**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 100х175 0.193\*1.05 | м3 | 0,20265 |
| 12 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 25 мм, І сорт 0.413\*1.05 | м3 | 0,43365 |
| 13 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт 0.075\*1.05 | м3 | 0,07875 |
| 14 | Черепний брусок 50х50 0.061\*1.05 | м3 | 0,06405 |
| 15 | Установлення кріплень | 100шт | 0,1 |
| 16 | Хомут Х-1 2.5\*10 | кг | 25,0 |
|  | Ділянка №2 |  |  |
| 17 | Укладання по фермах прогонів із брусів (прогін, балка, лежінь, стійка) | м3 | 7,37 |
| 18 | Балка 100х210 4.203\*1.05 | м3 | 4,41315 |
| 19 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 25 мм, І сорт 2.693\*1.05 | м3 | 2,82765 |
| 20 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт 0.405\*1.05 | м3 | 0,42525 |
| 21 | Черепний брусок 50х50 0.061\*1.05 | м3 | 0,06405 |
| 22 | Шпилька d=12мм L=260мм | шт | 90,0 |
| 23 | Установлення кріплень | 100шт | 0,1 |
| 24 | Хомут Х-1 2.5\*5 | кг | 12,5 |
| 25 | Хомут Х-2 2\*3 | кг | 6,0 |
|  | Ділянка №3 |  |  |
| 26 | Укладання по фермах прогонів із брусів (прогін, балка, лежінь, стійка) | м3 | 3,74 |
| 27 | Балка 100х210 2.151\*1.05 | м3 | 2,25855 |
| 28 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 25 мм, І сорт 1.16\*1.05 | м3 | 1,218 |
| 29 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт 0.186\*1.05 | м3 | 0,1953 |
| 30 | Черепний брусок 50х50 0.240\*1.05 | м3 | 0,252 |
| 31 | Хомут Х-2 2\*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 сорт 0.063\*1.05 | м3 | 0,06615 |
| 34 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 125 мм, товщина 40 мм, І сорт 0.186\*1.05 | м3 | 0,1953 |
| 35 | Черепний брусок 50х50 0.008\*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 140х70 2.6\*1.2 | м3 | 3,12 |
| 39 | Скоби будівельні ф12мм | 100шт | 2,0 |
| 40 | Улаштування контрлат | м3 | 1,1 |
| 41 | Брус 50х25 1.1\*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 мм 5.3\*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 профнастил 755.8\*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 металочерепиці 58\*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 30х120 0.25\*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 водостічний 68.8\*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, мауерлатів 26.8+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.*