Załącznik nr 4

...........................................

(pieczęć wykonawcy)

**WYCENA ELEMENTÓW ROBÓT**

Do zapytania ofertowego:

**”Wykonanie remontu pokrycia dachu budynku dobudowanego**

**Zespołu Szkół Publicznych ul. Mickiewicza nr 4 w Lubawce”**

Ja/My, niżej podpisany/i ..............................................................................................

działając w imieniu i na rzecz:

......................................................................................................................................

(pełna nazwa wykonawcy)

przedstawiam/y następujące informacje:

**WYCENA ELEMENTÓW ROBÓT**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numer** | **Nazwa** | **Jm** | **Ilość** | **Krotność** | **Cena jedn.** | **Wartość** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|  | **Położenie papy na istniejącym dachu bud. dobudowany** |  |  |  |  |  |
| 1 | **Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną wierzchniego krycia posiadającą klasyfikację w zakresie odporności ogniowej NRO i odporności na działanie ognia zewnetrznego Broof (t1), WYMAGANE REI-30 przy istniejącym dociepleniu z wełny mineralnej grubości 15 cm** |  | 1,00 |  |  |  |
| 1 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, włazy dachowe- ANALOGIA- naświetla w stropie | mb | 18,40 | 1,00 |  |  |
| 2 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej ......., mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5·cm szerokości papy - ANALOGIA - NAŚWIETLA W STROPIE- papą termozgrzewalną wierzchniego krycia posiadającą klasyfikację w zakresie odporności ogniowej NRO i odporności na działanie ognia zewnetrznego Broof (t1) | mb | 18,40 | 2,00 |  |  |
| 3 | Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym- ANALOGIA - Istniejące odklejone obróbki opierzające naświetla w stropie | m2 | 9,20 | 1,00 |  |  |
| 4 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej ......., mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm- Mury ogniowe- papą termozgrzewalną wierzchniego krycia posiadającą klasyfikację w zakresie odporności ogniowej NRO i odporności na działanie ognia zewnetrznego Broof (t1) C -Papa termozgrzewalna FireSmart Solo – LUB RÓWNOWAŻNA | mb | 35,10 | 1,00 |  |  |
| 5 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej ......., mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5·cm szerokości papy | mb | 35,10 | 4,00 |  |  |
| 6 | Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej ......., kominy- ANALOGIA - papą termozgrzewalną wierzchniego krycia posiadającą klasyfikację w zakresie odporności ogniowej NRO i odporności na działanie ognia zewnetrznego Broof (t1) | mb | 47,42 | 1,00 |  |  |
| 7 | Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża-ANALOGIA-Likwidacja sfałdowań i podklejenie papy oraz odcięcie odklejonych obróbek kominów. | m2 | 646,942 | 1,00 |  |  |
| 8 | Jednowarstwowe, renowacyjne krycie dachów papą z drobną naprawą istniejącego pokrycia, grubości .... mm, gwarancja 15 lat- ANALOGIA - WYMAGANE EI30- Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną wierzchniego krycia posiadającą klasyfikację w zakresie odporności ogniowej NRO i odporności na działanie ognia zewnetrznego Broof (t1) np Icopal Fire Smart Duo Top Szybki Profil SBS lub równoważny | m2 | 646,942 | 1,00 |  |  |
| 9 | Koszty jednorazowe sprzętu Sprzęt do bezpłomieniowego łączenia pap oraz urządzenia do zgrzewania pokryć z papy termozgrzewalnej.100,0 km | Il.dow. | 2,00 |  |  |  |
| 10 | Wykonanie boniowania, przyklejenie profili - ANALOGIA - Przyklejenie klina dachowego z wełny mineralnej 50/50/1000 (1szt.=1mb) 50mmx50mm | m | 100,92 | 1,00 |  |  |
| 11 | Montaż aluminiowej listwy dociskowej na zakończeniu wywiniętej papy na ściany wraz z uszczelnieniem | mb | 100,92 | 1,00 |  |  |
| 12 | Lokalizacja nieszczelności w miejscach powstania zacieków z dachu z naprawą poprzez wklejenie łat | szt | 4,00 | 1,00 |  |  |
| 13 | Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha z cynku- ANALOGIA- miejscowa naprawa pasów nadrynnowych | m2 | 1,68 | 1,00 |  |  |
| 14 | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta - ANALOGIA- Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej poziomej - DEMONRAŻ I PONOWNY MONTAŻ | m | 130,00 | 1,00 |  |  |
| 15 | Wymiana i uzupełnienie kominków wentylacyjnych połaci dachowej pokrytej papą Ø 110 mm - wysokość 350 mm | m2 | 15,00 | 1,00 |  |  |
| 16 | Obróbki dekarskie 1-warstwowe papą o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni: podpórek (sztyc), słupów, uchwytów, odgromników, kominów wentylacyjnych itp.- ANALOGIA - obrobienie kominków wentylacyjnych połaci dachowej oraz wywiewek dachowych. | szt | 23,00 | 1,00 |  |  |
|  | **OGÓŁEM (brutto):** |  | | | |  |

Uwaga: Wartości w tabeli należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

............................., dnia .................... r.

…………………………………………..

(podpis)