
| 13 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними ігіпсоволокнистими листами на клеї | м2 | 5,25 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 14 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами[фальшстіни] по металевому каркасу | м2 | 22,75 |   |
|   | Двері |   |   |   |
| 15 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 28 |   |
| 16 | Установлення металевих дверних коробок ізнавішуванням дверних полотен | м2 | 11,115 |   |
|   | Укоси |   |   |   |
| 17 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | м | 22,2 |   |
| 18 | Декоративне оздоблення внутрішніх стін зпідготовленням поверхні | м2 | 242,36 |   |
| 19 | Просте фарбування стін полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по штукатурці та збірнихконструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 242,36 |   |
| 20 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу | шт | 1 |   |
|   | СТІНИ (плитка) |   |   |   |
| 21 | Облицювання поверхонь стін керамічнимиглазурованими плитками з карнизними, плінтусними ікутовими елементами в житлових будівлях по цеглі табетону | м2 | 3 |   |
|   | Розділ №3. Підлога |   |   |   |
|   | Підлога |   |   |   |
| 22 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму | м2 | 87,793 |   |
| 23 | (Демонтаж) Улаштування бетонної стяжки товщиною 20мм площею понад 20 м2 | м2 | 62,3914 |   |
| 24 | Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площеюпонад 20 м2 | м2 | 62,3914 |   |
| 25 | На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкогобетону додавати або виключати (+30мм) | м2 | 62,3914 |   |
| 26 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з сумішіцементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 93,121 |   |
| 27 | Улаштування покриття з лінолеуму площею покриттяпонад 10 м2 | м2 | 87,793 |   |
| 28 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | м | 57,02 |   |
| 29 | Облицювання керамічними глазурованими плиткамиповерхонь підлог плінтусними та кутовими плитками поцеглі та бетону у громадських будівлях | м2 | 18,207 |   |
|   | Розділ №4. Сантехнічні роботи |   |   |   |
| 30 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зісталевих водогазопровідних неоцинкованих трубдіаметром 25 мм | м | 6 |   |
| 31 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб діаметром 50 мм | м | 4 |   |
| 32 | Прокладання трубопроводів водопостачання з трубполіетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром25 мм | м | 16,6 |   |
| 33 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 4,5 |   |
| 34 | Установлення унітазів із бачком безпосередньоприєднаним | компл. | 1 |   |
| 35 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуноммасою до 0,1 т | насос | 1 |   |
| 36 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямюхолодної і гарячої води | компл. | 1 |   |
| 37 | Монтаж сифона | шт | 1 |   |
| 38 | Установлення змішувачів | шт | 1 |   |
|   | Розділ №5. Демонтаж старої електрики |   |   |   |
| 39 | Демонтаж вимикачів, розеток | шт | 10 |   |
| 40 | (Демонтаж) Світильник стельовий або настінний зкріпленням гвинтами для приміщень з нормальнимиумовами середовища, одноламповий |  шт | 21 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 41 | (Демонтаж) Установлення щитків освітлювальнихгрупових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 4 |   |
