**Додаток № 3 до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі та технічна специфікація до предмета закупівлі**

«Капітальний ремонт покрівлі та фасадів (заходи з енергозбереження) Римачівського ліцею Вишнівської сільської ради за адресою: вул. Шкільна, 1 в с. Римачі Ковельського району Волинської області»

(код ДК 021:2015 - 45453000-7 «Капітальний ремонт і реставрація»)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Об'єми робіт | | | | |
| № Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | 1. **Демонтажні роботи**. |  |  |  |
| 1 | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих  азбестоцементних листів | 100м2 | 5,18 |  |
| 2 | Розбирання лат [решетування] з дощок з  прозорами | 100м2 | 5,18 |  |
| 3 | Збивання підвіконних карнизів в цегляних  стінах, перерізом до 100 см2 | 100м | 0,45 |  |
| 4 | Розбирання асфальтобетонних покриттів | 100м2 | 1,4838 |  |
| 5 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 22,741 |  |
| 6 | Перевезення сміття до 3 км | т | 22,741 |  |
|  | 1. **Земляні роботи** |  |  |  |
| 7 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах  екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з  навантаженням на автомобілі-самоскиди,  група ґрунту 2 | 100 м3 | 1,0305 |  |
| 8 | Доробка ґрунту вручну в траншеях  глибиною до 2 м без кріплень з укосами,  група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,17 |  |
| 9 | Перевезення ґрунту до 3 км | т | 57,81 |  |
| 10 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 111,765 |  |
| 11 | Засипання вручну траншей, пазух  котлованів та ям, група ґрунту 1 | 100 м3 | 0,7451 |  |
|  | 1. **Утеплення фундамента** |  |  |  |
| 12 | *Улаштування теплоізоляції вертикальних*  *будівельних конструкцій з дрібноштучних*  *стінових матеріалів із застосуванням*  *системи утеплення CERESIT ППС [без*  *опорядження] при товщині*  *мінераловатних плит від 50 мм до 120 мм* | *100 м2* | *0,836* |  |
| 13 | Улаштування полімерцементної  гідроізоляції із застосуванням матеріалів  TM "Ceresit": вертикальна гідроізоляція в  два шари товщиною 2,5 мм для захисту  конструкцій від періодичного/постійного  зволоження | 100 м2 | 0,836 |  |
| 14 | *Облицювання поверхонь стін керамічними*  *плитками на розчині із сухої клеючої*  *суміші, число плиток в 1 м2 понад 7 до 12*  *шт* | *100м2* | *0,39* |  |
|  | 4. **Відмостка** |  |  |  |
| 15 | Улаштування підстильного шару  щебеневого | м3 | 23,74 |  |
| 16 | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 | 7,4 |  |
| 17 | *Улаштування покриттів з*  *дрібнорозмірних фігурних елементів*  *мощення [ФЭМ]* | *100м2* | *1,4838* |  |
| 18 | Різання дрібнорозмірних фігурних  елементів мощення [ФЭМ] | 1м різу | 74 |  |
| 19 | *Установлення бетонних поребриків на*  *бетонну основу* | *м* | *96,6* |  |
|  | 5. **Прорiзи** |  |  |  |
| 20 | *Заповнення віконних прорізів готовими*  *блоками площею до 2 м2 з*  *металопластику в кам'яних стінах*  *житлових і громадських будівель* | *100м2* | *0,024* |  |
| 21 | Блоки вiконнi металопластикові  (комплектна поставка) | м2 | 2,4 |  |
| 22 | *Заповнення дверних прорізів готовими*  *дверними блоками площею більше 3 м2 з*  *металопластику у кам'яних стінах* | *100м2* | *0,083202* |  |
| 23 | Двері металопластикові | м2 | 8,3202 |  |
| 24 | *Установлення віконних зливів* | *100м* | *0,53* |  |
|  | 6**. Навіс другорядного входу** |  |  |  |
| 25 | *Виготовлення каркасів навісів* | *т* | *0,079* |  |
| 26 | Стальна пластина: t=8мм, 100х200 мм | т | 0,01378 |  |
| 27 | Профільна труба 15х15х1,5 | т | 0,0159 |  |
| 28 | Профільна труба 30х30х2 | т | 0,05406 |  |
| 29 | *Монтаж каркасів навісів* | *т* | *0,238* |  |
| 30 | *Улаштування покрівель з металопрофілю* | *100м2* | *0,05* |  |
