|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| **PRZEDMIAR: KOSZTORYS:** | | | | | |
| **1** |  | **Modernizacja przegrody - dach.** | | | |
| 1 d.1 | KNR 9-29 0212-04 | Demontaż okładzin obudowy sufitu lub sufitu  podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 okładzina pojedyncza | m2 |  |  |
|  |  | 270,00 | m2 | 270,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **270,000** |
| 2 d.1 | KNR 9-29 0216-03 | Demontaż rusztu obudowy sufitu podwieszonego | m2 |  |  |
|  |  | poz.1 | m2 | 270,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **270,000** |
| 3 d.1 | analiza  indywidualna | Kompleksowe ocieplenie stropodachu świetlicy wełną mineralną gr. 25 cm do osiągnięcia wsp. przenikania ciepła 0,15 W/m2K /alternatywnie wielowarstwowym, hydrodynamicznym natryskiem sztywnej pianki poliuretanowej (PUR) zamknięto-komórkowej o wartości współczynnika przewodzenia ciepła zgodnie z audytem, współczynnik przenikania ciepła zgodnie z audytem | m2 |  |  |
|  |  | 290,7 | m2 | 290,700 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **290,700** |
| 4 d.1 | KNR AT-09 0103-02 | Folia paroizolacyjna | m2 |  |  |
|  |  | 270,00 | m2 | 270,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **270,000** |
| 5 d.1 | KNR AT-43 0213-03 | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi RIGIPS GYPREX (system 4.07.80) | m2 |  |  |
|  |  | poz.1 | m2 | 270,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **270,000** |
| **2** |  | **Modernizacja przegrody - drzwi zewnętrzne.** | | | |
| 6 d.2 | KNR 2-02 1203-01 | Drzwi stalowe pełne, wsp. U=1,5 W/m2K, kolor szary | m2 |  |  |
|  |  | 6,87 | m2 | 6,870 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **6,870** |
| **3** |  | **Modernizacja przegrody - drzwi garażowe.** | | | |
| 7 d.3 | KNR-W 2-02 1206-02 | Wrota stalowe do garaży otwierane o powierzchni do 13 m2 | m2 |  |  |
|  |  | 9,98 | m2 | 9,980 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **9,980** |
| **4** |  | **Modernizacja przegrody - ściana zewnętrzna.** | | | |
| 8 d.4 | Kod CPV 4511110 | Naprawa uszkodzonych miejsc w murze | szt. |  |  |
|  |  | 30 | szt. | 30,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **30,000** |
| 9 d.4 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku | m2 |  |  |
|  |  | (1,20 \* 2 + 1,18 \* 6 + 2,07 \* 5) \* 0,030 | m2 | 0,595 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **0,595** |
| 10 d.4 | KNR 0-23 2611-01 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian i ościeży | m2 |  |  |
|  |  | 308,81 | m2 | 308,810 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **308,810** |
| 11 d.4 | KNR 2-02 0925-01 | Zabezpieczenie okien i drzwi folią polietylenową | m2 |  |  |
|  |  | 50,0 | m2 | 50,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **50,000** |
| 12 d.4 | KNR 0-23 2611-02 | Przygotowanie ścian i ościeży pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 | m2 | 308,810 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **308,810** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 13 d.4 | KNR 0-23  2612-01  CPV4532100  -3 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 13 cm - system - przyklejenie płyt styropianowych do ścian | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 | m2 | 308,810 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **308,810** |
| 14 d.4 | KNR 0-23  2612-04  CPV4532100 0-3 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian | szt |  |  |
|  |  | poz.10 \* 5 | szt | 1 544,050 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1 544,050** |
| 15 d.4 | KNR K-04 0102-06 | Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm | m2 |  |  |
|  |  | (1,44 \* 13 \* 2 + 1,20 \* 2 + 1,18 \* 6 + 2,07 \* 5) \* 0,15 + 4 \* 2  \* 2,1 \* 0,15 + 4 \* 1,1 \* 0,15 | m2 | 11,771 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **11,771** |
| 16 d.4 | KNR 0-23  2612-06  CPV4532100 0-3 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 | m2 | 308,810 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **308,810** |
| 17 d.4 | KNR K-04 0103-09 | Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach | m2 |  |  |
|  |  | poz.15 | m2 | 11,771 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **11,771** |
| 18 d.4 | KNR 2-02 2601-08 | Ochrona narożników .wypukł.na styrop.z dod.wzmoc.1 warst.siatki | m |  |  |