| 42 | (Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкцiї на стiнiабо колонi, струм до 25 А | шт | 16 |   |
|   | Розділ №6. Електромонтажні роботи |   |   |   |
| 43 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводкидіаметром понад 25 мм до 32 мм | м | 200 |   |
| 44 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,маса 1 м до 1 кг |  м | 200 |   |
| 45 | Установлення щитків освітлювальних групових масою до3 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 1 |   |
| 46 | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А | шт | 8 |   |
| 47 | Світильник стельовий або настінний з кріпленнямгвинтами для приміщень з нормальними умовамисередовища, одноламповий |  шт | 31 |   |
| 48 | Установлення вимикачів заглибленого типу | шт | 6 |   |
| 49 | Розетка штепсельна напівгерметична та герметична |  шт | 20 |   |
|   | Розділ №7. Вентиляційна система |   |   |   |
|   | Розбирання старої вентиляція |   |   |   |
| 50 | Розбирання бетонних перекриттів | м3 | 3,8 |   |
| 51 | (Демонтаж) Установлення заслінок повітряних зелектричним приводом периметром до 1600 мм | шт | 2 |   |
| 52 | (Демонтаж) Установлення фільтрів повітряних | шт | 1 |   |
| 53 | Демонтаж радіальних вентиляторів | шт | 4 |   |
| 54 | Розбирання ізоляції трубопроводів | м3 | 0,1542 |   |
| 55 | Розбирання сталевих повітроводів | м2 | 15,42 |   |
| 56 | Демонтаж шаф управління (Демонтаж) |  шафа | 3 |   |
| 57 | Розбирання монолітних бетонних постаментів |  м3 | 1,48 |   |
| 58 | Демонтаж металевих дверних блоків (Демонтаж) | м2 | 3,36 |   |
| 59 | Монтаж підвісок і хомутів для кріплення трубопроводіввсередині будівель і споруд | т | 0,012 |   |
| 60 | Прокладання повітроводів периметром до 900 мм злистової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 15,42 |   |
|   | Розділ №8. Улаштування відмостки та фасаду вхідноїгрупи |   |   |   |
|   | ВІдмостка |   |   |   |
| 61 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | м3 | 5,035 |   |
| 62 | Нарізування швів у бетоні затверділому | м шва | 1 |   |
| 63 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 10,07 |   |
| 64 | Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельніконструкції, група ґрунту 1 |  м3 | 3,021 |   |
| 65 | Ущільнення щебня трамбівками |  м3 | 1,07 |   |
| 66 | Ущільнення піску трамбівками |  м3 | 1,815 |   |
| 67 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 10,07 |   |
| 68 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 10,07 |   |
| 69 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття10 см | м2 | 10,07 |   |
| 70 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментівбітумною мастикою |  м2 | 10,07 |   |
| 71 | (Демонтаж) Облицювання стін фасадів будівелькерамічною плиткою на цементному розчині по бетоннійі цегляній поверхні | м2 | 15,88 |   |
| 72 | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції зплит або матів мінераловатних або скловолокнистих | м2 | 15,88 |   |
| 73 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цеглянихта бетонних поверхнях | м2 | 15,88 |   |
| 74 | Декоративне штукатурення фасадів | м2 | 15,88 |   |
| 75 | Фарбування фарбами за 2 рази пофарбованих простихфасадів по штукатурці з драбин | м2 | 15,88 |   |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Розділ №9. Улаштування накриття вхідної групи |   |   |   |
|   | Улаштування накриття вхідної групи |   |   |   |
| 76 | Розбирання покриттів покрівлі з листової сталі | м2 | 3,24 |   |
