**ДОДАТОК № 2**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**на закупівлю робіт:**

**Усунення аварійного стану даху будівлі Народного дому с. Берлин Золочівського району Львівської області (капітальний ремонт) (ДК 021:2015: 45260000-7 Покрівельні роботи та інші спеціалізовані будівельні роботи)**

|  |
| --- |
| ВІДОМІСТЬ ОБ`ЄМІВ РОБІТ |
| № лк | Найменування робiт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | 02-001-001 - Загальнобудівельні роботи |   |   |
|   | Горище |   |   |
| 1 |  Розбирання засипки горищних перекриттів |  1 м2 | 505,0 |
| 2 |  Утеплення перекриттів, покриттів мінеральною ватою товщ. 250мм(505\*0.25)/100 |  100 м3 | 1,2625 |
| 3 |  Улаштування прокладної пароізоляції в один шар |  100м2 | 5,05 |
| 4 |  Плівка пароізоляційна |  м2 | 1 133,31 |
| 5 |  Скоби степлерні |  100 шт | 45,45 |
| 6 |  Укладання ходових дошок |  100м | 5,0 |
|   | Покрiвля |   |   |
|   | Улаштування покрівлі з профільованого листа |   |   |
|   | Розбирання елементів та покриттів покрівлі |   |   |
| 7 |  Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів(731.4+24.4)/100 |  100м2 | 7,558 |
| 8 |  Розбирання жолобів з листової сталі |  100м | 0,48 |
| 9 |  Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами |  100м2 | 7,558 |
|   | Улаштування конструктивних елементів покрівлі |   |   |
|   | Ділянка №1 |   |   |
| 10 |  Укладання по фермах прогонів із брусів (прогін, балка, лежінь, стійка) |  м3 | 0,78 |
| 11 |  Балка 100х1750.193\*1.05 |  м3 | 0,20265 |
| 12 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 25 мм, І сорт0.413\*1.05 |  м3 | 0,43365 |
| 13 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт0.075\*1.05 |  м3 | 0,07875 |
| 14 |  Черепний брусок 50х500.061\*1.05 |  м3 | 0,06405 |
| 15 |  Установлення кріплень |  100шт | 0,1 |
| 16 |  Хомут Х-12.5\*10 |  кг | 25,0 |
|   | Ділянка №2 |   |   |
| 17 |  Укладання по фермах прогонів із брусів (прогін, балка, лежінь, стійка) |  м3 | 7,37 |
| 18 |  Балка 100х2104.203\*1.05 |  м3 | 4,41315 |
| 19 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 25 мм, І сорт2.693\*1.05 |  м3 | 2,82765 |
| 20 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт0.405\*1.05 |  м3 | 0,42525 |
| 21 |  Черепний брусок 50х500.061\*1.05 |  м3 | 0,06405 |
| 22 |  Шпилька d=12мм L=260мм |  шт | 90,0 |
| 23 |  Установлення кріплень |  100шт | 0,1 |
| 24 |  Хомут Х-12.5\*5 |  кг | 12,5 |
| 25 |  Хомут Х-22\*3 |  кг | 6,0 |
|   | Ділянка №3 |   |   |
| 26 |  Укладання по фермах прогонів із брусів (прогін, балка, лежінь, стійка) |  м3 | 3,74 |
| 27 |  Балка 100х2102.151\*1.05 |  м3 | 2,25855 |
| 28 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 25 мм, І сорт1.16\*1.05 |  м3 | 1,218 |
| 29 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт0.186\*1.05 |  м3 | 0,1953 |
| 30 |  Черепний брусок 50х500.240\*1.05 |  м3 | 0,252 |
| 31 |  Хомут Х-22\*3 |  кг | 6,0 |
|   | Ділянка №4 |   |   |
| 32 |  Укладання по фермах прогонів із брусів (прогін, балка, лежінь, стійка) |  м3 | 0,26 |
| 33 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 25 мм, І сорт0.063\*1.05 |  м3 | 0,06615 |
| 34 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт0.186\*1.05 |  м3 | 0,1953 |
| 35 |  Черепний брусок 50х500.008\*1.05 |  м3 | 0,0084 |
| 36 |  Шпилька d=12мм L=260мм |  шт | 48,0 |
| 37 |  Заміна кроквяних ніг із брусів |  100м | 2,655 |
