

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45431000-7 Kładzenie płytek

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Konieczkach  
ADRES INWESTYCJI : Konieczki 64, 42-140 Panki  
INWESTOR : Gmina Panki  
ADRES INWESTORA : ul. Tysiąclecia 5, 42-140 Panki  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : luty 2009

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2009

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|---|-----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Konieczkach</b> |                                   |   |                                  |              |                 |
| 1   |                                   | <b>Prace demontażowe i przygotowawcze</b>   |                                  |              |                 |
| d.1   | KNR 4-01<br>0535-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>3*41.4*0.4+2*14.3*0.4+2*11.8*0.3+9.8*0.65   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 74.570       |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>74.570</b>   |
| d.1   | KNR-W 4-01<br>0545-06             | Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku<br>6*9.8+2*7.0+4.0   | m<br>m                           | 76.800       |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.800</b>   |
| d.1   | KNR-W 4-01<br>0545-04             | Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku<br>2*41.6+2*11.8+2*1.85+3.05  | m<br>m                           | 113.550      |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>113.550</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>0535-08               | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - rozebranie parapetów<br>(7*2.1+37*2.35+4*2.4+1.5+2.35+1.1+3*2.35+15*0.9+12*1.75+3*1.1+0.9+2*0.9+3*2.35+3*3.4+2*1.5+0.9+1.25+0.9)*0.2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37.410       |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.410</b>   |
| d.1   | KNR 4-01<br>0354-08               | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup><br>1.9*1.95+2.75*1.95+1.0*1.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.468       |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.468</b>   |
| d.1   | KNNR 3<br>0301-02<br>analogia     | Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozebranie ścianek z luksterów na sali gimnastycznej<br>3*3.3*1.2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 11.880       |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.880</b>   |
| d.1   | KNNR 3<br>0601-01                 | Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 15% ogólnej powierzchni ścian budynku<br>1118.58*0.15  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 167.787      |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>167.787</b>  |
| d.1   | KNR 4-01<br>0354-05               | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> - nowe wejście do kotłowni węglowej<br>1.0*2.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.100        |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.100</b>    |
| d.1   | KNR 4-01<br>0329-05<br>analogia   | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie ce-mentowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu - nowe wejście do kotłowni węglowej<br>0.2*2.1*0.45   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.189        |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.189</b>    |
| d.1   | KNR-W 2-02<br>0147-01<br>analogia | Nadproża prefabrykowane - nadproże nad poszerzonym otworem drzwiowym - wejście do kotłowni węglowej<br>1.3  | m<br>m                           | 1.300        |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.300</b>    |
| d.1   | KNNR 3<br>0604-01                 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m <sup>2</sup> - ściany budynku<br>167.787   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 167.787      |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>167.787</b>  |
| d.1   | KNR 0-23<br>2611-01               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie ścian ( cały obiekt )<br>1118.585   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1118.585     |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1118.585</b> |
| d.1   | KNR 0-23<br>2611-04               | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - spraw-dzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża ( cały obiekt )<br>1118.585   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1118.585     |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1118.585</b> |
| d.1   | KNR 4-01<br>0108-11               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km<br>167.787*0.015   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.517        |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.517</b>    |
| d.1   | KNR 4-01<br>0108-12               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>2.517  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 2.517        |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.517</b>    |
| 2   |                                   | <b>Docieplenie ścian piwnicznych poniżej pow. terenu</b>  |                                  |              |                 |
| d.2   | KNR 4-01<br>0101-03               | Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych<br>5.6*1.4+6.0*1.4+3.5*2.0+12.7*1.0+11.8*1.2+24.15*0.6+12.3*0.6  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 71.970       |                 |
