**Додаток № 3 до тендерної документації**

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

***«Ремонтно-реставраційні роботи даху***

***пам’ятки архітектури місцевого значення, Будівлі Празького банку (ох. № 429-М) на Майдані Свободи, 10, у м. Броди Львівської області»***

***(ДК 021:2015: 45453000-7 - Капітальний ремонт і реставрація)***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ДЕФЕКТНИЙ АКТ | | | | | | | | | | | | | |
| на | | Ремонтно-реставраційні роботи даху пам’ятки архітектури місцевого значення, Будівлі Празького банку (ох. № 429-М) на Майдані Свободи, 10 у м. Броди Львівської області | | | | | | | | | | | |
|  | (найменування об'єкта) | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Умови виконання робіт: | | | | |  | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | |
| № Ч.ч. | | | | Найменування робіт і витрат | | | | | Одиниця виміру | | Кількість | Примітка | |
| 1 | | | | 2 | | | | | 3 | | 4 | 5 | |
|  | | | | **Будівля (Ремонтні та реставраційно-відновлювальні роботи на пам`ятках архітектури та містобудування, вартість яких визначається за збірниками РЕКНрв №№ 4, 6, 7, 10, 11, 16, 19,21 )** | | | | |  | |  |  | |
|  | | | | **Покрiвля** | | | | |  | |  |  | |
|  | | | | **Улаштування покрівлі з профільованого листа** | | | | |  | |  |  | |
|  | | | | **Розбирання елементів та покриттів покрівлі** | | | | |  | |  |  | |
| 1 | | | | Розбирання снігозатримувачів з листової сталі | | | | | м | | 16,06 |  | |
| 2 | | | | Розбирання покриттів покрівлі з азбестоцементних плиток, черепиці | | | | | м2 | | 393,98 |  | |
| 3 | | | | Розбирання покриттів покрівлі з листової сталі | | | | | м2 | | 475,18 |  | |
| 4 | | | | Розбирання лат [решетування] з брусків з прозорами | | | | | м2 | | 869,16 |  | |
| 5 | | | | Розбирання крокв зі стояками та підкосами з брусів і колод | | | | | м2 | | 869,16 |  | |
| 6 | | | | Розбирання дерев'яних мауерлатів | | | | | м2 | | 869,19 |  | |
| 7 | | | | Навантаження сміття вручну | | | | | т | | 32,8 |  | |
| 8 | | | | Перевезення будівельного сміття до 15 км | | | | | т | | 32,8 |  | |
|  | | | | **Улаштування конструктивних елементів покрівлі** | | | | |  | |  |  | |
| 9 | | | | Монтаж прогонів із кроком ферм до 12 м при висоті будівлі до 25 м | | | | | т | | 3,3415 |  | |
| 10 | | | | Швелери N 24 Обсяг = 2.3872\*1.02 | | | | | т | | 2,4349 |  | |
| 11 | | | | Сталева штаба, переріз 200х8мм Обсяг = 0.8815\*1.02 | | | | | т | | 0,8991 |  | |
| 12 | | | | Сталева штаба, переріз 100х8мм Обсяг = 0.0416\*1.02 | | | | | т | | 0,0424 |  | |
| 13 | | | | Установлення анкерів | | | | | кг | | 44,8 |  | |
| 14 | | | | Улаштування мауерлатів | | | | | м3 | | 3,15 |  | |
| 15 | | | | Мауерлат 150х150 Обсяг = 3,15\*1,05 | | | | | м3 | | 3,3075 |  | |
| 16 | | | | Улаштування крокв з дощок (кроква, єндова) Обсяг = 15.84+1.71 | | | | | м3 | | 17,55 |  | |
| 17 | | | | Кроква 80х180 Обсяг = 15,84\*1,05 | | | | | м3 | | 16,632 |  | |
| 18 | | | | Єндова 120х170 Обсяг = 1,71\*1,05 | | | | | м3 | | 1,7955 |  | |
| 19 | | | | Установлення кріплень крокв скобами | | | | | шт | | 390 |  | |
| 20 | | | | Скоба пряма діам.12мм, L=450мм | | | | | кг | | 12 |  | |
| 21 | | | | Скоба кутова діам.12мм, L=450мм | | | | | кг | | 144 |  | |
| 22 | | | | Установлення кріплень крокв болтами | | | | | шт | | 90 |  | |
| 23 | | | | Болт М12, L=180мм | | | | | шт | | 60 |  | |
| 24 | | | | Болт М12, L=140мм | | | | | шт | | 30 |  | |
| 25 | | | | Гайка М12 | | | | | шт | | 90 |  | |
| 26 | | | | Шайба М12 | | | | | шт | | 90 |  | |
