**ДОДАТОК №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**«Капітальний ремонт частини даху Коропузького навчально-виховного комплексу "заклад загальної середньої освіти - заклад дошкільної освіти"**

**Великолюблінської селищної ради Львівського району Львівської області.» (ДК 021:2015: 45453000-7 — Капітальний ремонт і реставрація)**

|  |
| --- |
|  |
|  |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на Будівельні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Дах |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | ПОКРІВЛЯ |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястихазбестоцементних листів |  м2 | 1063,8 |   |
| 2 | Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами |  м2 | 1063,8 |   |
| 3 | Розбирання жолобiв з листової сталi |  м | 167,55 |   |
| 4 | Розбирання водостічних труб з листової сталі з землі тапомостів |  м | 82,3 |   |
| 5 | Розбирання чистої підшивки стель із струганих дощок(карниз) |  м2 | 83,7 |   |
| 6 | Заміна кроквяних ніг із брусів |  м | 145 |   |
| 7 | Укріплення кроквяних ніг розшиванням дошками з двохбоків |  м | 73 |   |
| 8 | Заміна мауерлатів |  м | 32 |   |
| 9 | Улаштування прогонів |  м3 | 0,2028 |   |
| 10 | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар |  м2 | 1147,5 |   |
| 11 | Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок ібрусків під покрівлю з листової сталі |  м2 | 1147,5 |   |
| 12 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м /монтаж конструкцiй,пофарбованих у заводських умовах, абонепофарбованих, що поставляються в пакетах/ |  м2 | 1147,5 |   |
| 13 | Металопрофіль кольоровий (товщ. не менше 0,45 мм тавміст цинку не менше Zn (цинк) - 200 гр/м.кв)  |  м2 | 1262,25 |   |
| 14 | Саморізи дахові |  шт | 11475 |   |
| 15 | Улаштування з листової сталi коньків |  м | 134,7 |   |
| 16 | Улаштування з листової сталi карнизних звисів |  м | 170,55 |   |
| 17 | Улаштування з листової сталі примикань до кам'яних стін |  м | 23,95 |   |
| 18 | Улаштування з листової сталi снігозатримувачів |  м | 167,55 |   |
| 19 | Снігозатримувач "підкова" |  шт | 670 |   |
| 20 | Захист коньків додатковим шаром з рулонних матеріалів |  м | 134,7 |   |
| 21 | Ущільнююча вентиляційна стрічка |  мп | 148,17 |   |
|   | ВЕНТИЛЯЦІЙНІ КАНАЛИ |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 22 | Мурування димових цегляних вентканалів |  м3 | 10,6 |   |
| 23 | Готування важких кладкових цементно-вапнянихрозчинів, марка 25 |  м3 | 0,424 |   |
| 24 | Улаштування дрібних покриттів [обшивка вентканалів тастін] із листової оцинкованої сталі |  м2 | 51,85 |   |
| 25 | Металопрофіль кольоровий (товщ. не менше 0,45 мм тавміст цинку не менше Zn (цинк) - 200 гр/м.кв)  |  м2 | 54,4425 |   |
| 26 | Саморізи дахові |  шт | 408 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 27 | Улаштування ковпаків на димових і вентиляційнихтрубах в один канал |  шт | 8 |   |
| 28 | Зонт на вентканал з листової сталі |  шт | 8 |   |
|   | СОФІТИ |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 29 | Улаштування карнизів з підшивкою металопрофілем |  м2 | 167,55 |   |
| 30 | Металопрофіль кольоровий (товщ. не менше 0,45 мм тавміст цинку не менше Zn (цинк) - 200 гр/м.кв)  |  м2 | 184,305 |   |
| 31 | Саморізи дахові |  шт | 1472 |   |
|   | ДАХОВА ОГОРОЖА |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 32 | Огородження покрівель перилами |  м | 148,4 |   |
| 33 | Дахова огорожа |  м | 148,4 |   |
|   | Роздiл 2. Водостічна система |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 34 | Установлення та розбирання зовнішніх металевихтрубчастих інвентарних риштувань, висота риштуваньдо 16 м |  м2 | 328 |   |
| 35 | Улаштування жолобів підвісних |  м | 167,55 |   |
| 36 | Ринва Bryza d=150 мм  |  м | 167,55 |   |
| 37 | Кронштейн ринви |  шт | 280 |   |
| 38 | Муфта ринви |  шт | 42 |   |
| 39 | Заглушка ринви права/ліва |  шт | 2 |   |
| 40 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок зготових елементів |  м | 82,3 |   |
| 41 | Труба водостічна Bryza d=110мм |  м | 82,3 |   |
| 42 | Муфта труби |  шт | 23 |   |
| 43 | Лійка |  шт | 10 |   |
| 44 | Коліно |  шт | 30 |   |
| 45 | Хомут труби ПВХ  |  шт | 38 |   |
| 46 | Крюк хомута металевий 160 мм |  шт | 38 |   |
|   | Роздiл 3. Прорізи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 47 | Улаштування слухових вікон |  шт | 6 |   |
| 48 | Вікна слухові 1,2х0,8 |  шт | 6 |   |
| 49 | Улаштування люків дахових |  шт | 2 |   |
| 50 | Протипожежний люк |  шт | 2 |   |
|   | Роздiл 4. Вогнезахист |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 51 | Нанесення механізованим способом в один шарпокриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні івертикальні поверхні дерев'яних конструкцій |  м2 | 2042 |   |
| 52 | Вогнезахисний матеріал "ДСА-2" |  кг | 423 |   |
|   | Роздiл 5. Інші роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 53 | Навантаження сміття вручну |  т | 33,45 |   |
| 54 | Перевезення сміття до 10 км |  т | 33,45 |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на Блискавкозахист |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Блискавкозахист |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 55 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах з круглої сталі діаметром 8 мм[при роботi на висотi понад 8 до 15 м] |  м | 310 |   |
| 56 | Дріт алюмінієвий D8 мм |  м | 310 |   |
| 57 | Тримач по гребеню прямий |  шт | 120 |   |
| 58 | Тримач з гаком |  шт | 90 |   |
| 59 | Варіативний швидкий з'єднувач |  шт | 28 |   |
| 60 | Клемний з'єднувач |  шт | 26 |   |
| 61 | З'єднувач Quadro |  шт | 6 |   |
| 62 | Тримач щогли D16 |  шт | 12 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 63 | Улаштування блискавкоприймача |  шт | 6 |   |
| 64 | Блискавкоприймач алюмінієвий ALT-2000 |  шт | 6 |   |
| 65 | Тримач дроту Clip |  шт | 90 |   |
| 66 | Затискач контрольний Contra |  шт | 11 |   |
| 67 | Коробка відгалужувальна на стіні |  шт | 11 |   |
| 68 | Коробка для фасадного ревізійного з'єднання |  шт | 11 |   |
|   | Роздiл 2. Заземлення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 69 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 33 |   |
| 70 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,переріз 100 мм2 |  м | 220 |   |
| 71 | Смуга TSO 25х4 |  м | 220 |   |
| 72 | Стрічка антикорозійна 10м |  шт | 6 |   |
| 73 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 33 |   |

Усі посилання в технічній специфікації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника вважати «або еквівалент». В разі наявності в технічній специфікації посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.