| 77 | (Демонтаж) Установлення парапетів масою до 1 т | м3 | 0,3744 |   |
| 78 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,ферми та ін.] | т | 0,18565 |   |
| 79 | Фарбування металевих поверхонь емаллю | м2 | 84,6 |   |
| 80 | Монтаж металоконструкцій вагою до 1 т | т | 0,18565 |   |
| 81 | Укладання гідробар'єру | м2 | 9,18 |   |
| 82 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м | м2 | 12,42 |   |
| 83 | Улаштування карнизів |  м2 | 5,56 |   |
| 84 | Улаштування з листової сталі примикань до кам'яних стін | м | 7,56 |   |
| 85 | Улаштування з листової сталі (капельника, торцевоїпланки та конька) | м | 6,72 |   |
| 86 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок зготових елементів | м | 7 |   |
| 87 | Навантаження сміття вручну |  т | 17,8 |   |
| 88 | Перевезення сміття до 30 км | т | 17,8 |   |
|   |

|  |
| --- |
| **Відомість ресурсів до зведеного кошторисного розрахунку** |
| **вартості об'єкта будівництва** |
| №Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |   | **I. Витрати труда** |   |   |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |
| 1 | 1 |  Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 2159,03 |  |  |  |  |
| 2 |   |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками- будівельниками | розряд | 3,5 |  |  |  |  |
| 3 | 27 |  Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | 227,85 |  |  |  |  |
| 4 |   |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками- монтажниками | розряд | 3,9 |  |  |  |  |
| 5 |   |  Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням машин | люд.год | 5,44 |  |  |  |  |
| 6 |   |  Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням  та обслуговуванням машин | розряд | 3,7 |  |  |  |  |
| 7 |   |  Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и  будівельного сміття | люд.год | 7,32 |  |  |  |  |
| 8 |   |  Витрати труда робітників, заробітна плата яких  враховується.в складі: |   |   |  |  |  |  |
| 8.1 |   |  загальновиробничих витрат | люд.год | 279,76 |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |  Разом кошторисна трудомісткість | люд.год | 2679,4 |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |  Середній розряд робіт | розряд | 3,6 |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 9 | КБМ204-201 |  **II. Будівельні машини і механізми**Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, зномінальним зварювальним струмом 250-400 А | маш. год | 0,552494 |  |  |   |   |
| 10 | КБМ204-502 | Установка для зварювання ручного дугового [постійногоструму] | маш. год | 0,20056 |  |  |   |   |
| 11 | КБМ204-1000 | Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальнимструмом 315-500 А | маш. год | 6,99418 |  |  |   |   |
| 12 | КБМ205-101 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння,тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 3,95992 |  |  |   |   |
| 13 | КБМ211-901 | Розчинозмішувачі пересувні, місткість 65 л | маш. год | 0,20286 |  |  |   |   |
| 14 | КБМ212-1303-П2 | Нарізувач швів на базі бензорізів потужністю 4,5 - 5 кВт,максимальна глибина різання 145 мм | маш. год | 0,2934 |  |  |   |   |
| 15 | КБМ233-201 | Машини свердлильні електричні | маш. год | 13,17809 |  |  |   |   |
| 16 | КБМ233-345 | Прес-ножиці комбіновані | маш. год | 0,21521 |  |  |   |   |
| 17 | КБМ233-803 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувнихкомпресорних станцій | маш. год | 6,07868 |  |  |   |   |