|   |                                   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>71.970</b>   |
| d.2   | KNR 4-01<br>0102-02               | Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III- wykop wokół budynku na głębokość 1,1m<br>(5.7+5.6+9.7+4.4+5.9+24.1+12.7+24.15+11.85+12.7)*1.0*1.1   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 128.480      |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>128.480</b> |
| 18       | KNR 4-01<br>d.2 0701-03               | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi-<br>lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - odbicie tynku na ścianach fundamen-<br>towych- na głębokość 1m<br>(5.7+5.6+9.7+4.4+5.9+24.1+12.7+24.15+11.85+12.7)*1.0 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 116.800      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.800</b> |
| 19       | KNR 4-01<br>d.2 0619-03               | Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z<br>cegły przy użyciu szczotek stalowych<br>116.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 116.800      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.800</b> |
| 20       | KNR-W 2-02<br>d.2 0902-01<br>analogia | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach pozio-<br>mych wykonywane ręcznie - tynki na ścianach 1m poniżej poziomu terenu wo-<br>ków całego budynku<br>116.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 116.800      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.800</b> |
| 21       | KNR 0-29<br>d.2 0637-04<br>analogia   | Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod<br>uszczelnienia w technologii IZOLEX 2004 - gruntowanie środkiem hydrofobizu-<br>jącym i wzmacniającym podłoża - Asfalbit<br>116.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 116.800      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.800</b> |
| 22       | KNR-W 2-02<br>d.2 0608-10             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra-<br>wie bez siatki metalowej- docieplenie ścian fundamentowych styrodurem gr.<br>10 cm<br>116.8   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 116.800      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.800</b> |
| 23       | KNR-W 2-02<br>d.2 0606-02             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z wyłaczanej izolacji fundamentów<br>GEOSTANDARD - produkowanej z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE)<br>116.8  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 116.800      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>116.800</b> |
| 24       | KNR-W 2-01<br>d.2 0312-02             | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i<br>szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV<br>128.48   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 128.480      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>128.480</b> |
| 25       | KNNR 6<br>d.2 0113-01                 | Warswa dolna podbudowy z kruszywo łamanych gr. 15 cm<br>3.5*0.6+11.4*0.6+4.9*1.1+5.9*0.6+24.1*0.6+13.9*0.6+24.75*0.6+12.8*1.2+<br>15.3*1.0+5.15*1.45+5.3*1.0+3.15*2.7  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 107.453      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>107.453</b> |
| 26       | KNR 2-31<br>d.2 0407-05               | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>11.4+4.9+5.3+24.1+13.9+24.75+12.8+15.35+5.5+8.0+2.5+3.45   | m<br>m                           | 131.950      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>131.950</b> |
| 27       | KNNR 6<br>d.2 0502-02                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik okapowy wokół budynku<br>107.453  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 107.453      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>107.453</b> |
| <b>3</b> |                                       | <b>Wymiana instalacji odgromowej</b>   |                                  |              |                |
| 28       | KNNR 9<br>d.3 0601-06                 | Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej<br>4*9.8+4*10.5+3*1.5+4*8.75+2*3.1   | m<br>m                           | 126.900      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126.900</b> |
| 29       | KNNR 9<br>d.3 0601-05                 | Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej<br>3*41.4+3*11.8+9.7   | m<br>m                           | 169.300      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>169.300</b> |
| 30       | KNNR 5<br>d.3 0103-02                 | Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie<br>126.9  | m<br>m                           | 126.900      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126.900</b> |
| 31       | KNNR 5<br>d.3 0302-04<br>analogia     | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach - puszki kontrolne<br>12   | szt.<br>szt.                     | 12.000       |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b>  |
| 32       | KNNR 5<br>d.3 0601-06                 | Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe<br>126.9  | m<br>m                           | 126.900      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>126.900</b> |
| 33       | KNNR 5<br>d.3 0601-05                 | Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome<br>169.3  | m<br>m                           | 169.300      |                |