| 27 | | | | Установлення елементів каркасу із брусів( затяжка, підкіс, стійка) Обсяг = (2.48+1.2+0.49)\*1 | | | | | м3 | | 4,17 |  | |
| 28 | | | | Стійка 150х150 Обсяг = 2,48\*1,06 | | | | | м3 | | 2,6288 |  | |
| 29 | | | | Затяжка 50х200 Обсяг = 1,2\*1,06 | | | | | м3 | | 1,272 |  | |
| 30 | | | | Підкіс 150х150 Обсяг = 0.49\*1.06 | | | | | м3 | | 0,5194 |  | |
| 31 | | | | Укладання по фермах прогонів із брусів | | | | | м3 | | 2,55 |  | |
| 32 | | | | Прогін 150х200 Обсяг = 2,55\*1,05 | | | | | м3 | | 2,6775 |  | |
| 33 | | | | Установлення елементів каркаса з брусів (контрлати) | | | | | м3 | | 1,98 |  | |
| 34 | | | | Брус 30х60 Обсяг = 1,98\*1,06 | | | | | м3 | | 2,0988 |  | |
| 35 | | | | Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар | | | | | м2 | | 870,2 |  | |
| 36 | | | | Плівка антиконденсатна гідроізоляційна | | | | | м2 | | 957,22 |  | |
| 37 | | | | Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і брусків під покрівлю з черепиці | | | | | м2 | | 870,2 |  | |
| 38 | | | | Брус 40х60 Обсяг = 6,96\*1,125 | | | | | м3 | | 7,83 |  | |
|  | | | | **Улаштування покриття покрівлі та погонних елементів** | | | | |  | |  |  | |
| 39 | | | | Покриття дахів черепицею по дерев'яній основі, дахи середньої складності | | | | | м2 | | 870,2 |  | |
| 40 | | | | Черепиця керамічна | | | | | шт | | 31 676 |  | |
| 41 | | | | Покриття міддю виступаючих частин стін будівель, ширина покриття 0,48 м, товщина листа 0,7 мм (Влаштування захисних фартухів брандмауеру) | | | | | м | | 12,28 |  | |
| 42 | | | | Листи мідні холоднокатані марки М2, тверді, нормальної точності, розмір 600х1500 та 600х2000 мм, товщина 0,7 мм | | | | | т | | 0,0399 |  | |
| 43 | | | | Покриття міддю виступаючих частин будівель [люкарни, елементи карнизу і т.п.], товщина листа 0,7 мм | | | | | м2 | | 10 |  | |
| 44 | | | | Листи мідні холоднокатані марки М2, тверді, нормальної точності, розмір 600х1500 та 600х2000 мм, товщина 0,7 мм | | | | | т | | 0,127 |  | |
| 45 | | | | Цвяхи і заклепки мідні | | | | | т | | 0,0011 |  | |
| 46 | | | | Огородження покрівель перилами | | | | | м | | 76,51 |  | |
| 47 | | | | Грати металеві ОГ-1, ОГ-2 Обсяг = 0.96888+0.56850 | | | | | т | | 1,5374 |  | |
|  | | | | **Водостічна система** | | | | |  | |  |  | |
| 48 | | | | Зміна покриттів настінних жолобів із міді, товщина листа 1,0 мм | | | | | м | | 84,43 |  | |
| 49 | | | | Жолоб водостічний мідний | | | | | м | | 85,7 |  | |
| 50 | | | | Кут жолоба зовнішній | | | | | шт | | 6 |  | |
| 51 | | | | Кут жолоба внутрішній | | | | | шт | | 2 |  | |
| 52 | | | | З`єднувач жолоба | | | | | шт | | 42 |  | |
| 53 | | | | Тримач жолоба металевий | | | | | шт | | 28 |  | |
| 54 | | | | Зміна фігурних елементів водостічних труб [труби] із міді, товщина листа 1 мм, діаметр труб 14 см | | | | | м | | 120,92 |  | |
| 55 | | | | Труба водостічна мідна | | | | | м | | 125,76 |  | |
| 56 | | | | З`єднувач труби водостічної | | | | | шт | | 141 |  | |
| 57 | | | | Тримач труби металевий | | | | | шт | | 337 |  | |
| 58 | | | | Зміна фігурних елементів водостічних труб [коліна] із міді, товщина листа 1 мм, діаметр труб 14 см | | | | | шт | | 18 |  | |
| 59 | | | | Коліно | | | | | шт | | 18 |  | |
| 60 | | | | Зміна фігурних елементів водостічних труб [відливи] із міді, товщина листа 1 мм, діаметр труб 14 см | | | | | шт | | 9 |  | |
| 61 | | | | Відлив | | | | | шт | | 9 |  | |
| 62 | | | | Зміна фігурних елементів водостічних труб [воронки] із міді, товщина листа 1 мм, діаметр труб 14 см | | | | | шт | | 9 |  | |
| 63 | | | | Воронки | | | | | шт | | 9 |  | |