| 18 | +КБМ233-803варіант 1 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувнихкомпресорних станцій | маш. год | 36,57504 |  |  |   |   |
| 19 | С311-30-М | Перевезення сміття до 30 км | т | 17,8 |  |  |   |   |
|   |   | **Будiвельнi машини, врахованi в складi****загальновиробничих витрат** |   |   |  |  |   |   |
| 20 | КБМ200-68 | Пістолет монтажний | маш. год | 0,897 |  |  |   |   |
| 21 | КБМ203-303 | Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т] | маш. год | 0,6528 |  |  |   |   |
| 22 | КБМ203-404 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т] | маш. год | 0,2278656 |  |  |   |   |
| 23 | КБМ233-301 | Машини шліфувальні електричні | маш. год | 0,2818167 |  |  |   |   |
| 24 | КБМ233-1100 | Трамбівки пневматичні при роботі від компресора | маш. год | 0,7121334 |  |  |   |   |
| 25 | КБМ270-50 | Вібратори для усіх видів будівництва, крім гідротехнічного | маш. год | 0,988703539 |  |  |   |   |
| 26 | КБМ270-90 | Пилка дискова електрична | маш. год | 0,48491244 |  |  |   |   |
| 27 | КБМ270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш. год | 1,097580432 |  |  |   |   |
| 28 | КБМ270-115 | Дрилі електричні | маш. год | 5,284954812 |  |  |   |   |
| 29 | КБМ270-115варіант 8 | Дрилі електричні | маш. год | 0,73844766 |  |  |   |   |
| 30 | КБМ270-116 | Вібратори поверхневі | маш. год | 6,509169979 |  |  |   |   |
| 31 | КБМ270-119 | Шуруповерти | маш. год | 7,35014565 |  |  |   |   |
| 32 | +КБМ270-119варіант 1 | Шуруповерти | маш. год | 0,179490528 |  |  |   |   |
| 33 | КБМ270-126 | Фарборозпилювачі ручні | маш. год | 86,4380112 |  |  |   |   |
| 34 | КБМ270-135 | Перфоратори електричні | маш. год | 17,78992796 |  |  |   |   |
| 35 | КБМ270-135варіант 1 | Перфоратори електричні | маш. год | 0,4848048 |  |  |   |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 36 | +КБМ270-135варіант 2 | Перфоратори електричні | маш. год | 0,207 |  |  |  |  |
| 37 | КБМ270-158 | Насос гідравлічний ручний | маш. год | 1,55376 |  |  |  |  |
| 38 | КБМ270-251 | Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметромвід 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт | маш. год | 0,529872 |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |
|   |   | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |   |   |  |  |  |  |
| 39 | +&С1-1-61-110 | Мішок для сміття з поліпропілену | шт | 57 |  |  |  |  |
| 40 | +&С12-3-БД-11варіант 1 | Блок дверний металевий 1,3\*0,9 (індивідуальноговиготовлення) | шт | 2 |  |  |  |  |
| 41 | +&С111-81-15-В2 | Профіль СW75/50/3 | м | 40,95 |  |  |  |  |
| 42 | +С111-98 | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби12-[14] мм | т | 0,0000053 |  |  |  |  |
| 43 | +&С111-115-1Л | Саморізи 3,5х9,5 | шт | 386,75 |  |  |  |  |
| 44 | +С111-171 | Цвяхи дротяні оцинковані для азбестоцементної покрівлі 4,0х100 мм | т | 0,0007866 |  |  |  |  |
| 45 | +С111-179 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | т | 0,0000001 |  |  |  |  |
| 46 | +С111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0008284 |  |  |  |  |
| 47 | +С111-181варіант 1 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,0000025 |  |  |  |  |
| 48 | +С111-219 | Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,071414 |  |  |  |  |
| 49 | +&С111-219-8 | Шпаклівка Фугенфюллер | кг | 7,1435 |  |  |  |  |