|          |                                       |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>169.300</b> |
| 34       | KNNR 5<br>d.3 0611-05                 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z<br>bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia<br>12   | szt.<br>szt.                     | 12.000       |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz             | Razem           |
|----------|-----------------------------------|---|--|--------------------|-----------------|
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>12.000</b>   |
| 35       | KNNR 5<br>d.3 0611-11             | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu<br>12   | szt.<br>szt.                                       | 12.000             |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>12.000</b>   |
| 36       | KNNR 5<br>d.3 1304-01             | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)<br>1  | szt.<br>szt.                                       | 1.000              |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>    |
| 37       | KNNR 5<br>d.3 1304-02             | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)<br>11   | szt.<br>szt.                                       | 11.000             |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>11.000</b>   |
| <b>4</b> |                                   | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>  |  |                    |                 |
| 38       | KNR 0-19<br>d.4 0929-05           | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-<br>dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2<br>2*0.8*0.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 0.800              |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.800</b>    |
| 39       | KNR 0-19<br>d.4 0929-06           | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-<br>dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2<br>7*2.0*0.7+2*1.0*1.4+8*0.8*1.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 21.560             |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>21.560</b>   |
| 40       | KNR 0-19<br>d.4 0929-09           | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-<br>dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2<br>3*1.4*1.4+10*0.8*2.0+5*1.65*1.0+2*1.0*2.0+1.15*1.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 35.740             |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>35.740</b>   |
| 41       | KNR 0-19<br>d.4 0929-10           | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-<br>dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2<br>1.65*1.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.310              |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.310</b>    |
| 42       | KNR 0-19<br>d.4 0929-11           | Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-<br>dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2<br>27*2.25*2.0+13*2.25*1.4+2.25*1.2+4*2.3*2.85+6*1.65*2.0+3*3*1.2+2.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 225.400            |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>225.400</b>  |
| 43       | KNNR 2<br>d.4 1104-01             | Montaż ościeżnic stalowych - ościeżnice drzwi do kotłowni<br>1  | szt.<br>szt.                                       | 1.000              |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.000</b>    |
| 44       | KNNR 2<br>d.4 1104-04             | Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych<br>1.1*2.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 2.310              |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>2.310</b>    |
| 45       | KNR 0-19<br>d.4 0928-12           | Demontaż i montaż drzwi z PCV<br>2.1*2.15+0.9*2.1   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 6.405              |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>6.405</b>    |
| <b>5</b> |                                   | <b>Docieplenie ścian budynku</b>  |  |                    |                 |
| 46       | KNNR 2<br>d.5 1501-01             | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m<br>41.4*9.7+12.25*7.0+12.7*11.5+41.4*10.3+2.7*9.7+12.7*11.5+12.25*7.0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 1317.790           |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>1317.790</b> |
| 47       | KNR-W 2-02<br>d.5 0923-01         | Oslony okien folią polietylenowa<br>0.8+21.56+35.74+2.31+225.4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 285.810            |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>285.810</b>  |
| 48       | KNR 0-23<br>d.5 2612-09           | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - kompletny system - za-<br>mocowanie listwy cokołowej<br>14.7+24.6+12.25+12.7+41.4+24.95  | m<br>m   | 130.600            |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>130.600</b>  |
| 49       | KNNR 2<br>d.5 1902-11             | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata<br>za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie):<br>listwy aluminiowe z siatką<br>523.1+2*9.7+2*1.45+2*1.65+2*10.5+2*8.8+2*1.7+6*0.5  | m<br>m   | 593.700            |                 |
|          |                                   |   |  | <b>RAZEM</b>       | <b>593.700</b>  |