|  | | | | **Реставрація карнизів фасаду** | | | | |  | |  |  | |
| 64 | | | | Очищення вручну карнизів від вапняної фарби з землі та риштувань | | | | | м2 | | 143 |  | |
|  | | | | **Комини** | | | | |  | |  |  | |
| 65 | | | | Очищення поверхні коменів | | | | | м2 | | 256,96 |  | |
| 66 | | | | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли (комини) | | | | | м3 | | 1 |  | |
| 67 | | | | Мурування димарів без обштукатурювання | | | | | м3 | | 1 |  | |
| 68 | | | | Антисептування водними сумiшами стiн | | | | | м2 | | 256,96 |  | |
| 69 | | | | Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та бетону з землі та риштувань цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | | | | | м2 | | 256,96 |  | |
| 70 | | | | Перхлорвінілове фарбування нових фасадів з люльок з підготовленням поверхні | | | | | м2 | | 256,96 |  | |
|  | | | | **Зовнішня стіна брандмауера** | | | | |  | |  |  | |
| 71 | | | | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли (брандмаурна стіна) | | | | | м3 | | 1,74 |  | |
| 72 | | | | Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із цегли (брандмаурна стіна) | | | | | м3 | | 1,74 |  | |
| 73 | | | | Антисептування водними сумiшами стiн | | | | | м2 | | 157,4 |  | |
| 74 | | | | Перхлорвінілове фарбування [обштукатурених поверхонь, раніше очищених від старої фарби або перетертих, а також обштукатурених заново] за 2 рази простих фасадів | | | | | м2 | | 157,4 |  | |
|  | | | | **Внутрішня стіна брандмауера** | | | | |  | |  |  | |
| 75 | | | | Забивання тріщин у цегляних стінах цементним розчином | | | | | м | | 1,5 |  | |
| 76 | | | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75 | | | | | м3 | | 0,1 |  | |
| 77 | | | | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по каменю та бетону | | | | | м2 | | 100,66 |  | |
| 78 | | | | Вапняне фарбування нових поверхонь стін всередині будівлі по штукатурці | | | | | м2 | | 100,66 |  | |
|  | | | | **Стiни горища (внутрішня частина)** | | | | |  | |  |  | |
| 79 | | | | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної фарби | | | | | м2 | | 45,7 |  | |
| 80 | | | | Антисептування водними сумішами стін | | | | | м2 | | 45,7 |  | |
| 81 | | | | Суцільне вирівнювання штукатурки стін усередині будівлі цементно-вапняним розчином при товщині накиді до 10 мм | | | | | м2 | | 45,7 |  | |
| 82 | | | | Вапняне фарбування нових поверхонь стін всередині будівлі по штукатурці | | | | | м2 | | 45,7 |  | |
|  | | | | **Рiзнi роботи** | | | | |  | |  |  | |
| 83 | | | | Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м | | | | | м2 вертикальної проекції | | 1 543,56 |  | |
| 84 | | | | Щити з дошок, товщина 40 мм | | | | | м2 | | 35,502 |  | |
| 85 | | | | Улаштування дахового вікна-люку | | | | | шт | | 2 |  | |
| 86 | | | | Вiкно дахове типу Velux GXL FO6 1180х660мм | | | | | шт | | 2 |  | |
| 87 | | | | Улаштування слухових вікон (вентиляційні решітки) | | | | | шт | | 3 |  | |
| 88 | | | | Прилади віконні (віконні вентіляційні решітки) | | | | | комплект | | 3 |  | |
| 89 | | | | Установлення готових пожежних драбин | | | | | т | | 0,0315 |  | |
| 90 | | | | Драбина для покрівлі | | | | | шт | | 2 |  | |
|  | | | | **Будівля ( Реставраційно-відновлювальні роботи, вартість яких визначається за збірниками норм на реставраційно-відновлювальні роботи (РЕКНрв) (крім збірників №№ 4, 6,7, 10, 11, 16, 19,21)** | | | | |  | |  |  | |
|  | | | | **Реставрація карнизів фасаду** | | | | |  | |  |  | |