| 50 | +&С111-219-12Тваріант 1 | Шпаклівка START , | кг | 48,472 |  |  |  |  |
| 51 | +С111-256 | Плитки керамічні глазуровані для внутрішньогооблицювання стін гладкі білі без завалу | м2 | 2,79 |  |  |  |  |
| 52 | +С111-256варіант 2 | Плитки керамічні глазуровані для внутрішньогооблицювання підлоги | м2 | 16,659405 |  |  |  |  |
| 53 | +С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 0,0234 |  |  |  |  |
| 54 | +С111-324варіант 1 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 0,64978 |  |  |  |  |
| 55 | +&С111-358-1ФВваріант 1 | Фарба водоемульсійна  | л | 48,472 |  |  |  |  |
| 56 | +&С111-358-1ФВваріант 2 | Фарба водоемульсійна . | л | 18,624 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 57 | +&С111-555-55ТЛваріант 1 | Гофрована труба, діаметр 25 мм | м | 202 |  |  |  |  |
| 58 | +&С111-573-1варіант 1 | Лінолеум  | м2 | 89,54886 |  |  |  |  |
| 59 | +С111-601 | Мастика герметизувальна нетверднуча будівельна | т | 0,000037 |  |  |  |  |
| 60 | +С111-612 | Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50 | т | 0,024168 |  |  |  |  |
| 61 | +&С111-623-ИНБ2-9Г | Дюбель 6х60мм | шт | 69,8425 |  |  |  |  |
| 62 | +&С111-741-3Рваріант 1 | Листи гіпсокартонні вологостійки товщ. 12,5мм | м2 | 29,4 |  |  |  |  |
| 63 | +С111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,00665 |  |  |  |  |
| 64 | +С111-797 | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,0000004 |  |  |  |  |
| 65 | +С111-797варіант 1 | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,000021 |  |  |  |  |
| 66 | С111-820 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначеннячорний, діаметр 0,55 мм | т | 0,000054 |  |  |  |  |
| 67 | +&С111-825-ИНБ2 | Стрічка армувальна | п.м | 19,565 |  |  |  |  |
| 68 | +&С111-826-3варіант 1 | Стикувальна планка  | м | 12,64 |  |  |  |  |
| 69 | +С111-874варіант 1 | Сітка  | м2 | 11,077 |  |  |  |  |
| 70 | +С111-874варіант 2 | Сітка  | м2 | 17,468 |  |  |  |  |
| 71 | +С111-1019 | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевоїзвичайної якості, марка Ст0 | т | 0,0000233 |  |  |  |  |
| 72 | +С111-1148-ДР | Арматура СТ-3 діаметром 6 мм | т | 0,007866 |  |  |  |  |
| 73 | +С111-1292 | Уайт-спірит | т | 0,001184 |  |  |  |  |
| 74 | +С111-1305 | Портландцемент загальнобудівельного призначеннябездобавковий, марка 400 | т | 0,008483 |  |  |  |  |
| 75 | +С111-1305варіант 1 | Портландцемент загальнобудівельного призначеннябездобавковий, марка 400 | т | 0,014098 |  |  |  |  |
| 76 | +&С111-1381-8варіант 1 | Дюбель забивний під шпильку М 8 мм | шт | 20 |  |  |  |  |
| 77 | +С111-1483 | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 6 мм,довжина 40 мм | т | 0,00008 |  |  |  |  |
| 78 | +С111-1484 | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм,довжина 100 мм | т | 0,00050018 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 79 | +С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,004052 |  |  |  |  |
| 80 | +С111-1604 | Папір шліфувальний | м2 | 8,01545 |  |  |  |  |
| 81 | +С111-1608 | Дрантя | кг | 1,81291 |  |  |  |  |
| 82 | +С111-1608варіант 1 | Дрантя | кг | 0,4156 |  |  |  |  |
| 83 | +&С111-1613-1варіант 1 | Герметик силіконовий білий | шт | 1 |  |  |  |  |
| 84 | +&С111-1628-3варіант 1 | Крестики для плитки (100 шт) | упак | 0,2166 |  |  |  |  |
| 85 | +С111-1633варіант 1 | Шпарування для швів | кг | 1,359 |  |  |  |  |