| 50       | KNNR 2<br>d.5 1902-04<br>analogia | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub<br>rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian EPS-<br>70 gr.10cm,<br>< Elewacja północna ><br>(12.7*9.8+13.6+12.25*7.1+0.5*1.7)-(2*2.25*2.0+2.25*1.4+3*3.3*1.2+2*1.4*<br>1.4+0.5*0.8+1.15*1.4+0.8*1.4+2.1*1.0)<br><Elewacja południowa ><br>(12.7*9.8+13.6+12.25*7.1+0.5*1.7)-(2*2.25*2.0+2.25*1.4+4*2.3*2.85+1.4*1.4+<br>2.25*1.4+1.0*1.4+1.7*2.05)<br>< Elewacja wschodnia > | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 192.705<br>177.520 |                 |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem           |
|----------|--|---|----------------|--------------|-----------------|
|          |  | (41.4*9.7)-(25*2.25*2.0+2.25*1.2+11*2.25*1.4+2.1*2.15+5.2)  | m <sup>2</sup> | 242.015      |                 |
|          |  | < Elewacja zachodnia >  |                |              |                 |
|          |  | (41.4*10.3+9.7*8.8)-(76.21+10*0.8*2.0+5*0.8*1.4+6*1.65*2.0+1.65*1.4+5*1.65*1.0+2*1.0*2.0+1.0*1.4+0.5*0.8+2*0.8*1.4)   | m <sup>2</sup> | 375.570      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>987.810</b>  |
| 51       | KNNR 2<br>d.5<br>1902-06<br>analogia   | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | (29*(2*2.0+2.25)+14*(2*1.4+2.25)+(2*1.2+2.25)+7*(2*0.7+2.25)+4*(2*2.85+2.3)+3*(2*1.4+1.4)+2*(2*1.4+1.0)+10*(2*2.0+0.8)+8*(2*1.4+0.8)+6*(2*2.0+1.65)+2*(2*1.4+1.65)+5*(2*1.4+1.65)+2*(2*2.0+1.0)+2*(2*0.5+0.8)+(2*1.4+1.15)+3*(2*1.2+3.3)+(2*2.15+2.1)+(2*2.1+1.0)+(2*2.0+1.1))*0.25 | m <sup>2</sup> | 130.775      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>130.775</b>  |
| 52       | KNR 0-23<br>d.5<br>0933-01             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 987.81+130.775  | m <sup>2</sup> | 1118.585     |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1118.585</b> |
| 53       | KNR 0-23<br>d.5<br>0933-02             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub rustykalnej gr. 2 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 1118.585-202.29   | m <sup>2</sup> | 916.295      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>916.295</b>  |
| 54       | KNNR 2<br>d.5<br>1004-01<br>analogia   | Mozaikowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - gr. 2,0 mm na cokole   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | <elewacja południowa>   |                |              |                 |
|          |  | (12.25*2.2+12.7*2.0+3.1)-(1.4*1.4+2*2.25*1.4+1.0*1.4+1.7*2.05)  | m <sup>2</sup> | 42.305       |                 |
|          |  | <elewacja północna>   |                |              |                 |
|          |  | (12.7*2.1+12.25*2.1+0.3)-(2.25*1.4+2*1.4*1.4+0.5*0.8+2.0*1.1+1.15*1.4+0.8*1.4)  | m <sup>2</sup> | 40.295       |                 |
|          |  | <elewacja zachodnia>  |                |              |                 |
|          |  | (41.4*2.1+1.2)-(5*0.8*1.4+1.65*1.4+1.65*1.0+1.0*1.4+0.5*0.8+2*0.8*1.4)  | m <sup>2</sup> | 74.540       |                 |
|          |  | <elewacja wschodnia>  |                |              |                 |
|          |  | (41.4*2.0+2.4)-(11*2.25*1.4+5.4)  | m <sup>2</sup> | 45.150       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>202.290</b>  |
| 55       | KNNR 2<br>d.5<br>1004-01<br>analogia   | Mozaikowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - gr. 2,0 mm na murkach oporowych (przy schodach)  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 1.65*0.3+6.1+3.15+0.8+3.5+2.6+2.11+1.3+2*0.9+7.0+1.05   | m <sup>2</sup> | 29.905       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>29.905</b>   |
| 56       | NNRNKB<br>d.5<br>202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | (7*2.1+37*2.35+4*2.4+1.5+2.35+1.1+3*2.35+15*0.9+12*1.75+3*1.1+0.9+2*0.9+3*2.35+3*3.4+2*1.5+0.9+1.25+0.9)*0.3  | m <sup>2</sup> | 56.115       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>56.115</b>   |
| 57       | NNRNKB<br>d.5<br>202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy pod i nad rynnowe, ogniomury, daszki nad wejściami   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 76.32   | m <sup>2</sup> | 76.320       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>76.320</b>   |
| <b>6</b> |  | <b>Docieplenie stropów i dachów</b>   |                |              |                 |
| 58       | d.6<br>kalk. własna                    | Przygotowanie podłoża - mechaniczne oczyszczenie  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 215.96+226.8  | m <sup>2</sup> | 442.760      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>442.760</b>  |
| 59       | KNR 2-02<br>d.6<br>0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 500.2   | m <sup>2</sup> | 500.200      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.200</b>  |
| 60       | KNNR 2<br>d.6<br>0604-02<br>analogia   | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia rozłożona na wełnie mineralnej   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 500.2   | m <sup>2</sup> | 500.200      |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>500.200</b>  |
| <b>7</b> |  | <b>Naprawa kominów</b>  |                |              |                 |
| 61       | KNR 4-01<br>d.7<br>0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki kominów   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | ((2*1.7+2*0.4)+(2*1.2+2*1.2)+(2*1.65+2*0.4)+(2*2.5+2*0.4)+(2*1.65+2*0.4)+3*(2*4.0+2*0.4))*0.3   | m <sup>2</sup> | 14.820       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.820</b>   |
