**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) № 770 Деснянського району міста Києва, вул. Будищанська, 7-Б | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| 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 | | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | | |
|  | Розділ №1. Стеля | | |  |  |  | | |
|  | СТЕЛЯ | | |  |  |  | | |
| 1 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від  вапняної 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 перекриття  розчином знизу | | | м шва | 82,32 |  | | |
| 4 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | | | м | 2,4 |  | | |
| 5 | Декоративне оздоблення внутрішніх стелі з  підготовленням поверхні | | | м2 | 83,12 |  | | |
| 6 | Просте фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних  конструкціях, 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 з  відбиванням 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 керамічними  глазурованими плитками з карнизними, плінтусними і  кутовими елементами в житлових будівлях по цеглі та  бетону | | | м2 | 22,69 |  | | |
| 12 | Улаштування перегородок з піноблоків товщиною 100  мм при висоті поверху до 4 м | | | м2 | 26,22 |  | | |
| 13 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними і  гіпсоволокнистими листами на клеї | | | м2 | 5,25 |  | | |
| 14 | Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами  [фальшстіни] по металевому каркасу | | | м2 | 22,75 |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Двері |  |  |  |
| 15 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5  цеглини, діаметр отвору до 20 мм | шт | 28 |  |
| 16 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | м2 | 11,115 |  |
|  | Укоси |  |  |  |
| 17 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | м | 22,2 |  |
| 18 | Декоративне оздоблення внутрішніх стін з  підготовленням поверхні | м2 | 242,36 |  |
| 19 | Просте фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 242,36 |  |
| 20 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу | шт | 1 |  |
|  | СТІНИ (плитка) |  |  |  |
| 21 | Облицювання поверхонь стін керамічними  глазурованими плитками з карнизними, плінтусними і  кутовими елементами в житлових будівлях по цеглі та  бетону | м2 | 3 |  |
|  | Розділ №3. Підлога |  |  |  |
|  | Підлога |  |  |  |
| 22 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму | м2 | 87,793 |  |
| 23 | (Демонтаж) Улаштування бетонної стяжки товщиною 20  мм площею понад 20 м2 | м2 | 62,3914 |  |
| 24 | Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею  понад 20 м2 | м2 | 62,3914 |  |
| 25 | На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого  бетону додавати або виключати (+30мм) | м2 | 62,3914 |  |
| 26 | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  цементної для недеформівниїх основ товщиною 5 мм | м2 | 93,121 |  |
| 27 | Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття  понад 10 м2 | м2 | 87,793 |  |
| 28 | Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах | м | 57,02 |  |
| 29 | Облицювання керамічними глазурованими плитками  поверхонь підлог плінтусними та кутовими плитками по  цеглі та бетону у громадських будівлях | м2 | 18,207 |  |
|  | Розділ №4. Сантехнічні роботи |  |  |  |
| 30 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб  діаметром 25 мм | м | 6 |  |
| 31 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 4 |  |
| 32 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 16,6 |  |
| 33 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм | м | 4,5 |  |
| 34 | Установлення унітазів із бачком безпосередньо  приєднаним | компл. | 1 |  |
| 35 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном  масою до 0,1 т | насос | 1 |  |
| 36 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямю  холодної 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 з  кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними  умовами середовища, одноламповий | шт | 21 |  |
| 41 | (Демонтаж) Установлення щитків освітлювальних  групових масою до 3 кг у готовій ніші або на стіні | шт | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 42 | (Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,  триполюсний, що установлюється на конструкцiї на стiнi  або колонi, струм до 25 А | шт | 16 |  |
|  | Розділ №6. Електромонтажні роботи |  |  |  |
| 43 | Монтаж поліетиленових труб для електропроводки  діаметром 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 до  3 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 кріпленням  гвинтами для приміщень з нормальними умовами  середовища, 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 з  електричним 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 трубопроводів  всередині будівель і споруд | т | 0,012 |  |
