**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 | Одиницявиміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | 1. **Демонтажні роботи**.
 |   |   |   |
| 1 | Розбирання покриттів покрівлі з хвилястихазбестоцементних листів | 100м2 | 5,18 |   |
| 2 | Розбирання лат [решетування] з дощок зпрозорами | 100м2 | 5,18 |   |
| 3 | Збивання підвіконних карнизів в цеглянихстінах, 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 котлованахекскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 знавантаженням на автомобілі-самоскиди,група ґрунту 2 | 100 м3 | 1,0305 |   |
| 8 | Доробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною 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, пазухкотлованів 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 полімерцементноїгідроізоляції із застосуванням матеріалівTM "Ceresit": вертикальна гідроізоляція вдва шари товщиною 2,5 мм для захистуконструкцій від періодичного/постійногозволоження | 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 шарущебеневого | 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 фігурнихелементів 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 алмазнимисвердлами з застосуваннямохолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціяхгоризонтальних 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 зовнішніхметалевих трубчастих інвентарнихриштувань, 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 конструкційза два рази по декоративній штукатурцісиліконовою 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 ватиТЕХНОФАС ЕФЕКТ т. 30 мм | м2 | 121,18 |   |
| 59 | Улаштування горизонтальної гідроізоляціїнижніх відкосів цементним розчином зрідким 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, покриттівмінеральною 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 прикам'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 елементиКО-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 ммW01/08 | м | 295 |   |
| 94 | Універсальний тримач дроту Ф 8мм,поліамідний Clip H 01 | шт | 220 |   |
| 95 | З'єднувач для хрестового, паралельногоабо 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 смугишириною до 30мм Fix 30 | шт | 9 |   |
| 101 | З'єднання дроту Ф8-10 мм з смугоюшириною до 30мм Contra C04/1 | шт | 9 |   |
| 102 | *Захист кабеля жолобом по стiнi цеглянiй* | *м* | *18* |   |
| 103 | Ізоляційна труба для прокладанняструмовідводу 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 тапідсиленні покриттів у піщаних тасупіщаних ґрунтах | 1заземл. | 9 |   |
| 107 | Розробка ґрунту вручну в траншеяхглибиною до 2 м без кріплень з укосами,група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,31 |   |
| 108 | Засипання вручну траншей, пазухкотлованів 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 смугоюшириною 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 (формахвилі 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.*