| 38 |  Кроква 140х702.6\*1.2 |  м3 | 3,12 |
| 39 |  Скоби будівельні ф12мм |  100шт | 2,0 |
| 40 |  Улаштування контрлат |  м3 | 1,1 |
| 41 |  Брус 50х251.1\*1.06 |  м3 | 1,166 |
| 42 |  Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з листової сталі |  100м2 | 7,558 |
| 43 |  Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 100 мм, товщина 25 мм5.3\*1.2 |  м3 | 6,36 |
| 44 |  Улаштування прокладної пароізоляції в один шар |  100м2 | 7,35 |
| 45 |  Плівка пароізоляційна |  м2 | 808,5 |
| 46 |  Скоби степлерні |  100 шт | 66,15 |
| 47 |  Улаштування слухових вікон |  шт | 1,0 |
| 48 |  Вікно типу Velux GXL F06 1140х750мм |  комплект | 1,0 |
| 49 |  Улаштування слухових вікон (вентиляційні решітки) |  шт | 2,0 |
| 50 |  Прилади віконні (віконні вентіляційні решітки) |  комплект | 2,0 |
|   | Улаштування покриття покрівлі та погонних елементів |   |   |
| 51 |  Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа при висоті будівлі до 25 м(731.4+24.4)/100 |  100м2 | 7,558 |
| 52 |  Металевий профнастил755.8\*1.15 |  м2 | 869,17 |
| 53 |  Саморіз до металочерепиці |  шт | 6 046,0 |
| 54 |  Огородження покрівель перилами |  100м | 0,58 |
| 55 |  Снігозатримувач |  м | 58,0 |
| 56 |  Саморіз до металочерепиці58\*4 |  шт | 232,0 |
| 57 |  Улаштування карнизів чистих при кам'яних стінах, виступ карнизу до 500 мм |  100м | 0,48 |
| 58 |  Дошка карнизу 40х120 |  м3 | 0,8 |
| 59 |  Улаштування вітрової дошки L=68,9м.п. |  100м2 | 0,0827 |
| 60 |  Дошка вітрова 30х1200.25\*1.01 |  м3 | 0,2525 |
|   | Водостічна система |   |   |
| 61 |  Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів |  100м | 0,513 |
| 62 |  Труба водостічна |  м | 53,352 |
| 63 |  Коліно труби |  шт | 27,0 |
| 64 |  Муфта зєднувальна труб |  шт | 110,0 |
| 65 |  Хомут для труби зі шурупом |  шт | 220,0 |
| 66 |  Саморізи 3,5х35 мм по дереву |  шт | 1 922,0 |
| 67 |  Улаштування жолобів підвісних з оцинкованої сталі |  100м | 0,688 |
| 68 |  Жолоб водостічний68.8\*1.1 |  м | 75,68 |
| 69 |  Кут зовніш |  10шт | 0,8 |
| 70 |  Кут внутріш |  10шт | 0,4 |
| 71 |  Тримач ринви метал |  10шт | 26,1 |
| 72 |  З єднувач ринви |  10шт | 13,0 |
| 73 |  Лійка прохідна |  шт | 9,0 |
|   | Виготовлення і монтаж пожежних драбин на покрівлю |   |   |
| 74 |  Установлення драбин |  т | 0,049 |
| 75 |  Драбина на покрівлі 2,6м |  шт | 1,0 |
|   | Опорядження внутрiшнє |   |   |
|   | Тип 1 |   |   |
| 76 |  Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів |  100м2 | 0,889 |
| 77 |  Саморіз 3,5х9,5мм |  шт | 1 387,0 |
| 78 |  Дюбелі 6х40 мм металеві |  шт | 62,0 |
| 79 |  Дюбелі 6х40 мм пластмасові |  шт | 149,0 |
| 80 |  Підвіси в комплекті для ГКЛ |  шт | 62,0 |
| 81 |  Профілі металеві оцинковані 28/27 |  м | 26,67 |
| 82 |  Профілі металеві оцинковані 60/27 |  м | 227,0 |
| 83 |  Подовжувач профілів 60/27 однорівневий |  шт | 27,0 |
| 84 |  Однорівневий з'єднувач профілів типу "краб" |  шт | 151,0 |
| 85 |  Тяга підвісу для ГКЛ |  шт | 62,0 |
| 86 |  Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними або гіпсоволокнистими листами. |  100 м2 | 0,889 |
| 87 |  Саморіз 3,5х25мм |  шт | 3 734,0 |
| 88 |  Шпаклівка гіпсова для швів типу "Фюгенфюллер" |  кг | 63,47 |
| 89 |  Стрічки армувальні |  м | 176,02 |
| 90 |  Листи гіпсокартонні вологостійки для стель, товщина 9,5 мм |  м2 | 186,69 |