| 60 | Прокладання повітроводів периметром до 900 мм з  листової сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,7 мм | м2 | 15,42 |  |
|  | Розділ №8. Улаштування відмостки та фасаду вхідної  групи |  |  |  |
|  | 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 будівельні  конструкції, 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 покриття  10 см | м2 | 10,07 |  |
| 70 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів  бітумною мастикою | м2 | 10,07 |  |
| 71 | (Демонтаж) Облицювання стін фасадів будівель  керамічною плиткою на цементному розчині по бетонній  і цегляній поверхні | м2 | 15,88 |  |
| 72 | Улаштування суцільної теплоізоляції та звукоізоляції з  плит або матів мінераловатних або скловолокнистих | м2 | 15,88 |  |
| 73 | Улаштування основи під штукатурку з сітки по цегляних  та бетонних поверхнях | м2 | 15,88 |  |
| 74 | Декоративне штукатурення фасадів | м2 | 15,88 |  |
| 75 | Фарбування фарбами за 2 рази пофарбованих простих  фасадів по штукатурці з драбин | м2 | 15,88 |  |
|  | Розділ №9. Улаштування накриття вхідної групи |  |  |  |
|  | Улаштування накриття вхідної групи |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 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 листа  при 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, торцевої  планки та конька) | м | 6,72 |  |
| 86 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових 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 |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 9 | | КБМ204-201 | Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з  номінальним зварювальним струмом 250-400 А | | маш. год | | 0,552494 | |  | |  | |  | |  | |
| 10 | | КБМ204-502 | Установка для зварювання ручного дугового [постійного  струму] | | маш. год | | 0,20056 | |  | |  | |  | |  | |
| 11 | | КБМ204-1000 | Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним  струмом 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 пересувних  компресорних станцій | | маш. год | | 6,07868 | |  | |  | |  | |  | |
| 18 | | +КБМ233-803  варіант 1 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних  компресорних 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 | | КБМ270-115  варіант 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 | | +КБМ270-119  варіант 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 | | КБМ270-135  варіант 1 | Перфоратори електричні | | маш. год | | 0,4848048 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 36 | | +КБМ270-135  варіант 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 діаметром  від 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-  11  варіант 1 | | Блок дверний металевий 1,3\*0,9 (індивідуального  виготовлення) | | шт | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| 41 | | +&С111-81-15-  В2 | | Профіль СW75/50/3 | | м | | 40,95 | |  | |  | |  | |  | |
| 42 | | +С111-98 | | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби  12-[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 | | +С111-181  варіант 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-  12Т  варіант 1 | | Шпаклівка START , | | кг | | 48,472 | |  | |  | |  | |  | |
| 51 | | +С111-256 | | Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього  облицювання стін гладкі білі без завалу | | м2 | | 2,79 | |  | |  | |  | |  | |
| 52 | | +С111-256  варіант 2 | | Плитки керамічні глазуровані для внутрішнього  облицювання підлоги | | м2 | | 16,659405 | |  | |  | |  | |  | |
| 53 | | +С111-324 | | Кисень технічний газоподібний | | м3 | | 0,0234 | |  | |  | |  | |  | |
| 54 | | +С111-324  варіант 1 | | Кисень технічний газоподібний | | м3 | | 0,64978 | |  | |  | |  | |  | |
| 55 | | +&С111-358-  1ФВ  варіант 1 | | Фарба водоемульсійна | | л | | 48,472 | |  | |  | |  | |  | |
| 56 | | +&С111-358-  1ФВ  варіант 2 | | Фарба водоемульсійна . | | л | | 18,624 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 57 | | +&С111-555-  55ТЛ  варіант 1 | | Гофрована труба, діаметр 25 мм | | м | | 202 | |  | |  | |  | |  | |
| 58 | | +&С111-573-1  варіант 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-  3Р  варіант 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 | | +С111-797  варіант 1 | | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | | т | | 0,000021 | |  | |  | |  | |  | |
| 66 | | С111-820 | | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення  чорний, діаметр 0,55 мм | | т | | 0,000054 | |  | |  | |  | |  | |
| 67 | | +&С111-825-  ИНБ2 | | Стрічка армувальна | | п.м | | 19,565 | |  | |  | |  | |  | |