| 62       | KNR 4-01<br>d.7<br>0701-02<br>analogia | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynków zewnętrznych z kominów oraz ścianki dachowej - przyjęto 30%  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |  | 167.69*0.3  | m <sup>2</sup> | 50.307       |                 |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>50.307</b>   |

## PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 63       | KNR 4-01<br>d.7 0735-07               | Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym+ścianka dachowa<br>50.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 50.300       |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.300</b>  |
| 64       | NNRNKB<br>d.7 202 0541-01             | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka kominów<br>14.85   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 14.850       |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.850</b>  |
| 65       | KNNR 2<br>d.7 1405-04                 | Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi - malowanie komnów oraz ścianki dachowej<br>(2*1.7+2*0.4)*2.1+(2*1.2+2*1.2)*2.5+(2*1.65+2*0.4)*2.0+(2*2.5+2*0.4)*2.0+(2*1.65+2*0.4)*2.0+3*(2*4.0+2*0.4)*2.6+(41.4*1.45-7*2.0*0.7)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 167.690      |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>167.690</b> |
| 66       | KNR 4-01<br>d.7 0108-11               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km<br>50.3*0.015   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 0.755        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.755</b>   |
| 67       | KNR 4-01<br>d.7 0108-12               | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km<br>Krotność = 5<br>0.755   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 0.755        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.755</b>   |
| <b>8</b> |                                       | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                                  |              |                |
| 68       | d.8 kalk. własna                      | Demontaż i montaż elementów metalowych z elewacji budynku ( np. uchwyty do flag itp.)<br>6  | szt<br>szt                       |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 6.000        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |
| 69       | d.8 kalk. własna                      | Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu na konstrukcji stalowej - daszek nad drzwiami kotłowni węglowej<br>1  | szt<br>szt                       |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 1.000        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 70       | NNRNKB<br>d.8 202 0534-01<br>analogia | (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - pokrycie daszków nad wejściami do budynku<br>1.85*3.05+2.7*2.3+1.4*1.3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 13.673       |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.673</b>  |
| 71       | KNR-W 4-01<br>d.8 0205-08             | Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 - naprawa schodów - wejście główne do szkoły<br>9  | szt.<br>szt.                     |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 9.000        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 72       | KNR 0-12<br>d.8 1118-04               | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - posadzka na płycie spocznikowej schodów- wejście główne do szkoły<br>2.75*1.85  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 5.088        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.088</b>   |
| 73       | KNR 0-12II<br>d.8 1121-05             | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- schody wejściowe do szkoły - podnóżek oraz przednóżek<br>3.05*0.3+3.05*0.13+3.35*0.3+3.35*0.13+3.65*0.3+3.65*0.13+3.95*0.3+3.95*0.13+4.25*0.3+4.25*0.13+4.55*0.3+4.55*0.13+4.85*0.3+4.85*0.13+5.15*0.3+5.15*0.13+1.85*0.13+2.75*0.13+2.2*0.3+2.2*0.13+2.45*0.3+2.45*0.13+2.75*0.3+2.75*0.13+3.05*0.3+3.05*0.13+3.35*0.3+3.35*0.13+3.65*0.3+3.65*0.13+3.95*0.3+3.95*0.13+4.25*0.3+4.25*0.13 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 25.732       |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>25.732</b>  |
| 74       | KNR 0-12II<br>d.8 1122-07             | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - schody wejściowe do szkoły<br>16*0.3+1.85+0.6+0.25  | m<br>m                           |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 7.500        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.500</b>   |
| 75       | KNR-W 4-01<br>d.8 0205-08             | Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 - naprawa schodów - zejście do piwnicy<br>5  | szt.<br>szt.                     |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 5.000        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>   |
| 76       | KNR 0-12<br>d.8 1118-04               | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - posadzka na płycie spocznikowej schodów- zejście do piwnicy<br>1.3*1.1  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 1.430        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.430</b>   |
| 77       | KNR 0-12II<br>d.8 1121-05             | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- schody zejściowe do piwnicy<br>5*1.1*0.3+5*1.1*0.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 2.530        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.530</b>   |