| 91 |  Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази |  100 м2 | 0,889 |
| 92 |  Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування |  100м2 | 0,889 |
|   | Тип 2 |   |   |
| 93 |  Улаштування основи під штукатурку по дерев'яній поверхні з драні |  100м2 | 0,32 |
| 94 |  Поліпшене штукатурення поверхонь стель всередені будівлі вапняним розчином по дереву всередині будівлі |  100м2 | 0,32 |
| 95 |  Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм при нанесенні за 3 рази |  100 м2 | 0,32 |
| 96 |  Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по штукатурці |  100м2 | 0,32 |
|   | Вогнезахисна обробка дерев’яних конструкцій |   |   |
| 97 |  Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок, крокв, мауерлатів26.8+44.7 |  м3 | 71,5 |
| 98 |  Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат під покрівлю, покриттів та настилів по фермах |  100м2 | 4,208 |
|   | 02-001-002 - Блискавкозахист |   |   |
|   | Блискавкозахист |   |   |
| 1 |  Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з круглої сталі діаметром 8 мм[при роботi на висотi понад 2 до 8 м] |  100 м | 4,5 |
| 2 |  Провідник сталевий оцинкований Д=8мм (W-08/ST) |  1000м | 0,45 |
| 3 |  З`єднувач Vario з гайкою 201021 |  шт | 39,0 |
| 4 |  Тримач під черепицю з Clip (Nі/Pa) 308013 |  шт | 137,0 |
| 5 |  Тримач на півкруглий гребінь даху з Clip (Ni/Pa) 304013 |  шт | 28,0 |
| 6 |  Тримач з основою Leo Lightman L100 (H18/ 2) 318021 |  шт | 96,0 |
| 7 |  Тримач Clip сірий з саморізом 301359 |  шт | 100,0 |
| 8 |  Улаштування блискавковідводу до опор висотою більше 8,5 м |  шт | 3,0 |
| 9 |  Блискавкоприймач на півкруглий гребінь даху 1,5 м (Ni/Al) 414013 |  шт | 3,0 |
| 10 |  Коробка розподiльна настiнна для кабеля в пластмасовiй оболонцi |  коробка | 6,0 |
| 11 |  Коробка для фасадного з`єднання (А06/1) |  шт | 6,0 |
|   | Заземлення |   |   |
| 12 |  Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2(18\*24/100)/100 |  100 м3 | 0,0432 |
| 13 |  Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової, перерiз полоси 40х4мм |  100 м | 0,3 |
| 14 |  Смуга оцинкована 40х4 мм (W04/40) |  м | 30,0 |
| 15 |  Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 20 мм |  10 шт | 2,4 |
| 16 |  Комплект стержневого заземлювача Д=20мм (Е20/1) |  шт | 24,0 |
| 17 |  Муфта заземлення (Е16/2) |  шт | 12,0 |
| 18 |  Наконечник для звичайних грунтів (Е16/3) |  шт | 12,0 |
| 19 |  Гвинт ударний (Е16/4) |  шт | 5,0 |
| 20 |  Затискач (С04/1) |  шт | 6,0 |
| 21 |  Стрічка водоблокуюча (А01/1) |  шт | 1,0 |
| 22 |  Труба монтажна по стiнах, дiаметр до 25 мм |  100 м | 0,18 |
| 23 |  Ізоляційна труба жорстка (3 метри) (А07/1) |  шт | 6,0 |
| 24 |  Кріплення для труби |  шт | 12,0 |
| 25 |  Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1(12\*24/100)/100 |  100 м3 | 0,0288 |
|   | Захист венканалу |   |   |
| 26 |  Улаштування блискавковідводу до опор висотою більше 8,5 м |  шт | 7,0 |
| 27 |  Блискавкоприймач L1500 401156 |  шт | 7,0 |

*Усі посилання в технічному завданні на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника* ***вважати «або еквівалент». В разі наявності в технічному завданні (технічній специфікації)*** *посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обгрунтоване 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.*