| 68 | | +&С111-826-3-  1Б  варіант 1 | | Стикувальна планка | | м | | 12,64 | |  | |  | |  | |  | |
| 69 | | +С111-874  варіант 1 | | Сітка | | м2 | | 11,077 | |  | |  | |  | |  | |
| 70 | | +С111-874  варіант 2 | | Сітка | | м2 | | 17,468 | |  | |  | |  | |  | |
| 71 | | +С111-1019 | | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої  звичайної 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 призначення  бездобавковий, марка 400 | | т | | 0,008483 | |  | |  | |  | |  | |
| 75 | | +С111-1305  варіант 1 | | Портландцемент загальнобудівельного призначення  бездобавковий, марка 400 | | т | | 0,014098 | |  | |  | |  | |  | |
| 76 | | +&С111-1381-  8  варіант 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 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 78 | | +С111-1484 | | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 8 мм,  довжина 100 мм | | т | | 0,00050018 | |  | |  | |  | |  | |
| 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 | | +С111-1608  варіант 1 | | Дрантя | | кг | | 0,4156 | |  | |  | |  | |  | |
| 83 | | +&С111-1613-  1  варіант 1 | | Герметик силіконовий білий | | шт | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 84 | | +&С111-1628-  3  варіант 1 | | Крестики для плитки (100 шт) | | упак | | 0,2166 | |  | |  | |  | |  | |
| 85 | | +С111-1633  варіант 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 | | +С111-1656-2  варіант 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 | | +С111-1722  варіант 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 | | +С111-1844-1  варіант 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 | | +С111-1904  варіант 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 Thomsit  RS 88 | | кг | | 7,03 | |  | |  | |  | |  | |
| 104 | | +С111-2008-9  варіант 1 | | Ґрунтовка для вбираючих бетонних і цементно-піщаних  основ Thomsit R 777 | | кг | | 18,34 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 105 | | +С111-2010-1  варіант 1 | | Суміш для укладання пеноблоків | | кг | | 59,7816 | |  | |  | |  | |  | |
| 106 | | +&С111-2012-  8-В1  варіант 1 | | Штукатурка декоративна (фактурна) | | кг | | 82,576 | |  | |  | |  | |  | |
| 107 | | +С111-2012-13  варіант 1 | | Штукатурка декоративна (фактурна) | | кг | | 585,864 | |  | |  | |  | |  | |
| 108 | | +&С111-2014-  4-12  варіант 1 | | Грунтівка THOMSIT R 777 | | л | | 26,3379 | |  | |  | |  | |  | |
| 109 | | +С111-2014-5 | | Фарба ґрунтуюча Ceresit CT 16 Pro | | кг | | 41,56 | |  | |  | |  | |  | |
| 110 | | +&С111-2015-  3-1  варіант 1 | | Шпаклівка FINISH | | кг | | 121,18 | |  | |  | |  | |  | |
| 111 | | +&С111-2241 | | Грунтовка Cerezit CT 17 | | літр | | 0,6 | |  | |  | |  | |  | |
| 112 | | +&С111-327Л  варіант 1 | | Клей для лінолеуму та ковроліну CERESIT (THOMSIT) UK  400 | | кг | | 42,4215 | |  | |  | |  | |  | |
| 113 | | +&С111-  826А12  варіант 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 | | +С113-1682  варіант 1 | | Труби поліпропіленові для теплої і холодної води діам. 25  мм | | 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-  1  варіант 1 | | Муфта ППР дiам. 25 мм | | шт | | 6 | |  | |  | |  | |  | |
| 125 | | +С113-1872  варіант 1 | | Водорозетка ППР Ду 25 | | шт | | 5 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 126 | | +С113-1873-  1Б | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 25 мм | | шт | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 127 | | +С113-1879  варіант 1 | | Кліпса дiам. 25 мм | | шт | | 20 | |  | |  | |  | |  | |
| 128 | | +С113-1883  варіант 1 | | Хомут | | шт | | 6 | |  | |  | |  | |  | |
| 129 | | +С113-1989  варіант 1 | | Монтажний комплект для унітазів | | шт | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 130 | | +С113-2109  варіант 1 | | Розетка 1-од. | | шт | | 10 | |  | |  | |  | |  | |
| 131 | | +&С113-2129-  10-У  варіант 1 | | Щит силовий для розподілу електроенергії | | шт | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 132 | | +С113-2310  варіант 1 | | Гофра до унiтазу дiам. 110 мм /180 град. ексцентрик/ | | шт | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 133 | | +&С114-5-У-1  варіант 1 | | Утеплювач | | м2 | | 16,1976 | |  | |  | |  | |  | |
| 134 | | +&С121-807-2-  В1 | | Профіль UW | | м | | 19,7925 | |  | |  | |  | |  | |
| 135 | | +&С121-251А  варіант 1 | | Блок дверний металевий 1,8\*0,9 (індивідуального  виготовлення) | | шт | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| 136 | | +&С122-41-1  варіант 2 | | Двері металеві індивідуального виготовлення 2,05\*0,9  (комплект) | | шт | | 3 | |  | |  | |  | |  | |