| 86 | +С111-1639 | Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм | шт | 0,0557 |  |  |  |  |
| 87 | +С111-1642 | Клей казеїновий | т | 0,00021 |  |  |  |  |
| 88 | +С111-1656-2варіант 1 | Фарби для зовнішніх робіт | т | 0,00670136 |  |  |  |  |
| 89 | +С111-1683 | Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А | кг | 0,084 |  |  |  |  |
| 90 | +С111-1697 | Мастика клеюча кумароно-каучукова, марка КН-3 | т | 0,006825 |  |  |  |  |
| 91 | +С111-1702 | Мастика бітумна | т | 0,002014 |  |  |  |  |
| 92 | +С111-1722варіант 1 | Плінтус короб, (в комплекті з заглушками, кутами,шурупами) | м | 57,5902 |  |  |  |  |
| 93 | +С111-1723 | Плитки карнизні | м | 1,38 |  |  |  |  |
| 94 | +С111-1724 | Плитки плінтусні | м | 21,77184 |  |  |  |  |
| 95 | +С111-1725 | Плитки кутові | м | 12,63627 |  |  |  |  |
| 96 | +С111-1844-1варіант 1 | Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані | м | 25,83 |  |  |  |  |
| 97 | +С111-1848 | Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0018565 |  |  |  |  |
| 98 | +С111-1849 | Гвинти самонарізні, марка СМ1-35 | т | 0,00037791 |  |  |  |  |
| 99 | +С111-1853-2 | Цвяхи будівельні 3,0х70 мм | т | 0,00021 |  |  |  |  |
| 100 | С111-1853-3 | Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,00006 |  |  |  |  |
| 101 | +С111-1904варіант 1 | Кріпильні анкери (цанги) | шт | 6 |  |  |  |  |
| 102 | +С111-2005-1 | Самовирівнювальна суміш 3-15 мм Ceresit СN 69 | кг | 681,65 |  |  |  |  |
| 103 | +С111-2005-8 | Універсальний засіб для вирівнювання та ремонту ThomsitRS 88 | кг | 7,03 |  |  |  |  |
| 104 | +С111-2008-9варіант 1 | Ґрунтовка для вбираючих бетонних і цементно-піщанихоснов Thomsit R 777 | кг | 18,34 |  |  |  |  |
| 105 | +С111-2010-1варіант 1 | Суміш для укладання пеноблоків | кг | 59,7816 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 106 | +&С111-2012-8-В1варіант 1 | Штукатурка декоративна (фактурна) | кг | 82,576 |  |  |  |  |
| 107 | +С111-2012-13варіант 1 | Штукатурка декоративна (фактурна) | кг | 585,864 |  |  |  |  |
| 108 | +&С111-2014-4-12варіант 1 | Грунтівка THOMSIT R 777 | л | 26,3379 |  |  |  |  |
| 109 | +С111-2014-5 | Фарба ґрунтуюча Ceresit CT 16 Pro | кг | 41,56 |  |  |  |  |
| 110 | +&С111-2015-3-1варіант 1 | Шпаклівка FINISH | кг | 121,18 |  |  |  |  |
| 111 | +&С111-2241 | Грунтовка Cerezit CT 17 | літр | 0,6 |  |  |  |  |
| 112 | +&С111-327Лваріант 1 | Клей для лінолеуму та ковроліну CERESIT (THOMSIT) UK400 | кг | 42,4215 |  |  |  |  |
| 113 | +&С111-826А12варіант 1 | Труба профільна ст. 60х30х3 (47м) | т | 0,18565 |  |  |  |  |
| 114 | +С112-23 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт | м3 | 0,000012 |  |  |  |  |
| 115 | С112-25 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,003 |  |  |  |  |
| 116 | +С112-48 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, ІІ сорт | м3 | 0,032248 |  |  |  |  |
| 117 | С112-52 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, ІІ сорт | м3 | 0,00018 |  |  |  |  |
| 118 | +С112-60 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІ сорт | м3 | 0,051152 |  |  |  |  |
| 119 | +С112-173 | Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3,75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,027189 |  |  |  |  |
| 120 | +&С112-299А1 | Капельник | м | 6,72 |  |  |  |  |
| 121 | +С113-1682варіант 1 | Труби поліпропіленові для теплої і холодної води діам. 25мм | м | 16,6 |  |  |  |  |