| 78       | KNR 0-12II<br>d.8 1122-07             | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek<br>1.3+1.1+0.3  | m<br>m                           |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 2.700        |                |
|          |                                       |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.700</b>   |
| 79       | KNR-W 4-01<br>d.8 0205-08             | Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 - naprawa schodów - zejście do kotłowni olejowej<br>4  | szt.<br>szt.                     |              |                |
|          |                                       |   |                                  | 4.000        |                |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa                             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|-----|--------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 80  | KNR 0-12<br>d.8 1118-04              | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - posadzka na płycie spocznikowej schodów- zejście do kotłowni olejowej<br>1.8*4.4+0.9*0.6                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.460        |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.460</b>   |
| 81  | KNR 0-12II<br>d.8 1121-05            | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- schody zejściowe do kotłowni olejowej<br>4*0.3*1.2+4*1.2*0.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.208        |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.208</b>   |
| 82  | KNR 0-12II<br>d.8 1122-07            | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - schody do kotłowni olejowej<br>4*0.3+4.4+1.8+0.75+2.0                       | m<br>m                           | 10.150       |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.150</b>  |
| 83  | KNR-W 4-01<br>d.8 0205-08            | Naprawa większych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.2 m2 - naprawa schodów - zejście do kotłowni węglowej<br>2  | szt.<br>szt.                     | 2.000        |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 84  | KNR 0-12<br>d.8 1118-04              | Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - posadzka na płycie spocznikowej schodów- zejście do kotłowni węglowej<br>1.1*1.4                              | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.540        |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.540</b>   |
| 85  | KNR 0-12II<br>d.8 1121-05            | Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną- schody zejściowe do kotłowni węglowej<br>2*1.1*0.3+2*1.1*0.16  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.012        |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.012</b>   |
| 86  | KNR 0-12II<br>d.8 1122-07            | Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek - schody do kotłowni węglowej<br>1.1+1.4+2*0.3+0.5                            | m<br>m                           | 3.600        |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.600</b>   |
| 87  | KNR 2-02<br>d.8 1211-03<br>analogia  | Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 - montaż i naprawa krat z demontażu<br>10.46   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.460       |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.460</b>  |
| 88  | KNR 0-25<br>d.8 0202-02<br>0201 B 04 | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów - malowanie balustrad<br>4.45*1.1+6.3*1.1+2.6*1.1 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14.685       |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.685</b>  |
| 89  | KNNR 2<br>d.8 0505-05                | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm<br>113.55   | m<br>m                           | 113.550      |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>113.550</b> |
| 90  | KNNR 2<br>d.8 0505-07                | Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm<br>76.8  | m<br>m                           | 76.800       |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.800</b>  |
| 91  | KNR 0-25<br>d.8 0104-01<br>analogia  | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B czyszczenie blachy falistej na dachu<br>7.85*41.6+7.0*41.6+2*5.8*11.8                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 754.640      |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>754.640</b> |
| 92  | KNR 0-25<br>d.8 0103-01              | Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych - odtłuszczenie pow. dachu<br>756.64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 756.640      |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>756.640</b> |
| 93  | KNR 0-25<br>d.8 0202-01              | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - malowanie pow. dachu<br>756.64   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 756.640      |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>756.640</b> |
| 94  | KNR 0-25<br>d.8 0202-01              | Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - druga warstwa - malowanie dachu<br>756.64  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 756.640      |                |
|     |                                      |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>756.640</b> |