| 137 | | +С123-367  варіант 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 водостокових  пластмасових трубопроводiв, дiаметр 50 мм | | шт. | | 5 | |  | |  | |  | |  | |
| 140 | | +&С130-615-А  варіант 1 | | Шланг гнучкий для підводу холодної води діам. 15мм 60см | | шт | | 2 | |  | |  | |  | |  | |
| 141 | | +С130-616  варіант 1 | | Змішувачі для умивальників | | комплект | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 142 | | +С130-644  варіант 1 | | Умивальник | | комплект | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 143 | | +С130-908  варіант 2 | | Унiтаз з бачком | | шт | | 1 | |  | |  | |  | |  | |
| 144 | | +С130-1199 | | Вузли укрупнені монтажні з поліетиленових труб для  каналізаціі, діаметр 50 мм | | м | | 4,491 | |  | |  | |  | |  | |
| 145 | | +С142-10-2 | | Вода | | м3 | | 0,71296 | |  | |  | |  | |  | |
| 146 | | +С147-29  варіант 1 | | В'язальний дріт | | 100кг | | 0,0021147 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | |
| 147 | | +&С153-1-1  варіант 1 | | Кабелi i з мiдними жилами, марка ВВГ нгд, число жил та  перерiз 3х1,5мм2 | 1000м | | 0,153 | |  | |  | |  | |  | |
| 148 | | +&С153-1-1  варіант 2 | | Кабелi i з мiдними жилами, марка ВВГ нгд, число жил та  перерiз 3х2,5мм2 | 1000м | | 0,051 | |  | |  | |  | |  | |
| 149 | | +С1110-9 | | Болти для складання з гайками та шайбами, клас міцності  10.9 | т | | 0,000082 | |  | |  | |  | |  | |
| 150 | | +С1110-171 | | Сталь штабова 40х4 мм | т | | 0,0028 | |  | |  | |  | |  | |
| 151 | | +&С1111-111-  1Ш  варіант 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 | | +С1113-246  варіант 1 | | Емаль антикорозійна ПФ-115 | т | | 0,016074 | |  | |  | |  | |  | |
| 155 | | +С1113-307 | | Скло рідке калійне | т | | 0,002128 | |  | |  | |  | |  | |
| 156 | | +С1421-9476  варіант 1 | | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,  фракція 10-20 мм, марка М200-300 | м3 | | 0,15105 | |  | |  | |  | |  | |
| 157 | | +С1421-9478  варіант 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 | | +С1421-10634  варіант 1 | | Пісок природний, рядовий | м3 | | 1,12784 | |  | |  | |  | |  | |
| 160 | | +С1422-11050  варіант 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 | | +С1424-11610  варіант 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-вапняковий  1:1:6 | м3 | | 0,009528 | |  | |  | |  | |  | |
| 167 | | +С1425-11704 | | Розчин готовий опоряджувальний вапняковий 1:2,5 | м3 | | 0,00315 | |  | |  | |  | |  | |
| 168 | | +&С1512-1-1  варіант 1 | | Комплект кріплення (Шпильки М8-2шт., профільна планка  20-1шт, гайки м8-2шт , болти М8-2шт, шайби м8-2шт,  гвинти 3,9х11-2шт) | к-кт | | 8 | |  | |  | |  | |  | |
| 169 | | +&С1512-1-  15ЗВ  варіант 1 | | Автоматичний вимикач однофазний,Iн=16А C60N  16/1/C | шт | | 4 | |  | |  | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | 9 |
| 170 | | +&С1530-125-6  варіант 1 | Вузли водостічних труб ПВХ д=100мм | м | 7,28 |  |  |  |  | |
| 171 | | +&С1545-291-1П-К  варіант 1 | Шпилька оцинк. М8 | шт | 6 |  |  |  |  | |
| 172 | | +С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,00708 |  |  |  |  | |
| 173 | | +С1546-66  варіант 1 | Пропан-бутан технічний | м3 | 0,06423 |  |  |  |  | |
| 174 | | +&С1547-4-10-1С  варіант 1 | Свiтильники 36 Вт акумуляторні | шт | 15 |  |  |  |  | |
| 175 | | +&С1547-6-1  варіант 1 | Вимикач 1-но клавішний накладний | шт | 6 |  |  |  |  | |
| 176 | | +&С1547-6-15  варіант 1 | Розетка подвійна (в комплекті з рамкою) | шт | 10 |  |  |  |  | |
| 177 | | +С1547-7  варіант 1 | Свiтильники світодіодний LED 36Вт пиловологостійки | шт | 16 |  |  |  |  | |
| 178 | | +&С1547-16-  100-Х  варіант 1 | Автоматичний вимикач 1-но полюсний, 25 А | шт | 4 |  |  |  |  | |
| 179 | | +С1550-48  варіант 1 | Суміш для стяжки | кг | 3743,484 |  |  |  |  | |
| 180 | | +С1555-108  варіант 1 | Мембрана | м2 | 10,098 |  |  |  |  | |
| 181 | | +С1555-153  варіант 1 | Ґрунтовка адгезійна | л | 50,26461 |  |  |  |  | |
| 182 | | +С1630-973  варіант 1 | Сифон для раковини | шт | 1 |  |  |  |  | |
| 183 | | +&С1630-  1162-А  варіант 2 | Каналізаційна установка | шт | 1 |  |  |  |  | |
| 184 | | +С1630-1432  варіант 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 | | +С188888-11  варіант 1 | Профнастил покрівельний | м2 | 12,6684 |  |  |  |  | |
|  | |  | Енергоносiї машин, врахованих в складi  загальновиробничих витрат |  |  |  |  |  |  | |
| 187 | | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 17,4606 |  |  |  |  | |
| 188  189 | | С1999-9005  С1999-9006 | Мастильні матеріали  Гідравлічна рідина  Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.  Символ & визначає, що ресурс задан користувачем. | Кг  кг | 0,0993  0,0777 |  |  |  |  | |