

---

**PRZEDMIAR**

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421150-0 Instalowanie stolarki niemetalowej  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262120-8 Wznoszenie rusztowań  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45410000-4 Tynkowanie

**NAZWA INWESTYCJI** : **REMONT DACHU BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM**  
**ADRES INWESTYCJI** : UL. STEFANA BATOREGO 5; 56-416 TWARDOGÓRA  
**INWESTOR** : GMINA TWARDOGÓRA  
**ADRES INWESTORA** : UL.RATUSZOWA 14  
**WYKONAWCA ROBÓT** :  
**ADRES WYKONAWCY** :  
**BRANŻA** : budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : ARTMANU STUDIO MARTA FIEMA

**SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR** :  
**DATA OPRACOWANIA** : 07.04.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2016

Data zatwierdzenia

| Lp.  | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                  | Razem             |
|--|------------|---|--|--|-------------------|
| <b>ROBOTY REMONTOWO-NAPRAWCZE DACHU<br/>W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I GIMNAZJUM</b> |            |   |  |  |                   |
| <b>1 45421150-0 STOLARKA OKIENNA</b>   |            |   |  |  |                   |
| 1  | KNR 0-19   | Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0   | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.1  | 0928-04    | m2<br>1,95*78+1,44*9  | m <sup>2</sup>   | 165,060                                  |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>165,060</b>    |
| 2  |            | Montaż rolet zewnętrznych manualnych  | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.1  |            | 1,95*13+1,50*1,44*20  | m <sup>2</sup>   | 68,550                                   |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>68,550</b>     |
| <b>2 45261210-9 DACH GŁÓWNY</b>  |            |   |  |  |                   |
| 3  | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki   | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.2  | 0509-03    | 394,80<kosze - ok. 1,5 m od osi ><br>438,35<pas nadrynnowy o szer. 4 dachówek - ok. 138 cm><br>460,20<wokół wymienianych okien dachowych na szer. 2 dachówek><br>190,50<wokół okien pozostałych na szer 1 dachówki>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 394,800<br>438,350<br>460,200<br>190,500 |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.483,850</b>  |
| 4  | KNR 2-02   | Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową   | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.2  | 0504-03    | (wymiana dachówek uszkodzonych - ok. 10%)<br>4105,40*10%  | m <sup>2</sup>   | 410,540                                  |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>410,540</b>    |
| 5  | KNR 2-02   | Pokrycie dachów dachówką zakładkową cementową   | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.2  | 0504-03    | (ponowne pokrycie miejsc rozbiieranych)<br>poz.3  | m <sup>2</sup>   | 1.483,850                                |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.483,850</b>  |
| 6  | KNR-W 4-01 | Oczyszczenie dachówek   | szt.   |  |                   |
| d.2  | 0509-04    | (rozbiieranych)<br>poz.3*10   | szt.   | 14.838,500                               |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>14.838,500</b> |
| 7  | KNR 4-04   | Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiory  | m  |  |                   |
| d.2  | 0507-05    | 284,75  | m  | 284,750                                  |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>284,750</b>    |
| 8  | KNR-W 4-01 | Oczyszczenie gąsiorów   | szt.   |  |                   |
| d.2  | 0509-05    | 284,75*3,3  | szt.   | 939,675                                  |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>939,675</b>    |
| 9  | KNR-W 4-01 | Przełożenie gąsiorów ceramicznych   | m  |  |                   |
| d.2  | 0504-08    | 284,75  | m  | 284,750                                  |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>284,750</b>    |
| 10   | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory i wokół wymienianych  | m  |  |                   |
| d.2  | 0104-01    | okien<br>(wymiana taśmy)<br>284,75<gąsiory><br>481,80<okna wymieniane><br>477,60<okna pozostałe>  | m<br>m<br>m  | 284,750<br>481,800<br>477,600            |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.244,150</b>  |
| 11   | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  | m  |  |                   |
| d.2  | 0104-03    | (wróblówka)<br>317,65   | m  | 317,650                                  |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>317,650</b>    |
| 12   | KNR AT-09  | Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy   | m  |  |                   |
| d.2  | 0104-06    | 77,00   | m  | 77,000                                   |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>77,000</b>     |
| 13   | KNR AT-09  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m  | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.2  | 0103-01    | (wiatroizolacja)<br>poz.3   | m <sup>2</sup>   | 1.483,850                                |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.483,850</b>  |
| 14   | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-   | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.2  | 0613-03    | nych na sucho - jedna warstwa<br>(wymiana wełny mineralnej - grubość 100 mm)<br>394,80<kosze - ok. 1,5 m od osi - 100%><br>438,35<pas nadrynnowy o szer. 4 dachówek - ok. 138 cm - 100%><br>460,20*25%<wokół wymienianych okien dachowych na szer. 2 dachówek - 25%><br>><br>190,50*25%<wokół okien pozostałych na szer 1 dachówki - 25%> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 394,800<br>438,350<br>115,050<br>47,625  |                   |
|  |            |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>995,825</b>    |
| 15   | KNR 4-01   | Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk   | m <sup>2</sup>   |  |                   |
| d.2  | 0414-02    | (deskowanie pełne pod kosze szer. 80 cm)  |  |  |                   |