| 91 | | | | Реставрація і відтворення штукатурки фасадів по цегляних поверхнях вапняно-цементним розчином; віконні чверті, карнизи і колони з канелюрами" | | | | | м2 | | 35,2 |  | |
|  | | | | **Зовнішня стіна брандмауера** | | | | |  | |  |  | |
| 92 | | | | Реставрація і відтворення штукатурки фасадів по цегляних поверхнях вапняно-цементним розчином, стіни гладенькі | | | | | м2 | | 157,4 |  | |
|  | | | | **Внутрішня стіна брандмауера** | | | | |  | |  |  | |
| 93 | | | | Реставрація стандартною цеглою, глибина замурування 0,5 цеглини | | | | | м2 рест. | | 4,2 |  | |
|  | | | | **Поверхнева вогнезахисна обробка дерев`яних конструкцій** | | | | |  | |  |  | |
| 94 | | | | Вогнезахист дерев'яних конструкцiй лат пiд покрiвлю, покриттiв та настилiв по фермах | | | | | м2 | | 1 761,08 |  | |
| 95 | | | | Вогнегасна речовина "Біофлейм" | | | | | кг | | 686,82 |  | |
|  | | | | **Блискавкозахист** | | | | |  | |  |  | |
|  | | | | **Блискавкозахист** | | | | |  | |  |  | |
| 96 | | | | Провiдник заземлюючий вiдкрито по будiвельних основах з круглої оцинкованої сталi дiаметром 8 мм | | | | | м | | 370 |  | |
| 97 | | | | Провідник сталевий оцинкований Д=8мм (W-01/08) | | | | | м | | 370 |  | |
| 98 | | | | Установлення стоякiв одинарних для радiотрансляцiйних мереж напругою до 240 В | | | | | шт | | 16 |  | |
| 99 | | | | Блискавкоприймач L=1500 в комплекті з кріпленням (М-01/15) | | | | | шт | | 13 |  | |
| 100 | | | | Блискавкоприймач L=2000 в комплекті з кріпленням (М-01/20) | | | | | шт | | 3 |  | |
| 101 | | | | Тримач провідника Д=8мм коньковий півкруглий (Н04/13) | | | | | шт | | 90 |  | |
| 102 | | | | Тримач провідника Д=8мм з даховим шурупом і підкладкою (Н-18) | | | | | шт | | 200 |  | |
| 103 | | | | Тримач провідника Д=8мм металевий з дюбелем, (Н-10/10) | | | | | шт | | 120 |  | |
| 104 | | | | З'эднувач для провідника Д=8мм універсальний (С-01/1) | | | | | шт | | 40 |  | |
| 105 | | | | Труба монтажна по стiнах, дiаметр до 25 мм | | | | | м | | 25 |  | |
| 106 | | | | Труба монтажна для блискавкозахисту (А07/1) | | | | | м | | 25 |  | |
| 107 | | | | З'єднувач для труби монтажної | | | | | шт | | 10 |  | |
| 108 | | | | Затискач для труби монтажної | | | | | шт | | 50 |  | |
| 109 | | | | Коробка вiдгалужувальна на стiнi | | | | | шт | | 9 |  | |
| 110 | | | | Коробка для фасадного з'єднання | | | | | шт | | 9 |  | |
| 111 | | | | Затискач контрольний для смуги В40 (А06/1) | | | | | шт | | 9 |  | |
| 112 | | | | Антикорозійна паста (К-950) | | | | | шт | | 1 |  | |
|  | | | | **Заземлення** | | | | |  | |  |  | |
| 113 | | | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | | | | м3 | | 19,2 |  | |
| 114 | | | | Заземлювач горизонтальний у траншеї зi сталi штабової, перерiз полоси 40х4мм | | | | | м | | 60 |  | |
| 115 | | | | Смуга сталева оцинкована перерізом 40х4мм (W04/40) | | | | | м | | 60 |  | |
| 116 | | | | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 20 мм | | | | | шт | | 18 |  | |
| 117 | | | | Комплект стержневого заземлювача Д=20мм, L=3м (Е20/1) | | | | | шт | | 18 |  | |
| 118 | | | | З`єднувач для стержня Д=20мм і смуги 40х4мм (С05/1) | | | | | шт | | 18 |  | |
| 119 | | | | Затискач хрестовий для смуги В40 (С05/3) | | | | | шт | | 9 |  | |
| 120 | | | | Стрічка гідроізоляційна (А01/1) | | | | | шт | | 4 |  | |
| 121 | | | | Труба полiетиленова по основi пiдлоги, дiаметр до 63 мм | | | | | м | | 10 |  | |
| 122 | | | | Труба гофрована KOPOFLEX KF 09063 | | | | | м | | 10 |  | |
| 123 | | | | Замiрювання електричного опору контуру заземлення опори | | | | | опора | | 9 |  | |