|  |  | 3,00 + poz.15 / 0,15 | m | 81,473 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **81,473** |
| 19 d.4 | KNR 0-17  0927-01  CPV4532100 0-3 | Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 + poz.15 | m2 | 320,581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **320,581** |
| 20 d.4 | KNR 0-17 0927-03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowo -silikatowego (wg projektu) grubości 3-5 mm z wyk.  ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2 |  |  |
|  |  | poz.10 + poz.15 | m2 | 320,581 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **320,581** |
| 21 d.4 | CPV4540000 0-1 | Montaż parapetów stalowych malowanych proszkow ral 9060 | m2 |  |  |
|  |  | poz.9 | m2 | 0,595 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **0,595** |
| 22 d.4 | CPV4526132 0-3 | Wykonanie profilu cokołowego z kapinoskiem | m |  |  |
|  |  | 2 \* 26,00 + 2 \* 12,00 | m | 76,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **76,000** |
| 23 d.4 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m2 |  |  |
|  |  | (26,00 + 12,00) \* 2 \* 3,80 | m2 | 288,800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **288,800** |
| 24 d.4 | KNR 2-02 1613-01 | Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m | m2 |  |  |
|  |  | poz.23 | m2 | 288,800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **288,800** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 25 d.4 | NNRNKB  202 1622a-  01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 |  |  |
|  |  | poz.23 | m2 | 288,800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **288,800** |
| 26 d.4 | KNR 2-02  r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1  (pozycje: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25) |  |  |  |
| **5** |  | **Montaż instalacji fotowoltaicznej.** | | | |
| 27 d.5 | KNNR 5 0406-04 | Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż panelu fotowoltaicznego 380 W | szt. |  |  |
|  |  | 11,0 | szt. | 11,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **11,000** |
| 28 d.5 | KNNR 5 0405-04 | Inwerter DA/AC wraz z konstrukcją mocującą | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,000** |
| 29 d.5 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie skrzynka z zabezpieczeniami po stronie DC z wyposażeniem wg PT | szt. |  |  |
|  |  | 1 | szt. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,000** |
| 30 d.5 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - solarnych | m |  |  |
|  |  | 80 | m | 80,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **80,000** |
| 31 d.5 | KNNR 5 0715-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zaslanie inwerstera | m |  |  |
|  |  | 10 | m | 10,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **10,000** |
| 32 d.5 | KNNR 5 1101-11 | Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań | szt. |  |  |
|  |  | 24 | szt. | 24,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **24,000** |
| 33 d.5 | KNR-W 5-08 0705-07 | Montaż listwy kablowej białej 60x40 mm dla przewodów elektrycznych | m |  |  |
|  |  | 20 | m | 20,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **20,000** |
| 34 d.5 | KNR 5-08 0206-03 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LGY 16 | m |  |  |
|  |  | 60 | m | 60,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **60,000** |
| 35 d.5 |  | Wykonanie uziemienia | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,000** |
| 36 d.5 |  | Pomiary instalacji elektrycznej - pomiar SWZ, rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,000** |
| 37 d.5 |  | Opracowanie dokumentacji tablicy bezpiecznikowej budynku i wykonanie dokumentacji powykonawczej | kpl. |  |  |
|  |  | 1 | kpl. | 1,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **1,000** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| **6** |  | **Modernizacja oświetlenia.** | | | |
| 38 d.6 | KNNR 5 0502-03 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Panel LED sufitowy - 40 W 3800 lm - 95 lm/W | kpl. |  |  |
|  |  | 24,00 | kpl. | 24,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **24,000** |
| 39 d.6 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. |  |  |
|  |  | 24,000 | szt. | 24,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **24,000** |
| 40 d.6 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej | szt. |  |  |
|  |  | 2,00 | szt. | 2,000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | **2,000** |