| Lp. | Nazwa   | Jm              | Ilość     | II inw. | II wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|---|-----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 1.  | akrylowy tynk dekoracyjny   | kg              | 2748.8850 |         | 2748.8850 |            |         |       |
| 2.  | Asfalbit  | dm <sup>3</sup> | 20.0195   |         | 20.0195   |            |         |       |
| 3.  | benzyna do ekstrakcji   | dm <sup>3</sup> | 91.5534   |         | 91.5534   |            |         |       |
| 4.  | blacha powlekana płaska   | m <sup>2</sup>  | 181.1606  |         | 181.1606  |            |         |       |
| 5.  | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work  | t               | 0.2111    |         | 0.2111    |            |         |       |
| 6.  | cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków   | t               | 1.3772    |         | 1.3772    |            |         |       |
| 7.  | cement portlandzki z dodatkami 25   | t               | 0.9327    |         | 0.9327    |            |         |       |
| 8.  | ciasto wapienne (wapno gaszone)   | m <sup>3</sup>  | 0.2414    |         | 0.2414    |            |         |       |
| 9.  | daszek z poliwęglanu na konstrukcji stalowej szerokości 160 cm                    | szt             | 1.0000    |         | 1.0000    |            |         |       |
| 10. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III   | m <sup>3</sup>  | 0.0943    |         | 0.0943    |            |         |       |
| 11. | deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II'                                     | m <sup>3</sup>  | 0.2636    |         | 0.2636    |            |         |       |
| 12. | elementy prefabrykowane z blachy powlekanej (rynny dachowe o ś. 150 mm)           | m               | 116.9565  |         | 116.9565  |            |         |       |
| 13. | elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej (rury spustowe o śr. 120 mm) | m               | 79.1040   |         | 79.1040   |            |         |       |
| 14. | emulsja gruntująca  | kg              | 69.6585   |         | 69.6585   |            |         |       |
| 15. | farba akrylowa  | kg              | 52.4870   |         | 52.4870   |            |         |       |
| 16. | farba olejna do gruntowania   | dm <sup>3</sup> | 0.5439    |         | 0.5439    |            |         |       |
| 17. | farba olejna nawierzchniowa   | dm <sup>3</sup> | 0.5125    |         | 0.5125    |            |         |       |
| 18. | farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grub. do 25 um (gr.E)                     | dm <sup>3</sup> | 2723.9040 |         | 2723.9040 |            |         |       |
| 19. | farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe   | dm <sup>3</sup> | 27.3141   |         | 27.3141   |            |         |       |
| 20. | folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego                           | m <sup>2</sup>  | 109.5510  |         | 109.5510  |            |         |       |
| 21. | folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm  | m <sup>2</sup>  | 550.2200  |         | 550.2200  |            |         |       |
| 22. | folia polietylenowa wytłaczana  | m <sup>2</sup>  | 151.8400  |         | 151.8400  |            |         |       |
| 23. | gaz propan-butan  | kg              | 1.3673    |         | 1.3673    |            |         |       |
| 24. | gips szpachlowy   | kg              | 564.5080  |         | 564.5080  |            |         |       |
| 25. | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg              | 2.0578    |         | 2.0578    |            |         |       |
| 26. | kołki rozporowe   | szt             | 272.4900  |         | 272.4900  |            |         |       |
| 27. | kołki rozporowe z wkretami  | kpl             | 336.9480  |         | 336.9480  |            |         |       |
| 28. | kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara                                      | m <sup>2</sup>  | 109.6021  |         | 109.6021  |            |         |       |
| 29. | kotwy stalowe   | szt             | 1394.5625 |         | 1394.5625 |            |         |       |
| 30. | listwa cokołowa   | m               | 137.1300  |         | 137.1300  |            |         |       |
| 31. | listwy narożnikowe aluminiowe z siatką  | m               | 653.0700  |         | 653.0700  |            |         |       |
| 32. | łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)      | szt             | 4941.5400 |         | 4941.5400 |            |         |       |
| 33. | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych                                      | kg              | 1015.3062 |         | 1015.3062 |            |         |       |
| 34. | nadproża prefabrykowane   | m               | 1.3260    |         | 1.3260    |            |         |       |
| 35. | obrzeża betonowe 30x8 cm  | m               | 134.5890  |         | 134.5890  |            |         |       |
| 36. | okna i drzwi balkonowe z tworzyw  | m <sup>2</sup>  | 292.2150  |         | 292.2150  |            |         |       |
| 37. | ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie                                 | szt             | 1.0000    |         | 1.0000    |            |         |       |
| 38. | pianka poliuretanowa  | dm <sup>3</sup> | 78.5631   |         | 78.5631   |            |         |       |
