**Додаток 2 до тендерної документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

У разі, якщо нижче по тексту технічні специфікації містять посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. - читати "**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.

**«Реконструкція даху адміністративної будівлі літ. «Б-1» за адресою: Львівська область, м. Стрий, вул. Нижанківського, 6»**

**(Код ДК 021:2015:45454000-4 «Реконструкція»)**

**Клас наслідків СС 1**

**на Реконструкція даху**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч.. | Обґрунту-вання(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | КБ8-36-2 | Установлення і розбирання зовнішніхінвентарних риштувань трубчастих висотоюдо 16 м | 100м2 вп | 3,36 |
| *2* | *КБ8-6-5**к дем.=0,8* | *(Демонтаж) Мурування перегородок**неармованих з цегли керамічної товщиною**в 1/2 цегли при висоті поверху до 4 м* | *100м2* | *0,1762* |
| *3* | *КБ8-42-1**к дем.=0,8* | *(Демонтаж) Мурування коминів* | *1 м3* | *1,8* |
| 4 | КБ46-40-4 | Розбирання покриття покрівель з хвилястихі напівхвилястих азбестоцементних листів | 100м2 | 5,2816 |
| 5 | КР8-1-1 | Розбирання лат [решетування] з брусків зпрозорами | 100м2 | 5,2816 |
| 6 | КБ46-44-2 | Розбирання дерев'яних заповнень віконнихпрорізів без підвіконних дошок | 100м2 | 0,0096 |
| 7 | КБ46-44-3 | Розбирання дерев'яних заповнень двернихі воротних прорізів | 100м2 | 0,0168 |
| *8* | *КБ12-14-2**к дем.=0,4* | *(Демонтаж) Улаштування жолобів**підвісних* | *100м* | *0,72* |
| *9* | *КР8-41-2**к дем.=0,4* | *(Демонтаж) Навішування водостічних**труб, колін, відливів і лійок з готових**елементів* | *100м* | *0,6* |
| *10* | *КБ34-48-1**к дем.=0,7* | *(Демонтаж) Улаштування опор стальних**антенних пристроїв на дахах будівель**висотою до 5 м* | *шт* | *2* |
| *11* | *КБ21-11-1**к дем.=0,4* | *(Демонтаж) Прокладання кабелів**перерізом до 6 мм2 з вініловою, наірітовою**та поліетиленовою оболонками з**кріпленням накладними скобами* | *100м* | *0,6* |
| *12* | *КБ10-16-1* | *Часткова заміна крокв* | *м3* | *3* |
| *13* | *КР8-26-2* | *Улаштування лат [решетування] з**прозорами із дощок і брусків під утеплювач* | *100м2* | *5,2816* |
| *14* | *С112-23**варіант 4* | *Бруски обрізні з хвойних порід 25х50 мм* | *м3* | *3,47* |
| *15* | *КБ12-20-3* | *Улаштування пароіщоляції в один шар* | *100м2* | *5,2816* |
| *16* | *С111-1720**варіант 2* | *Плівка пароізоляційна Delta Vent* | *м2* | *581* |
| *17* | *КБ26-33-1* | *Теплоізоляція покриттів і перекриттів**виробами з волокнистих і зернистих**матеріалів "насухо"* | *1 м3* | *79,2* |
| *18* | *& С114-55-1* | *Плити мінераловатні, товщ. 150 мм* | *м2* | *528* |
| *19* | *КБ12-20-3* | *Улаштування гідроізоляції в один шар* | *100м2* | *7,553* |
| *20* | *С111-1720**варіант 1* | *Плівка гідроізоляційна Delta Vent* | *м2* | *830,8* |
| *21* | *КР8-26-2* | *Улаштування лат [решетування] з**прозорами із дощок і брусків під покрівлю з**листової сталі* | *100м2* | *5,2816* |
| *22* | *С112-23**варіант 1* | *Бруски обрізні з хвойних порід 30х80 мм* | *м3* | *3,47* |
| *23* | *С112-23**варіант 2* | *Бруски обрізні з хвойних порід 30х50 мм* | *м3* | *1,03* |
| *24* | *КБ10-7-1* | *Влаштування вітрової дошки* | *100м2* | *0,2094* |
| *25* | *С112-24**варіант 1* | *Бруски обрізні з хвойних порід 25х200* | *м3* | *0,36* |
| *26* | *КБ9-42-1* | *Монтаж покрівельного покриття з**профільованого листа при висоті будівлі**до 25 м* | *100м2* | *5,2816* |
| *27* | *С1421-10256**варіант 1* | *Металопрофіль* | *м2* | *607* |
| *28* | *С113-1878**варіант 1* | *Саморіз* | *шт* | *5282* |
| *29* | *КБ10-36-1* | *Установлення каркаса з брусів* | *м3* | *0,81* |
| *30* | *С112-23**варіант 3* | *Бруски обрізні з хвойних порід 50х80 мм* | *м3* | *3,46* |
| *31* | *КБ10-14-1* | *Підшивання даху* | *100м2* | *0,8218* |
| *32* | *С1421-10256**варіант 1* | *Металопрофіль* | *м2* | *94,5* |
| *33* | *С113-1878**варіант 1* | *Саморіз* | *шт* | *1233* |
| *34* | *КБ12-15-1* | *Улаштування дрібних покриттів**[брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із**листової оцинкованої сталі* | *100м2* | *0,152* |
| *35* | *& С111-**1139-4* | *Коньок* | *м* | *36* |
| *36* | *& С111-**1139-4**варіант 1* | *Ущільнювач конька* | *м* | *36* |
| *37* | *С113-1878**варіант 2* | *Саморіз 70 мм* | *шт* | *324* |
| *38* | *КБ12-15-1* | *Улаштування дрібних покриттів**[брандмауери, парапети, звіси і т.п.] із**листової оцинкованої сталі* | *100м2* | *0,03* |
| *39* | *& С111-**1139-3* | *Планка примикання* | *м2* | *3* |
| *40* | *С113-1878**варіант 1* | *Саморіз* | *шт* | *100* |
| *41* | *КР8-40-4* | *Улаштування снігозатримувачів* | *100м* | *0,72* |
| *42* | *& С111-**1139-4**варіант 2* | *Снігозатримувач* | *м* | *72* |
| *43* | *С113-1878**варіант 2* | *Саморіз 70 мм* | *шт* | *720* |
| *44* | *КБ10-55-1* | *Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм,**арок, балок, крокв, мауерлатів (нових та**існуючих)* | *10м3* | *1,37* |
| *45* | *& С1113-42-**1**варіант 1* | *Вогнезахист для дерева* | *л* | *619* |
| *46* | *КБ10-57-3* | *Антисептування водними розчинами**покриттів по фермах* | *100м2* | *5,282* |
| *47* | *& С1113-42-**1**варіант 2* | *Антисептик біозахист для оброблення**дерева*  | *л* | *212* |
| *48* | *КБ8-42-1* | *Мурування коминів* | *1 м3* | *1,8* |
| *49* | *С1422-10936* | *Цегла керамічна одинарна повнотіла,**розміри 250х120х65 мм, марка М100* | *1000шт* | *0,882* |
| *50* | *КБ10-20-1* | *Заповнення віконних прорізів готовими**блоками площею до 1 м2 з**металопластику в кам'яних стінах**житлових і громадських будівель* | *100м2* | *0,0096* |
| *51* | *С123-18**варіант 1* | *Блоки віконні металопластикові* | *м2* | *0,96* |
| *52* | *& С1-1-7-1* | *Дюбель-шурупи 100х10* | *шт* | *8* |
| *53* | *С188888-21* | *Піна монтажна 750 мл* | *шт* | *1* |
| *54* | *& С111-196-**1* | *Герметик силіконовий,* | *л* | *0,16* |
| *55* | *КБ10-25-4* | *Установлення віконних зливів* | *100м* | *0,008* |
| *56* | *С123-382**варіант 1* | *Злив віконний* | *м* | *0,82* |
| *57* | *КБ10-28-1* | *Заповнення дверних прорізів готовими**дверними блоками площею до 2 м2 з**металопластику у кам'яних стінах* | *100м2* | *0,0168* |
| *58* | *С123-214**варіант 1* | *Блоки дверні металопластикові* | *м2* | *1,68* |
| *59* | *& С1-1-7-1* | *Дюбель-шурупи 100х10* | *шт* | *8* |
| *60* | *С188888-21* | *Піна монтажна 750 мл* | *шт* | *0,5* |
| *61* | *КБ12-18-1* | *Утеплення покриттів плитами з**пінопласту полістирольного на бітумній**мастиці в один шар* | *100м2* | *0,132* |
| *62* | *& С114-97-1* | *Екструдований пінополістирол 50 мм* | *м2* | *13,6* |
| *63* | *КБ15-40-1* | *Високоякісне штукатурення**декоративним розчином по каменю стін**гладких* | *100м2* | *0,132* |
| *64* | *С1555-19**варіант 1* | *Декоративна штукатурка з фактурою**"Короїд"*  | *кг* | *39,6* |
| *65* | *КБ12-14-2* | *Улаштування жолобів підвісних* | *100м* | *0,72* |
| *66* | *& С113-**1363-1* | *Ринва, діаметр 100 мм* | *м* | *72* |
| *67* | *С113-2240**варіант 1* | *Кронштейн ринви діам. 110 мм* | *шт* | *144* |
| *68* | *& С113-**1363-1**варіант 1* | *Муфта для ринви діам. 100 мм* | *м* | *30* |
| *69* | *С113-2240**варіант 3* | *Заглушка ринви діам. 110 мм* | *шт* | *4* |
| *70* | *КР8-41-2* | *Навішування водостічних труб, колін,**відливів і лійок з готових елементів* | *100м* | *0,6* |
| *71* | *& С113-**1363-1**варіант 2* | *Труба водостічна, діаметр 100 мм* | *м* | *60* |
| *72* | *С113-2240**варіант 2* | *Лійка ринви діам. 110 мм* | *шт* | *12* |
| *73* | *С113-2240**варіант 4* | *Хомут труби діам. 110 мм* | *шт* | *36* |
| *74* | *С113-2240**варіант 5* | *Муфта труби діам. 110 мм* | *шт* | *12* |
| *75* | *С113-2240**варіант 6* | *Коліно діам. 110 мм* | *шт* | *36* |
| *76* | *С113-2240**варіант 7* | *Гак хомута* | *шт* | *36* |
| *77* | *КБ34-48-1* | *Улаштування опор стальних антенних**пристроїв на дахах будівель (раніше**демонтованих)* | *шт* | *2* |
| *78* | *КБ21-11-1* | *Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з**вініловою, наірітовою та поліетиленовою**оболонками з кріпленням накладними**скобами (після демонтажу)* | *100м* | *0,6* |
| *79* | *КР20-36-1* | *Очищення приміщень від сміття* | *100т* | *0,06* |
| *80* | *КР20-40-1* | *Навантаження сміття вручну* | *1 т* | *11,2* |
| *81* | *С311-10-М* | *Перевезення сміття до 10 км* | *т* | *11,2* |