| 31 | Свердління кільцевими алмазними  свердлами з застосуванням  охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях  горизонтальних отворів глибиною 200 мм,  діаметром 20 мм | 100шт | 0,2 |  |
| 32 | Дюбель розпірний 18х200 | шт | 20 |  |
| 33 | Карнизна планка | м | 4 |  |
| 34 | Пристінна планка | м | 8,54 |  |
| 35 | Саморізи до металопрофілю | шт | 83 |  |
| 36 | Металопрофіль | м2 | 5,2 |  |
| 37 | *Улаштування карнизів* | *100 м2* | *0,07* |  |
| 38 | *Підшивка стель і стін металопрофілем* | *100 м2* | *0,07* |  |
| 39 | *Улаштування захисної планки* | *100м* | *0,04* |  |
|  | Водостічна система |  |  |  |
| 40 | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,07* |  |
| 41 | Труба водостічна, L=3м, Ф110 | м | 6 |  |
| 42 | Хомут труби водостічної з дюбелем | шт | 4 |  |
| 43 | Коліно для труб водостічних Ф 110 | шт | 6 |  |
| 44 | *Навішування водостічних ринв з готових*  *елементів* | *100м* | *0,04* |  |
| 45 | Жолоб Ф125, L=3м | м | 4 |  |
| 46 | Заглушка жолоба Ф125 | шт | 1 |  |
| 47 | Кронштейн ринви | шт | 6 |  |
| 48 | Воронка жолоба | шт | 1 |  |
| 49 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 5,04 |  |
| 50 | *Ґрунтування металевих поверхонь за*  *один раз ґрунтовкою ГФ-021* | *100м2* | *0,0504* |  |
| 51 | *Олійне фарбування білилами з додаванням*  *кольору грат, рам, труб діаметром*  *менше 50 мм тощо за два рази* | *100м2* | *0,0504* |  |
|  | **7. Зовнiшнє оздоблення** |  |  |  |
| 52 | Установлення та розбирання зовнішніх  металевих трубчастих інвентарних  риштувань, висота риштувань до 16 м | 100м2 | 6 |  |
|  | Утеплення стін |  |  |  |
| 53 | *Улаштування теплоізоляції вертикальних*  *будівельних конструкцій з дрібноштучних*  *стінових матеріалів із застосуванням*  *системи утеплення CERESIT MB [без*  *опорядження] при товщині*  *мінераловатних плит від 120 мм до 170 мм* | *100 м2* | *4* |  |
| 54 | *Улаштування декоративної штукатурки*  *«камінцевої» по зовнішніх стінових*  *конструкціях, утеплених із*  *застосуванням систем CERESIT MB чи*  *CERESIT ППС, штукатурка декоративна*  *«камінцева» Сeresit CT 137, зерно 1,5 мм* | *100 м2* | *4* |  |
| 55 | Фарбування зовнішніх стінових конструкцій  за два рази по декоративній штукатурці  силіконовою фарбою Ceresit CT 54 | 100 м2 | 4 |  |
|  | Утеплення укосів |  |  |  |
| 56 | *Утеплення фасадів мінеральними*  *плитами товщиною 100 мм з*  *опорядженням декоративним розчином.*  *Укоси, ширина до 300 мм* | *100 м2* | *0,9405* |  |
| 57 | *Утеплення фасадів мінеральними*  *плитами товщиною 100 мм з*  *опорядженням декоративним розчином за*  *технологією "CEREZIT". Укоси, ширина до*  *300 мм (без штукатурення і*  *пофарбування)* | *100 м2* | *0,192* |  |
| 58 | Плити теплоізоляційні із мінеральної вати  ТЕХНОФАС ЕФЕКТ т. 30 мм | м2 | 121,18 |  |
| 59 | Улаштування горизонтальної гідроізоляції  нижніх відкосів цементним розчином з  рідким склом | 100 м2 | 0,192 |  |
|  | **8. Ремонт горищного перекриття і покрівлі** |  |  |  |
| 60 | *Улаштування прокладної пароізоляції в*  *один шар(перекриття горища)* | *100м2* | *4,15* |  |
| 61 | Утеплення перекриттів, покриттів  мінеральною ватою | 100 м3 | 0,634 |  |
| 62 | *Улаштування лаг з прозорами із брусків*  *під утеплення* | *100м2* | *3,17* |  |
| 63 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,  0х120 мм | т | 0,013 |  |
| 64 | *Улаштування дощатих покриттів*  *товщиною 36 мм площею до 10 м2* | *100м2* | *0,27* |  |
| 65 | *Улаштування прокладної гідроізоляції в*  *один шар* | *100м2* | *3,44* |  |
| 66 | *Улаштування кобилок з дощок* | *м3* | *1* |  |
| 67 | *Улаштування прокладної гідроізоляції в*  *один шар* | *100м2* | *7,21* |  |
| 68 | Улаштування карнизних звисів | 100м | 1,15 |  |
| 69 | Карнизні звиси | м | 126,5 |  |
| 70 | *Улаштування покрівель шатрових із*  *металочерепиці* | *100м2* | *6,26* |  |
| 71 | Влаштування вітрових дощок | 1м дощок | 117 |  |
| 72 | Підшивання карнизів під штукатурку при  кам'яних стінах, виступ карнизу до 500 мм | 100м | 1,15 |  |
| 73 | *Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат*  *під покрівлю, покриттів та настилів по*  *фермах* | *100м2* | *8,28* |  |
| 74 | Вогнезахисний матерiал Біофлейм | кг | 260,82 |  |
| 75 | *Встановлення планок єндов, відливів*  *фронтону, вітрових планок, кутів*  *внутрішніх, лобових покрівельних планок з*  *готових елементів* | *100м* | *3,61* |  |
| 76 | Улаштування слухових вікон | шт | 3 |  |
| 77 | Жалюзійна решітка металева | м2 | 1,28 |  |
| 78 | *Обгородження покрівель перилами* | *100 м* | *1,09* |  |
| 79 | Огородження даху ОД-1 (готові елементи  КО-30.6) | пм | 112,5 |  |
|  | Водостічна система |  |  |  |
| 80 | *Навішування водостічних труб, колін,*  *відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,42* |  |
| 81 | Труба водостічна, L=3м, Ф110 | м | 42 |  |
| 82 | Хомут труби водостічної з дюбелем | шт | 50 |  |
| 83 | Коліно для труб водостічних Ф 110 | шт | 18 |  |
| 84 | Муфта водостічної труби Ф 110 мм | шт | 10 |  |
| 85 | *Навішування водостічних ринв з готових*  *елементів* | *100м* | *1,5* |  |
| 8 | Жолоб Ф125, L=3м | м | 156 |  |
| 87 | Заглушка жолоба Ф125 | шт | 6 |  |
| 88 | Кут ринви зовнішній 90 градусів Ф125 | шт | 6 |  |
| 89 | Муфта жолоба Ф 125 | шт | 34 |  |
| 90 | Кронштейн ринви | шт | 240 |  |
| 91 | Воронка жолоба | шт | 6 |  |
|  | 9. **Блискавкозахист покрівлі** |  |  |  |
| 92 | *Провідник заземлюючий відкрито по*  *будівельних основах з круглої сталі*  *діаметром 8 мм* | *100 м* | *2,95* |  |
| 93 | Сталь кругла оцинкована діаметром 8 мм  W01/08 | м | 295 |  |
| 94 | Універсальний тримач дроту Ф 8мм,  поліамідний Clip H 01 | шт | 220 |  |
| 95 | З'єднувач для хрестового, паралельного  або Т-подібного з'єдннаня дроту Ф8-10 мм  Vario C 01 | шт | 124 |  |
| 96 | Тримач по гребню H06 | шт | 85 |  |
| 97 | Клемний з'єднувач С21 | шт | 100 |  |
| 98 | *Провідник заземлюючий відкрито по*  *будівельних основах зі штабової сталі*  *перерізом 100 мм2* | *100 м* | *1,3* |  |
| 99 | Смуга оцинкована W04/30 30х4 мм | т | 0,1261 |  |
| 100 | Тримач смуги для кріплення смуги  шириною до 30мм Fix 30 | шт | 9 |  |
| 101 | З'єднання дроту Ф8-10 мм з смугою  шириною до 30мм Contra C04/1 | шт | 9 |  |
| 102 | *Захист кабеля жолобом по стiнi цеглянiй* | *м* | *18* |  |
| 103 | Ізоляційна труба для прокладання  струмовідводу по стіні або в утепленні,  термостійка, ударостійка A07/1 | м | 18,6 |  |
| 104 | *Коробка фасадна, що установлюється на*  *конструкції на стіні або колоні* | *шт* | *9* |  |
| 105 | Коробка фасадна A06/1 | шт | 9 |  |
| 106 | Установлення заземлювальних пристроїв  [гнізд і контурів] при реконструкції та  підсиленні покриттів у піщаних та  супіщаних ґрунтах | 1заземл. | 9 |  |
| 107 | Розробка ґрунту вручну в траншеях  глибиною до 2 м без кріплень з укосами,  група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,31 |  |
| 108 | Засипання вручну траншей, пазух  котлованів та ям, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,31 |  |
| 109 | *Заземлювач вертикальний з круглої сталі*  *діаметром 16 мм* | *10 шт* | *0,9* |  |
| 110 | Стержень заземлення D20, Е20/2 | шт | 9 |  |
| 111 | З'єднанувач для смуги СО5/3 | шт | 12 |  |
| 112 | З'єднувач стержня D20 мм зі смугою  шириною до 40 мм СО5/1 | шт | 9 |  |
| 113 | Наконечник D20 E20/2 | шт | 9 |  |
| 114 | *Монтаж обмежувача перенапруги*  *[комплект - 3 фази], напруга до 220 кВ* | *комплек*  *т* | *1* |  |
| 115 | Обмежувач перенапруг 3р; Iimp (форма  хвилі 10/350 мкс)=25 кА; Ifi=50 кА; U3=2,  5кВ; 230/400V OVR T1 3L 25-255 | шт | 1 |  |

*Для повного розуміння об’єму робіт надати акт огляду об’єкта погоджений та підписаний з Замовником.*