2 DACH GŁÓWNY  
 3 DACHY KRYTE PAPA  
 4 OBRÓBKI BLACHARSKIE  
 5 INSTALACJA ODGROMOWA

| Lp.      | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem            |
|----------|------------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
|          |                              | 131,60*0,80   | m <sup>2</sup> | 105,280      |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>105,280</b>   |
| 16       | d.2<br>cena zakładowa        | Czyszczenie dachu z dachówki  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                              | 4105,40-poz.3   | m <sup>2</sup> | 2.621,550    |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.621,550</b> |
| 17       | d.2<br>wycena indywidualna   | Montaż klimatyzatorów przenośnych o mocy 2,5 kW wraz z kanałem wywiewnym oraz odprowadzeniem skroplin                                       | kpl.           |              |                  |
|          |                              | 5   | kpl.           | 5,000        |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>     |
| 18       | d.2<br>wycena indywidualna   | Montaż ultradźwiękowych odstraszczy gryzoni   | szt            |              |                  |
|          |                              | 10  | szt            | 10,000       |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>    |
| <b>3</b> | <b>45261210-9</b>            | <b>DACHY KRYTE PAPA</b>   |                |              |                  |
| 19       | d.3                          | Pokrycie dachów styropapą (zmiana spadków na 7 stopni)  | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                              | 29,15+37,00   | m <sup>2</sup> | 66,150       |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66,150</b>    |
| 20       | KNNR 2<br>d.3<br>0507-02     | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową   | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                              | poz.19  | m <sup>2</sup> | 66,150       |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>66,150</b>    |
| <b>4</b> | <b>45261320-3</b>            | <b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>  |                |              |                  |
| 21       | KNR-W 4-01<br>d.4<br>0540-02 | Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy ocynkowanej | m <sup>2</sup> |              |                  |
|          |                              | 335,90*0,32<pas nadrynnowy>   | m <sup>2</sup> | 107,488      |                  |
|          |                              | 131,60*0,45<kosze i zlewnie>  | m <sup>2</sup> | 59,220       |                  |
|          |                              | (5,60*78+5,02*9)*0,32*20%<obróbki wokół wymienianych okien>   | m <sup>2</sup> | 30,847       |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>197,555</b>   |
| 22       | KNR 4-01<br>d.4<br>0535-03   | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku  | m              |              |                  |
|          |                              | 335,90*40%  | m              | 134,360      |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>134,360</b>   |
| 23       | KNR 4-01<br>d.4<br>0535-04   | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |                  |
|          |                              | 335,90*60%  | m              | 201,540      |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>201,540</b>   |
| 24       | KNR 2-02<br>d.4<br>0508-04   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej (nowe)  | m              |              |                  |
|          |                              | poz.23  | m              | 201,540      |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>201,540</b>   |
| 25       | KNR 2-02<br>d.4<br>0508-03   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej (nowa)  | m              |              |                  |
|          |                              | 6,00  | m              | 6,000        |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>     |
| 26       | KNR 2-02<br>d.4<br>0508-04   | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej (montaż wcześniej zdemontowanych)   | m              |              |                  |
|          |                              | poz.22  | m              | 134,360      |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>134,360</b>   |
| 27       | KNR 4-01<br>d.4<br>0535-06   | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              |              |                  |
|          |                              | 113,20  | m              | 113,200      |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>113,200</b>   |
| 28       | KNR 2-02<br>d.4<br>0510-03   | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej (nowe)   | m              |              |                  |
|          |                              | poz.27  | m              | 113,200      |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>113,200</b>   |
| 29       | KNR 4-01<br>d.4<br>0524-10   | Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej                  | szt.           |              |                  |
|          |                              | 24  | szt.           | 24,000       |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>    |
| 30       | KNR-W 2-15<br>d.4<br>0215-02 | Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane (do wymiany ok. 60%)  | szt.           |              |                  |
|          |                              | 14  | szt.           | 14,000       |                  |
|          |                              |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>    |
| <b>5</b> | <b>45312311-0</b>            | <b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>   |                |              |                  |

| Lp.      | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                | Poszcz.      | Razem          |
|----------|--------------------------|---|---------------------|--------------|----------------|
| 31       | d.5 wycena indywidualna  | Rozebranie instalacji odgromowej  | kpl.                |              |                |
|          |                          | 1   | kpl.                | 1,000        |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 32       | d.5 wycena indywidualna  | Montaż odtworzeniowy instalacji odgromowej z wymianą haków na nowe oraz wykonaniem pomiarów   | kpl.                |              |                |
|          |                          | 1   | kpl.                | 1,000        |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>6</b> | <b>45321000-3</b>        | <b>DOCIEPLENIA</b>  |                     |              |                |
| 33       | d.6 KNR AT-31 0203-04    | Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach (ścianka kolankowa) 316,20*1,20   | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 379,440      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>379,440</b> |
| <b>7</b> | <b>45453000-7</b>        | <b>ROBOTY NAPRAWCZE WEWNĘTRZNE</b>  |                     |              |                |
| 34       | d.7                      | Rozbiórki okładzin z płyt g-k wraz z rusztem  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          | 394,67  | m <sup>2</sup>      | 394,670      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>394,670</b> |
| 35       | d.7 KNR-W 2-02 2003-08   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01 (z obróbką ościeży wymienianych okien połaciowych) poz.34 | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 394,670      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>394,670</b> |
| 36       | d.7 KNR-W 2-02 2008-07   | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach poz.34  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 394,670      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>394,670</b> |
| 37       | d.7 KNR 2-02 1505-03     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.34  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 394,670      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>394,670</b> |
| 38       | d.7 analiza indywidualna | Oczyszczenie ściany północnej z mchów i porostów  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          | 106,00  | m <sup>2</sup>      | 106,000      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>106,000</b> |
| 39       | d.7 KNR-W 4-01 0701-05   | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 83,81  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 83,810       |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>83,810</b>  |
| 40       | d.7 KNR-W 2-02 0803-03   | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 83,81   | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 83,810       |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>83,810</b>  |
| 41       | d.7 KNR 2-02 1505-03     | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.34  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 394,670      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>394,670</b> |
| 42       | d.7 KNNR 2 1401-06       | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 83,81  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 83,810       |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>83,810</b>  |
| <b>8</b> | <b>45262120-8</b>        | <b>RUSZTOWANIA</b>  |                     |              |                |
| 43       | d.8 KNR 2-02 1604-01/02  | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 7.5 m - ekstrapolacja 250,00  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 250,000      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>250,000</b> |
| 44       | d.8 NNRNKB 202 1613a-02  | (z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys.do 15 m poz.43  | m <sup>2</sup> pow. |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup> pow. | 250,000      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>250,000</b> |
| 45       | d.8 KNR AT-05 1663-04    | Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.43  | m <sup>2</sup>      |              |                |
|          |                          |   | m <sup>2</sup>      | 250,000      |                |
|          |                          |   |                     | <b>RAZEM</b> | <b>250,000</b> |
| 46       | d.8 KNR AT-05 1663-01    | Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m   | m                   |              |                |

8 RUSZTOWANIA  
 9 WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI  
 10 ROBOTY DODATKOWE - wejście  
 11 ROBOTY DODATKOWE - ścianka cokołowa

| Lp.  | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                  | Razem         |
|--|-----------------------|--|--|--------------------------|---------------|
|  |                       | 10   | m  | 10,000                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>10,000</b> |
| 47<br>d.8  |                       | Czas pracy rusztowań grupy<br>(poz.:21,22,23,24,25,26,27,28,38)  |  |                          |               |
| <b>9 45111220-6 WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>         |                       |  |  |                          |               |
| 48<br>d.9  | KNR 4-01<br>0108-17   | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km<br>10,93< płyty g-k z rozbiórki><br>83,81*0,02<skute tynki><br>6,20<uszkodzone dachówki i gąsior> | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 10,930<br>1,676<br>6,200 |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>18,806</b> |
| 49<br>d.9  | KNR 4-01<br>0108-20   | Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 7,5<br>poz.48   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     | 18,806                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>18,806</b> |
| 50<br>d.9  | wycena indywidualna   | Opłata wysypiskowa<zmieszane odpady budowlane><br><br>6,20*1,6<uszkodzone dachówki i gąsior><br>83,81*0,02*1,600<skute tynki><br>10,93*1,50<płyty g-k z rozbiórki>   | t<br>t<br>t<br>t   | 9,920<br>2,682<br>16,395 |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>28,997</b> |
| 51<br>d.9  | wycena indywidualna   | Opłata wysypiskowa<drewno rozbiórkowe kod 17 02 01><br><br>12,50*0,600   | t<br>t   | 7,500                    |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>7,500</b>  |
| <b>10 45431000-7 ROBOTY DODATKOWE - wejście</b>          |                       |  |  |                          |               |
| 52<br>d.10   | KNNR 3<br>0801-04     | Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej<br><br>24,800  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24,800                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,800</b> |
| 53<br>d.10   | KNR AT-23<br>0101-01  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża<br>poz.52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24,800                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,800</b> |
| 54<br>d.10   | KNR AT-23<br>0101-06  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm<br>poz.52  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24,800                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,800</b> |
| 55<br>d.10   | KNR AT-23<br>0101-07  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm<br>poz.52  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24,800                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,800</b> |
| 56<br>d.10   | KNR AT-23<br>0101-08  | Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem<br>poz.52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24,800                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,800</b> |
| 57<br>d.10   | KNR AT-40<br>0401-01  | Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie<br>poz.52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24,800                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,800</b> |
| 58<br>d.10   | KNR AT-23<br>0201-03  | Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm<br>poz.52   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 24,800                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>24,800</b> |
| <b>11 45410000-4 ROBOTY DODATKOWE - ścianka cokołowa</b> |                       |  |  |                          |               |
| 59<br>d.11   | KNR-W 4-01<br>0702-03 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 30 cm<br>72,00  | m<br>m   | 72,000                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>72,000</b> |
| 60<br>d.11   | KNR 0-23<br>2612-06   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>52,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 52,000                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>52,000</b> |
| 61<br>d.11   | KNR 0-23<br>0931-01   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej<br>52,00         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 52,000                   |               |
|  |                       |  |  | <b>RAZEM</b>             | <b>52,000</b> |

| <i>Lp.</i> | <i>Podstawa</i>       | <i>Opis i wyliczenia</i>  | <i>j.m.</i>                      | <i>Poszcz.</i> | <i>Razem</i>  |
|------------|-----------------------|---|----------------------------------|----------------|---------------|
| 62<br>d.11 | KNR 0-23<br>0931-02   | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br>52,00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>52,000     |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>52,000</b> |
| 63<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>1519-03 | Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc<br>52,00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>52,000     |               |
|            |                       |   |                                  | <b>RAZEM</b>   | <b>52,000</b> |