| 124 | | | | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1 | | | | | м3 | | 19,2 |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **В I Д О М I С Т Ь Р Е С У Р С I В** | | | | | |
| до Зведеного кошторисного розрахунку вартості об'єкта будівництва № 290-13/22 | | | | | |
| № Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування | Одиниця виміру | Кількість |
|
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| I. Витрати труда | | | | | |
| 1 | 1 | Витрати труда робiтникiв-будiвельникiв | люд.год. | 10 425,71 |
| 2 |  | Середнiй розряд робіт, що виконуються робiтниками-будiвельниками | розряд | 3,90 |
| 3 | 27 | Витрати труда робiтникiв-монтажникiв | люд.год. | 167,27 |
| 4 |  | Середнiй розряд робіт, що виконуються робiтниками-монтажниками | розряд | 3,70 |
| 5 | 3 | Витрати труда робiтникiв, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | люд.год. | 81,03 |
| 6 |  | Середнiй розряд ланки робiтникiв, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин | розряд | 4,30 |
| 7 | 3 | Витрати труда робiтникiв, зайнятих керуванням та обслуговуванням автомобільного транспорту при перевезенні грунту і будівельного сміття | люд.год. | 7,35 |
| 8 |  | Витрати труда робiтникiв, заробiтна плата яких передбачена в загальновиробничих витратах | люд.год. | 1 239,85 |
| 9 |  | Разом загальна кошторисна трудомiсткiсть | люд.год. | 11 921,21 |
| 10 |  | Середнiй розряд робiт | розряд | 3,90 |
| II. Будівельні машини та механiзми | | | | | |
| 1 | СН201-13 | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т | маш-год | 3,8273541 |
|
| 2 | СН205-101 | Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв | маш-год | 4,297416 |
|
| 3 | СН202-970 | Кран переносний, вантажопідйомність 1 т | маш-год | 38,36361 |
|
| 4 | СН202-403 | Крани козлові при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 32 т | маш-год | 0,5994651 |
|
| 5 | СН202-1140 | Крани на автомобiльному ходу, вантажопiдйомнiсть 6,3 т | маш-г | 0,297486 |
|
| 6 | СН202-1141 | Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т | маш-год | 0,31671 |
|
| 7 | СН202-1245 | Крани на гусеничному ходу, вантажопідйомність 40 т | маш-год | 8,761413 |
|
| 8 | СН233-803 | Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій | маш-год | 4,297416 |
|
| 9 | СН203-850 | Навантажувачі одноковшові, вантажопідйомність 1 т | маш-год | 5,0867952 |
|
| 10 | СН203-1080 | Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т | маш-год | 2,8221816 |
|
| 11 | СН204-502 | Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму] | маш-год | 27,673914 |
|
| 12 | \*С314-15 | Перевезення будівельного сміття до 15 км | т | 32,8 |
|
| III. Механiзований інструмент | | | | | |
| 1 | СН270-106 | Апарат для газового зварювання і різання | маш-год | 17,983953 |
|
| 2 | СН270-115 | Дрилi електричнi | маш-г | 21,3948 |
|
|
| 3 | СН203-401 | Лебідки електричні, тягове зусилля до 5,79 кН [0,59 т] | маш-год | 6,567898 |
|
|
| 4 | СН270-123 | Люльки двомісні самопідйомні, вантажопідйомність 300/500 кг | маш-год | 55,090939 |
|
|
| 5 | СН233-302 | Машини шлiфувальнi кутовi | маш-год | 1,702 |
|
|
| 6 | СН200-68 | Пістолет монтажний | маш-год | 14,824 |
|
|
| 7 | СН200-64 | Перфоратор електромагнiтний | маш-г | 6,9063 |
|
|
| 8 | СН270-90 | Пилка дискова електрична | маш-год | 0,63342 |
|
|
| 9 | СН204-1100 | Термопенали з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг | маш-год | 4,61127 |
|
|
| 10 | СН270-126 | Фарборозпилювачі ручні | маш-год | 27,852984 |
|
|
| IV. Будівельні матерiали, вироби та конструкцiї | | | | | |
| 1 | С112-28 | Єндова 120х170 | м3 | 1,7955 |
|