| 39. | piasek  | m <sup>3</sup>  | 15.1660   |         | 15.1660   |            |         |       |
| 40. | płytki z kamieni sztucznych mrozoodporne antypoślizgowe                           | m <sup>2</sup>  | 51.7536   |         | 51.7536   |            |         |       |
| 41. | płyty styrodurkowe gr. 10 cm  | m <sup>2</sup>  | 122.6400  |         | 122.6400  |            |         |       |
| 42. | płyty styropianowe EPS 70-040 wpustowe lub zakładkowe gr.10 cm                    | m <sup>2</sup>  | 1017.4723 |         | 1017.4723 |            |         |       |
| 43. | płyty styropianowe FPS 70 - 040 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm                    | m <sup>2</sup>  | 134.6983  |         | 134.6983  |            |         |       |
| 44. | Płyty z wełny mineralnej gr. 15cm   | m <sup>2</sup>  | 525.2100  |         | 525.2100  |            |         |       |
| 45. | podkład tynkarski '   | kg              | 335.5755  |         | 335.5755  |            |         |       |
| 46. | polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej           | m <sup>2</sup>  | 16.4076   |         | 16.4076   |            |         |       |
| 47. | pręty stalowe ocynkowane  | m               | 308.0480  |         | 308.0480  |            |         |       |
| 48. | puszki izolacyjne   | szt             | 12.2400   |         | 12.2400   |            |         |       |
| 49. | rozcieńczalnik  | dm <sup>3</sup> | 163.5093  |         | 163.5093  |            |         |       |
| 50. | rury winidurkowe  | m               | 131.9760  |         | 131.9760  |            |         |       |
| 51. | siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej                                    | m <sup>2</sup>  | 1230.4435 |         | 1230.4435 |            |         |       |
| 52. | silikon   | dm <sup>3</sup> | 15.1111   |         | 15.1111   |            |         |       |
| 53. | skrzydła drzwiowe zewnętrzne - stalowe- kotłownia                                 | m <sup>2</sup>  | 2.3100    |         | 2.3100    |            |         |       |
| 54. | tłuczeń kamienny  | t               | 34.1701   |         | 34.1701   |            |         |       |
| 55. | tynk mozaikowy  | kg              | 1277.0725 |         | 1277.0725 |            |         |       |
| 56. | uchwyty   | szt             | 266.4900  |         | 266.4900  |            |         |       |
| 57. | wapno suchogaszone  | t               | 1.0067    |         | 1.0067    |            |         |       |
| 58. | wkręty samogwintujące typu SW do blach  | szt             | 2686.2570 |         | 2686.2570 |            |         |       |
| 59. | woda  | m <sup>3</sup>  | 8.3579    |         | 8.3579    |            |         |       |
| 60. | wsporniki naciągowe   | szt             | 23.9330   |         | 23.9330   |            |         |       |
| 61. | wsporniki przelotowe  | szt             | 26.9246   |         | 26.9246   |            |         |       |
| 62. | Zaprawa cementowa M-7   | m <sup>3</sup>  | 1.4016    |         | 1.4016    |            |         |       |
| 63. | zaprawa cementowa M 80  | m <sup>3</sup>  | 0.2040    |         | 0.2040    |            |         |       |
| 64. | Zaprawa cementowo-wapienna M-2  | m <sup>3</sup>  | 2.4645    |         | 2.4645    |            |         |       |



| Lp.          | Nazwa                                    | Jm             | Ilość     | Il inw. | Il wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|-----------|---------|-----------|------------|---------|-------|
| 65.          | Zaprawa cementowo-wapienna M-7           | m <sup>3</sup> | 0.0701    |         | 0.0701    |            |         |       |
| 66.          | zaprawa gruntująca                       | kg             | 223.7170  |         | 223.7170  |            |         |       |
| 67.          | zaprawa klejąca mrozoodporna- płytki     | kg             | 262.0540  |         | 262.0540  |            |         |       |
| 68.          | zaprawa klejowa (sucha)- do styropianu   | kg             | 9554.3486 |         | 9554.3486 |            |         |       |
| 69.          | zaprawa spoinująca                       | kg             | 24.5517   |         | 24.5517   |            |         |       |
| 70.          | Zaprawa wapienna M-0,6                   | m <sup>3</sup> | 0.3270    |         | 0.3270    |            |         |       |
| 71.          | zaśleпки do parapetów                    | kpl.           | 18.8546   |         | 18.8546   |            |         |       |
| 72.          | złącza rynnowe'                          | szt            | 5.0790    |         | 5.0790    |            |         |       |
| 73.          | złączki                                  | szt            | 52.0290   |         | 52.0290   |            |         |       |
| 74.          | złączki przelotowe kabłąkowe naprężające | szt            | 35.8994   |         | 35.8994   |            |         |       |
| 75.          | materiały pomocnicze                     | zł             |           |         |           |            |         |       |
| 76.          | Materiały pomocnicze (od M)              | zł             |           |         |           |            |         |       |
| <b>RAZEM</b> |  |                |           |         |           |            |         |       |

Słownie: