**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 | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | |
|  | | Локальний кошторис 02-01-01 на Будівельні роботи | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | | Роздiл 1. Дах | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
|  | | ПОКРІВЛЯ | |  | |  | |  | | |
|  | |  | |  | |  | |  | | |
| 1 | | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих  азбестоцементних 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 та  помостів | | 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 двох  боків | | 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 і  брусків під покрівлю з листової сталі | | м2 | | 1147,5 | |  | | |
| 12 | | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  при висоті будівлі до 25 м /монтаж конструкцiй,  пофарбованих у заводських умовах, або  непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | | м2 | | 1147,5 | |  | | |
| 13 | | Металопрофіль кольоровий (товщ. не менше 0,45 мм та  вміст 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-вапняних  розчинів, марка 25 | | м3 | | 0,424 | |  | | |
| 24 | | Улаштування дрібних покриттів [обшивка вентканалів та  стін] із листової оцинкованої сталі | | м2 | | 51,85 | |  | | |
| 25 | | Металопрофіль кольоровий (товщ. не менше 0,45 мм та  вміст 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 вентиляційних  трубах 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 та  вміст 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 металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 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 з  готових 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 шар  покриття з вогнезахисного матеріалу на горизонтальні і  вертикальні 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 будівельних  основах 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 без  кріплень 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.