| 2 | С124-59 | Анкер М14, L=650мм | т | 0,0448 |
|
| 3 | \*С1544-95-2 | Антикорозійна паста (К-950) | шт | 1,0 |
|
| 4 | \*С1545-37-34 | Блискавкоприймач L=1500 в комплекті з кріпленням (М-01/15) | шт | 13,0 |
|
| 5 | \*С1545-37-34 | Блискавкоприймач L=2000 в комплекті з кріпленням (М-01/20) | шт | 3,0 |
|
| 6 | \*С113-2122 | Болт М12, L=140мм | шт | 30,0 |
|
| 7 | \*С113-2122 | Болт М12, L=180мм | шт | 60,0 |
|
| 8 | С111-89 | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 8 мм | т | 0,046125 |
|
| 9 | \*С112-26 | Брус 30х60 | м3 | 2,0988 |
|
| 10 | \*С112-85 | Брус 40х60 | м3 | 7,83 |
|
| 11 | \*С112-23 | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт | м3 | 0,003441745 |
|
| 12 | 5 | Будівельне сміття | т | 45,1333 |
|
| 13 | С126-1 | Вiкно дахове типу Velux GXL FO6 1180х660мм | шт | 2,0 |
|
| 14 | \*С11111-47 | Відлив | шт | 9,0 |
|
| 15 | С111-253 | Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 1,4529494 |
|
| 16 | \*С1113-286-3-1 | Вогнегасна речовина "Біофлейм" | кг | 686,82 |
|
| 17 | С142-10-2 | Вода | м3 | 7,31121 |
|
| 18 | \*С1115-932 | Воронки | шт | 9,0 |
|
| 19 | С111-219 | Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,0064896 |
|
| 20 | \*С111-1848-1 | Гайка М12 | шт | 90,0 |
|
| 21 | С142-10-1 | Глина звичайна | м3 | 0,12 |
|
| 22 | С1110-14 | Глухарі | 100шт | 0,36288 |
|
| 23 | С111-1755 | Грати металеві ОГ-1, ОГ-2 | т | 1,53738 |
|
| 24 | С1113-21 | Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,001035865 |
|
| 25 | С1113-32 | Грунтовка ХС-04 коричнева | т | 0,070024 |
|
| 26 | С123-521 | Дерев'яні деталі риштувань | м3 | 0,115767 |
|
| 27 | \*С112-49 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 19,22 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,3375 |
|
| 28 | \*С112-61 | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,3 |
|
| 29 | С111-801 | Дріт мідний круглий електротехнічний ММ [м'який], діаметр 1-3 мм та вище | т | 0,0069026 |
|
| 30 | \*П111-1095 | Драбина для покрівлі | шт | 2,0 |
|
| 31 | С111-1608 | Дрантя | кг | 0,271596 |
|
| 32 | С111-1522 | Електроди, дiаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,00411 |
|
| 33 | С111-1504 | Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,0013366 |
|
| 34 | С111-1513 | Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42 | т | 0,00079975 |
|
| 35 | \*С11111-2 | Жолоб водостічний мідний | м | 85,7 |
|
| 36 | \*С111-1859-7 | З'єднувач для труби монтажної | шт | 10,0 |
|
| 37 | \*С1545-37-40 | З'эднувач для провідника Д=8мм універсальний (С-01/1) | шт | 40,0 |
|
| 38 | \*С111-1173-В1-1 | З`єднувач для стержня Д=20мм і смуги 40х4мм (С05/1) | шт | 18,0 |
|
| 39 | \*С11111-13 | З`єднувач жолоба | шт | 42,0 |
|
| 40 | \*С11111-12 | З`єднувач труби водостічної | шт | 141,0 |
|
| 41 | \*С111-1859-7 | Затискач для труби монтажної | шт | 50,0 |
|
| 42 | \*С111-1173-В1-1 | Затискач контрольний для смуги В40 (А06/1) | шт | 9,0 |
|
| 43 | \*С111-1173-В1-1 | Затискач хрестовий для смуги В40 (С05/3) | шт | 9,0 |
|
| 44 | \*С112-28 | Затяжка 50х200 | м3 | 1,272 |
|
| 45 | С1537-97 | Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5,5 мм | 10м | 0,06248605 |
|
| 46 | С111-309 | Канати прядив'яні просочені | т | 0,00033415 |
|
| 47 | С111-797 | Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм | т | 0,076969245 |
|
| 48 | С111-324 | Кисень технічний газоподібний | м3 | 6,515925 |
|
| 49 | \*С11111-11 | Коліно | шт | 18,0 |
|
| 50 | \*С111-1173-В1-1 | Комплект стержневого заземлювача Д=20мм, L=3м (Е20/1) | шт | 18,0 |
|
| 51 | \*С1111-8-54 | Коробка для фасадного з'єднання | шт | 9,0 |