**на Блискавкозахист**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч.. | Обґрунту-вання(шифрнорми) | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру | Кіль-кість |
|
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | КБ34-130-1 | Улаштування блискавковідводу до опорвисотою до 8,5 м | шт | 4 |
| 2 | С130-28варіант 1 | Тримач провідника до ринви | шт | 4 |
| *3* | *КБ9-49-1* | *Ставлення болтів будівельних з гайками**й шайбами* | *100шт* | *2,3* |
| 4 | С130-28варіант 1 | Тримач провідника до ринви | шт | 70 |
| 5 | С130-28варіант 2 | Тримач провідника для похилого даху | шт | 75 |
| 6 | С130-28варіант 3 | Тримач провідника для конька даху | шт | 35 |
| 7 | С130-28варіант 4 | Тримач провідника для кріплення доводостічної труби | шт | 30 |
| 8 | С130-28варіант 5 | Тримач провідника настінний  | шт | 20 |
| 9 | КМ8-472-8 | Провідник заземлюючий відкрито побудівельних основах з круглої сталідіаметром 8 мм | 100 м | 2,5 |
| 10 | С1632-41варіант 1 | Сталь кругла 8 мм | м | 250 |
| 11 | КМ10-698-1 | Коробка відгалужувальна на стіні | шт | 6 |
| 12 | С130-28варіант 6 | Коробка для з'єднань | шт | 6 |
| 13 | С130-28варіант 7 | З'єднувач універсальний | шт | 30 |
| 14 | КБ1-13-2 | Розроблення ґрунту у відвалекскаваторами "драглайн" або "зворотналопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3,група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,104 |
| 15 | КМ8-472-2 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зісталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 1,3 |
| 16 | С1632-41варіант 2 | Смуга сталева 40х4 мм | м | 130 |
| 17 | КБ1-27-1 | Засипка траншей і котлованівбульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] зпереміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,104 |