| 122 | +С113-1714 | Коліно 45 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 10 |  |  |  |  |
| 123 | +С113-1738 | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 3 |  |  |  |  |
| 124 | +&С113-1793-1варіант 1 | Муфта ППР дiам. 25 мм | шт | 6 |  |  |  |  |
| 125 | +С113-1872варіант 1 | Водорозетка ППР Ду 25 | шт | 5 |  |  |  |  |
| 126 | +С113-1873-1Б | Кран кульовий із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 1 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 127 | +С113-1879варіант 1 | Кліпса дiам. 25 мм | шт | 20 |  |  |  |  |
| 128 | +С113-1883варіант 1 | Хомут | шт | 6 |  |  |  |  |
| 129 | +С113-1989варіант 1 | Монтажний комплект для унітазів | шт | 1 |  |  |  |  |
| 130 | +С113-2109варіант 1 | Розетка 1-од. | шт | 10 |  |  |  |  |
| 131 | +&С113-2129-10-Уваріант 1 | Щит силовий для розподілу електроенергії | шт | 1 |  |  |  |  |
| 132 | +С113-2310варіант 1 | Гофра до унiтазу дiам. 110 мм /180 град. ексцентрик/ | шт | 1 |  |  |  |  |
| 133 | +&С114-5-У-1варіант 1 | Утеплювач | м2 | 16,1976 |  |  |  |  |
| 134 | +&С121-807-2-В1 | Профіль UW | м | 19,7925 |  |  |  |  |
| 135 | +&С121-251Аваріант 1 | Блок дверний металевий 1,8\*0,9 (індивідуальноговиготовлення) | шт | 2 |  |  |  |  |
| 136 | +&С122-41-1варіант 2 | Двері металеві індивідуального виготовлення 2,05\*0,9(комплект) | шт | 3 |  |  |  |  |
| 137 | +С123-367варіант 1 | Обшивка зовнішня та внутрішня  | м3 | 0,058936 |  |  |  |  |
| 138 | +&С126-1130-А | Планка примикання | м | 7,56 |  |  |  |  |
| 139 | +&С130-108-2 | Хомути для крiплення каналiзацiйних та водостоковихпластмасових трубопроводiв, дiаметр 50 мм | шт. | 5 |  |  |  |  |
| 140 | +&С130-615-Аваріант 1 | Шланг гнучкий для підводу холодної води діам. 15мм 60см | шт | 2 |  |  |  |  |
| 141 | +С130-616варіант 1 | Змішувачі для умивальників  | комплект | 1 |  |  |  |  |
| 142 | +С130-644варіант 1 | Умивальник | комплект | 1 |  |  |  |  |
| 143 | +С130-908варіант 2 | Унiтаз з бачком  | шт | 1 |  |  |  |  |
| 144 | +С130-1199 | Вузли укрупнені монтажні з поліетиленових труб дляканалізаціі, діаметр 50 мм | м | 4,491 |  |  |  |  |
| 145 | +С142-10-2 | Вода | м3 | 0,71296 |  |  |  |  |
| 146 | +С147-29варіант 1 | В'язальний дріт | 100кг | 0,0021147 |  |  |  |  |
| 147 | +&С153-1-1варіант 1 | Кабелi i з мiдними жилами, марка ВВГ нгд, число жил таперерiз 3х1,5мм2 | 1000м | 0,153 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 148 | +&С153-1-1варіант 2 | Кабелi i з мiдними жилами, марка ВВГ нгд, число жил таперерiз 3х2,5мм2 | 1000м | 0,051 |  |  |  |  |
| 149 | +С1110-9 | Болти для складання з гайками та шайбами, клас міцності10.9 | т | 0,000082 |  |  |  |  |
| 150 | +С1110-171 | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,0028 |  |  |  |  |
| 151 | +&С1111-111-1Шваріант 1 | Коробка відгалужувальна в комплекті з кришкою | шт | 10 |  |  |  |  |
| 152 | +С1113-21 | Ґрунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,0000037 |  |  |  |  |
| 153 | +С1113-156 | Розчинник, марка Р-4 | т | 0,0000007 |  |  |  |  |
| 154 | +С1113-246варіант 1 | Емаль антикорозійна ПФ-115  | т | 0,016074 |  |  |  |  |
| 155 | +С1113-307 | Скло рідке калійне | т | 0,002128 |  |  |  |  |
| 156 | +С1421-9476варіант 1 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 10-20 мм, марка М200-300 | м3 | 0,15105 |  |  |  |  |
| 157 | +С1421-9478варіант 1 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 40-70 мм, марка М200-300 | м3 | 0,6042 |  |  |  |  |
| 158 | +С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 0,18126 |  |  |  |  |
| 159 | +С1421-10634варіант 1 | Пісок природний, рядовий | м3 | 1,12784 |  |  |  |  |
| 160 | +С1422-11050варіант 1 | Піноблок 100х200х600 | м3 | 2,59578 |  |  |  |  |
| 161 | +С1424-11600 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200],крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,51357 |  |  |  |  |
| 162 | +С1424-11610варіант 1 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100],крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 1,12784 |  |  |  |  |
| 163 | С1424-11631 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100],крупність заповнювача 10 мм і менше | м3 | 0,00416 |  |  |  |  |
| 164 | +С1425-11683 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 0,03293 |  |  |  |  |
| 165 | +С1425-11700 | Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3 | м3 | 0,318105 |  |  |  |  |
| 166 | +С1425-11702 | Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий1:1:6 | м3 | 0,009528 |  |  |  |  |
| 167 | +С1425-11704 | Розчин готовий опоряджувальний вапняковий 1:2,5 | м3 | 0,00315 |  |  |  |  |
| 168 | +&С1512-1-1варіант 1 | Комплект кріплення (Шпильки М8-2шт., профільна планка20-1шт, гайки м8-2шт , болти М8-2шт, шайби м8-2шт,гвинти 3,9х11-2шт) | к-кт | 8 |  |  |  |  |
| 169 | +&С1512-1-15ЗВваріант 1 | Автоматичний вимикач однофазний,Iн=16А C60N16/1/C | шт | 4 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 170 | +&С1530-125-6варіант 1 | Вузли водостічних труб ПВХ д=100мм | м | 7,28 |  |  |  |  |
| 171 | +&С1545-291-1П-Кваріант 1 | Шпилька оцинк. М8 | шт | 6 |  |  |  |  |
| 172 | +С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,00708 |  |  |  |  |
| 173 | +С1546-66варіант 1 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,06423 |  |  |  |  |
| 174 | +&С1547-4-10-1Сваріант 1 | Свiтильники 36 Вт акумуляторні | шт | 15 |  |  |  |  |
| 175 | +&С1547-6-1варіант 1 | Вимикач 1-но клавішний накладний | шт | 6 |  |  |  |  |
| 176 | +&С1547-6-15варіант 1 | Розетка подвійна (в комплекті з рамкою) | шт | 10 |  |  |  |  |
| 177 | +С1547-7варіант 1 | Свiтильники світодіодний LED 36 Вт пиловологостійки  | шт | 16 |  |  |  |  |
| 178 | +&С1547-16-100-Хваріант 1 | Автоматичний вимикач 1-но полюсний, 25 А | шт | 4 |  |  |  |  |
| 179 | +С1550-48варіант 1 | Суміш для стяжки  | кг | 3743,484 |  |  |  |  |
| 180 | +С1555-108варіант 1 | Мембрана  | м2 | 10,098 |  |  |  |  |
| 181 | +С1555-153варіант 1 | Ґрунтовка адгезійна | л | 50,26461 |  |  |  |  |
| 182 | +С1630-973варіант 1 | Сифон для раковини | шт | 1 |  |  |  |  |
| 183 | +&С1630-1162-Аваріант 2 | Каналізаційна установка  | шт | 1 |  |  |  |  |
| 184 | +С1630-1432варіант 1 | Кран кульовий, дiаметр 15 мм | шт | 4 |  |  |  |  |
| 185 | +&С10000-691 | Каменi бетоннi бортовi, прямi рядовi iз бетону БР 100-20-8 | м | 10,07 |  |  |  |  |
| 186 | +С188888-11варіант 1 | Профнастил покрівельний | м2 | 12,6684 |  |  |  |  |
|   |   | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |   |   |  |  |  |  |
| 187 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 17,4606 |  |  |  |  |
| 188189 | С1999-9005С1999-9006 | Мастильні матеріалиГідравлічна рідина

|  |
| --- |
| Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем. |
| Символ & визначає, що ресурс задан користувачем. |

 | Кгкг | 0,09930,0777 |  |  |  |  |