|
| 52 | \*С112-24 | Кроква 80х180 | м3 | 16,632 |
|
| 53 | \*С11111-5 | Кут жолоба внутрішній | шт | 2,0 |
|
| 54 | \*С11111-4 | Кут жолоба зовнішній | шт | 6,0 |
|
| 55 | \*С112-10 | Лісоматеріали круглі хвойних порід для вироблення пиломатеріалів та заготовок [пластини], товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, ІІ сорт | м3 | 0,18 |
|
| 56 | С1517-104 | Листи мідні холоднокатані марки М2, тверді, нормальної точності, розмір 600х1500 та 600х2000 мм, товщина 0,7 мм | т | 0,16691 |
|
| 57 | \*С112-24 | Мауерлат 150х150 | м3 | 3,3075 |
|
| 58 | С1113-107 | Натрій фтористий технічний, марка А, І сорт | т | 0,1104144 |
|
| 59 | \*С112-28 | Підкіс 150х150 | м3 | 0,5194 |
|
| 60 | \*С1421-10634 | Пісок природний, рядовий | м3 | 8,2304 |
|
| 61 | С111-1604 | Папір шліфувальний | м2 | 2,64112 |
|
| 62 | С1113-292 | Паста антисептична | т | 0,2213805 |
|
| 63 | \*С1632-90 | Пемза | кг | 0,9444 |
|
| 64 | \*С111-1720 | Плівка антиконденсатна гідроізоляційна | м2 | 957,22 |
|
| 65 | С111-849 | Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,397852 |
|
| 66 | \*С111-782 | Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг | т | 0,79374 |
|
| 67 | С111-783 | Поковки з квадратних заготовок, маса 2,825 кг | т | 0,021615 |
|
| 68 | С111-1332 | Портландцемент декоративний білий, І сорт, марка 500 | т | 1,06814 |
|
| 69 | С111-1305 | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400 | т | 0,03612 |
|
| 70 | \*П172-541 | Прилади віконні (віконні вентіляційні решітки) | комплект | 3,0 |
|
| 71 | \*15091-1072 | Провідник сталевий оцинкований Д=8мм (W-01/08) | 1000м | 0,37 |
|
| 72 | \*С112-23 | Прогін 150х200 | м3 | 2,6775 |
|
| 73 | С1546-66 | Пропан-бутан технічний | м3 | 1,971485 |
|
| 74 | С1425-11682 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М75 | м3 | 0,1 |
|
| 75 | С1425-11687 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25 | м3 | 21,755 |
|
| 76 | С1425-11688 | Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М50 | м3 | 0,470876 |
|
| 77 | С1425-11702 | Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6 | м3 | 7,657506 |
|
| 78 | С1113-156 | Розчинник, марка Р-4 | т | 0,00020049 |
|
| 79 | С111-874 | Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без покриття | м2 | 2,788282 |
|
| 80 | \*С1545-248 | Скоба кутова діам.12мм, L=450мм | кг | 144,0 |
|
| 81 | \*С1545-248 | Скоба пряма діам.12мм, L=450мм | кг | 12,0 |
|
| 82 | С111-1790 | Смола кам'яновугільна | т | 0,0107586 |
|
| 83 | С111-1591 | Смола кам'яновугільна для дорожнього будівництва | т | 0,0051084 |
|
| 84 | \*С1111-8-56 | Смуга сталева оцинкована перерізом 40х4мм (W04/40) | м | 60,0 |
|
| 85 | С112-28 | Стійка 150х150 | м3 | 2,6288 |
|
| 86 | \*С111-1843 | Сталеві деталі риштувань | т | 0,5556816 |
|
| 87 | С111-1811 | Сталева штаба, переріз 100х8мм | т | 0,042432 |
|
| 88 | С111-1811 | Сталева штаба, переріз 200х8мм | т | 0,89913 |
|
| 89 | С111-1804 | Сталь листова | т | 0,17404 |
|
| 90 | \*С111-1683-8 | Стрічка гідроізоляційна (А01/1) | шт | 4,0 |
|
| 91 | С111-1762 | Толь з крупнозернистою посипкою гідроізоляційна, марка ТГ-350 | м2 | 116,4315 |
|
| 92 | \*С11111-16 | Тримач жолоба металевий | шт | 28,0 |
|
| 93 | \*С1111-8-45 | Тримач провідника Д=8мм з даховим шурупом і підкладкою (Н-18) | шт | 200,0 |
|
| 94 | \*С1545-37-34 | Тримач провідника Д=8мм коньковий півкруглий (Н04/13) | шт | 90,0 |
|
| 95 | \*С1545-37-35 | Тримач провідника Д=8мм металевий з дюбелем, (Н-10/10) | шт | 120,0 |
|
| 96 | \*С11111-17 | Тримач труби металевий | шт | 337,0 |
