**ДОДАТОК № 4**

**до тендерної документації**

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ,**

**ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ (ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ)**

**ДЕФЕКТНИЙ АКТ**

Капітальний ремонт покрівлі (підготовка до опалювального сезону та енергозбереження) в дошкільному навчальному закладі (ясла-садок) № 491 комбінованого типу Деснянського району міста Києва, вул. Братиславська, 16-А

|  |
| --- |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів в 1-3 шари | м2 | 254 |   |
| 2 | Розбирання цементних стяжок | м2 | 254 |   |
| 3 | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястихазбестоцементних листів | м2 | 632 |   |
| 4 | Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами | м2 | 632 |   |
| 5 | Розбирання крокв зі стояками та підкосами з дощок | м2 | 632 |   |
| 6 | Розбирання слухових вікон | шт | 3 |   |
| 7 | Розбирання коньків металевих оцинкованих | м | 58 |   |
| 8 | Розбирання лобових планок металевих оцинкованих | м | 120 |   |
| 9 | Розбирання накривочних планок парапетів | м | 54 |   |
| 10 | Демонтаж огородження покрівель перилами (Демонтаж) | м | 54 |   |
| 11 | Розбирання слухових вікон | шт | 3 |   |
| 12 | Навантаження сміття вручну |  т | 13,73 |   |
| 13 | Перевезення будівельного сміття до 30 км | т | 13,73 |   |
| 14 | Улаштування крокв | м3 | 7,2 |   |
| 15 | Улаштування покрівель із металочерепиці | м2 | 632,8 |   |
| 16 | Улаштування пароізоляції прокладної в один шар | м2 | 632,8 |   |
| 17 | Огородження покрівель перилами | м | 86 |   |
| 18 | Улаштування слухових вікон | шт | 3 |   |
| 19 | Підшивання карнизів при кам'яних стінах, виступ карнизубільше 500 мм (контробрешітка) | м | 86 |   |
| 20 | Улаштування підшивки карнізів по дереву |  м2 | 86 |   |
| 21 | Улаштування цементної вирівнювальної стяжки | м2 | 254 |   |
| 22 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементноївирівнювальної стяжки додавати до 70 мм | м2 | 254 |   |
| 23 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 254 |   |
| 24 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, щонаплавляються, із застосуванням газопламеневихпальників, в два шари | м2 | 254 |   |
| 25 | Улаштування з листової сталі поясків, сандриків,підвіконних відливів | м | 127 |   |
| 26 | Навантаження сміття вручну |  т | 35,94 |   |
| 27 | Перевезення будівельного сміття до 30 км | т | 35,94 |   |

|  |
| --- |
| **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 | 3472,68 |
| 2 |   |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками- будівельниками | розряд | 2,9 |
| 3 |   |  Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням машин | люд.год | 45,37 |
| 4 |   |  Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням  та обслуговуванням машин | розряд | 3,8 |
| 5 |   |  Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та  обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту и будівельного сміття | люд.год | 20,41 |
| 6 |   |  Витрати труда робітників, заробітна плата яких  враховується.в складі: |   |   |
| 6.1 |   |  загальновиробничих витрат | люд.год | 424,62 |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Разом кошторисна трудомісткість | люд.год | 3963,08 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |
|   |  Середній розряд робіт | розряд | 2,9 |
|   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **II. Будівельні машини і механізми** |   |   |
| 7 | +КБМ202-970варіант 1 | Кран переносний, вантажопідйомність 1 т | маш. год | 37,4501 |
| 8 | +КБМ202-1141варіант 1 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш. год | 4,36632 |
| 9 | +КБМ204-502варіант 1 | Установка для зварювання ручного дугового [постійногоструму] | маш. год | 3,714 |
| 10 | +КБМ233-201варіант 1 | Машини свердлильні електричні | маш. год | 54,579 |
| 11 | +С311-30-Мваріант 1 | Перевезення будівельного сміття до 30 км | т | 49,67 |
|   |   | **Будiвельнi машини, врахованi в складi****загальновиробничих витрат** |   |   |
| 12 | +КБМ211-101варіант 1 | Бадді, місткість 2 м3 | маш. год | 14,0208 |
| 13 | +КБМ270-90 | Пилка дискова електрична | маш. год | 13,535592 |
| 14 | +КБМ270-224 | Пальник газопламеневий | маш. год | 26,57856 |
|   |   |   |   |   |
|   |   | **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |   |   |
| 15 | +&С111-117-18-ИНБваріант 2 | Гвінт 3005 самонарізний оцинкований пофарбований 4,8х35 | шт | 8340 |
| 16 | +С111-175варіант 2 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,011868 |
| 17 | +С111-823варіант 2 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначеннячорний, діаметр 3 мм | т | 0,007366 |
| 18 | +С111-849варіант 2 | Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,4472 |
| 19 | +С111-852варіант 2 | Матеріали рулонні покрівельні для верхніх шарів ЕКП 4,0 | м2 | 292,1 |
| 20 | +С111-853варіант 2 | Матеріали рулонні покрівельні для нижніх шарів ЕПП 3,0 | м2 | 287,02 |
| 21 | +С111-871варіант 2 | Сітка зварна 100/100/4 | м2 | 279,4 |
| 22 | +С111-1624варіант 2 | Грунтовка бітумна Праймер | т | 0,2032 |
| 23 | +&С111-1639-147-2варіант 2 | Кут внутрішній | м | 74 |
| 24 | +&С111-1639-147-2варіант 3 | Кут наружний | м | 52 |
| 25 | +&С111-1639-147-2варіант 4 | Торцева планка | м | 136 |
| 26 | +&С111-1639-147-2варіант 5 | Коньок прямий | м | 60 |
| 27 | +&С111-1639-147-2варіант 6 | Снігобарєр з ребром посилення | м | 120 |
| 28 | +С111-1720варіант 2 | Пароізоляційна мембрана | м2 | 727,72 |
| 29 | +&С111-1721-11Г-1 | Стрічка бутилкаучукова К2, 15мм 45м | шт | 48,51467 |
| 30 | +С111-1756варіант 2 | Кутник усилений 100 100 мм | шт | 400 |
| 31 | +С111-1758варіант 2 | Підшивка піддашків (металопрофіль) | м2 | 94 |
| 32 | +&С111-1785-1 | Анкер М 10 з гайкою | шт | 110 |
| 33 | +&С111-1786-1 | Скоби металеві 250 мм | шт | 380 |
| 34 | +&С111-1798-1варіант 2 | Сталь листова оцинкована, товщина 0,55 мм | м2 | 64 |
| 35 | +С111-1853-2варіант 2 | Цвяхи будівельні 3,0х70 мм | т | 0,00508 |
| 36 | +С112-28варіант 2 | Бруси обрізні з хвойних порід 90Х200 мм | м3 | 7,56 |
| 37 | +С112-49варіант 2 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм | м3 | 0,18 |
| 38 | +С112-56варіант 2 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина100 мм, товщина 30 мм | м3 | 7,65688 |
| 39 | +С112-61варіант 2 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше | м3 | 0,48 |
| 40 | +С112-70варіант 2 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм | м3 | 1,8748 |
| 41 | +С112-285варіант 2 | Бруски обрізні хвойних порід, довжина 2-6,5 м, товщина 40-60 мм | м3 | 0,2752 |
| 42 | +&С113-1878-1-5Аваріант 2 | Саморіз по дереву 55 | шт | 5000 |
| 43 | +&С113-1878-1-5Аваріант 3 | Саморіз по дереву 75 | шт | 5000 |
| 44 | +&С113-2123-1 | Скоби для степлера 10 мм | уп | 84,37333 |
| 45 | +&С121-325-1 | Віконна рама з гратчастим наповненням СВ-1, розміром800х1200 мм (індивідуального виготовлення) | шт | 3 |
| 46 | +С121-394варіант 2 | Огорожа дахова ДО-600 | пм | 86 |
| 47 | +&С126-11-38варіант 2 | Металочерепиця | м2 | 645,456 |
| 48 | +С142-10-2варіант 2 | Вода | м3 | 1,778 |
| 49 | +С147-29варіант 2 | В'язальний дріт | 100кг | 0,05334 |
| 50 | +С1113-110варіант 2 | Вогнебіозахист для дерева | т | 0,1873088 |
| 51 | +С1113-292варіант 2 | Паста антисептична | т | 0,07056 |
| 52 | +С1425-11683варіант 2 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 18,1356 |
| 53 | +С1545-44варіант 2 | Дюбель ударний 6x80 мм 100 шт. Expert Fix | 100шт | 6,4 |
| 54 | +С1546-66варіант 2 | Пропан-бутан технічний | м3 | 45,72 |
| 55 | +С1632-26варіант 2 | Цвяхи 100 мм | кг | 20 |
| 56 | +С1632-26варіант 3 | Цвяхи 50 мм | кг | 10 |
|   |   | **Енергоносiї машин, врахованих в складi****загальновиробничих витрат** |   |   |
| 57 | С1999-9001 | Електроенергія | кВт-год | 4,0607 |

*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.*