|
| 97 | \*С11111-3 | Труба водостічна мідна | м | 125,76 |
|
| 98 | \*С113-2426-В1 | Труба гофрована KOPOFLEX KF 09063 | м | 10,0 |
|
| 99 | \*С1-8-8-4-3-25 | Труба монтажна для блискавкозахисту (А07/1) | м | 25,0 |
|
| 100 | С111-1292 | Уайт-спірит | т | 0,028057 |
|
| 101 | С111-485 | Фарба перхлорвінілова фасадна ХВ-161, марки А, Б | т | 0,2381764 |
|
| 102 | С111-1657 | Фарби сухі для внутрішніх робіт | т | 0,00058544 |
|
| 103 | \*С111-1853-4 | Цвяхи і заклепки мідні | т | 0,0011 |
|
| 104 | \*С111-1853-3 | Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,0308712 |
|
| 105 | С111-176 | Цвяхи будівельні з конічною головкою 5,0х120 мм | т | 0,1730584 |
|
| 106 | С111-179 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,6х50 мм | т | 0,000103877 |
|
| 107 | \*С111-181 | Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм | т | 0,722422 |
|
| 108 | С1422-10936 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 1,3778585 |
|
| 109 | \*С1422-11180 | Черепиця керамічна | 1000шт | 31,676 |
|
| 110 | \*С111-1848-2 | Шайба М12 | шт | 90,0 |
|
| 111 | С111-1838 | Швелери N 24 | т | 2,434944 |
|
| 112 | С111-1895 | Шпаклівка клейова | т | 0,00234176 |
|
| 113 | С1113-196 | Шпаклівка ХВ-005 сіра | т | 0,1095352 |
|
| 114 | С111-1482 | Шурупи з напівкруглою головкою, діаметр стрижня 5 мм, довжина 70 мм | т | 0,00009 |
|
| 115 | С123-535 | Щити з дошок, товщина 40 мм | м2 | 35,502 |
|
| Підсумкові показники | | | | | |
|  |  | Кошторисна трудомісткість (I) | люд.год. | 11 921,21 |
|  |  | Будівельні машини та механiзми (II) | грн. | - |
|  |  | Будівельні матерiали, вироби та конструкцiї (III+IV) | грн. | - |
| Ресурси, спожиті будівельними машинами, автотранспортом і механiзованим інструментом | | | | | |
|  |  | Бензин | кг | 1,7165 |
|  |  | Дизельне паливо | кг | 90,6943 |
|  |  | Електроенергiя | квт.г. | 250,7086 |
|  |  | Мастильні матерiали | кг | 7,6951 |
|  |  | Гiдравлічна рiдина | кг | 0,1366 |
| Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 17 травня 2022 р. \* Відмічені ресурси, ціну на які змінено. | | | | | |

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також підтверджує можливість надання послуг відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.**

Технічні специфікації не повинні містити 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. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент».**

*«У місцях, де технічна специфікація містить 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, вважати вираз «або еквівалент».*

Технічна специфікація повинна містити опис усіх необхідних характеристик товарів, робіт або послуг, що закуповуються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики.

У разі якщо вичерпний опис характеристик скласти неможливо, технічні специфікації можуть містити посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. **До кожного посилання повинен додаватися вираз «або еквівалент».**

*«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов’язані з товарами, роботами чи послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами, біля кожного такого посилання вважати вираз «або еквівалент».* ***Таким чином, вважається, що до кожного посилання додається вираз «або еквівалент».***

У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, у разі встановлення вимог щодо надання учасником маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об’єктивним критеріям. Замовник зобов’язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов’язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством