

**45215200-9 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej  
TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ PRZY UL. WALCZAKA W GORZOWIE WLKP**

Identyfikator kosztorysu: TERMOMODERNIZACJA

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2018-01-23 str. 1

| Nr         | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość  |
|------------|---|-----------------|--------|
| <b>1</b>   | <b>DOCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU ŚDS</b>  |                 |        |
| <b>1.1</b> | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |                 |        |
| 1          | KNR 2-02 1604-1<br>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m<br>(9,80+3,60+24,80+33,30+8,60+1,80+6,80)*3,20  | m2              | 283,84 |
|            | 283,84  |                 |        |
| 2          | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(9,80+3,60+24,80+33,30+8,60+1,80+6,80)*3,20*0,20                       | m2              | 56,77  |
|            | 56,77   |                 |        |
| 3          | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1<br>56,77*0,02   | m3              | 1,14   |
|            | 1,14  |                 |        |
| 4          | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]  | m3              | 1,14   |
| 5          | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu   | m3              | 1,14   |
| 6          | KNR 4-01 726-3<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2      | m2              | 56,77  |
| 7          | KNR 4-01 0-0<br>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -<br>Wylczenie czasu pracy rusztowania<br>Nakłady rzeczowe robocizny 1298 / (Skład zespołu roboczego 5 *<br>Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) | m-g             | 309,05 |
|            | 309,05  |                 |        |
| <b>1.2</b> | <b>Ocieplenie ścian wełną mineralną</b>   |                 |        |
| 8          | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(5,80+2,20+3,01+5,80)*3,20<br>-1,20*1,60*4,0<br>-1,28*2,0*3,0<br>-1,10*2,65                                   | m2              | 35,51  |
|            | 53,79<br>-7,68<br>-7,68<br>-2,92  |                 |        |
| 9          | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne  | m2              | 35,51  |
| 10         | KNR 0-23 IGM 2611-5<br>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m2              | 35,51  |
| 11         | KNR 0-23 IGM 2613-1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm do ścian  | m2              | 35,51  |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość  |
|----|---|-----------------|--------|
| 12 | KNR 0-23 IGM 2613-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br>35,51*7,0 | szt             | 248,57 |
|    |   |                 | 248,57 |
| 13 | KNR 0-23 IGM 2613-6<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [RMS=2]  | m2              | 35,51  |
| 14 | KNR 0-23 IGM 933-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej   | m2              | 35,51  |
| 15 | KNR 0-23 IGM 933-2<br>Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  | m2              | 35,51  |
| 16 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową   | m2              | 35,51  |

**1.3 Ościeża z wełny mineralnej**

|    |  |     |                      |
|----|--|-----|----------------------|
| 17 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(1,20+1,60*2,0)*4,0*0,15<br>(1,28*2,0*2,0)*3,0*0,15<br>(1,10+2,65*2,0)*1,0*0,15 | m2  | 5,90                 |
|    |  |     | 2,64<br>2,30<br>0,96 |
| 18 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1<br>5,90*0,02  | m3  | 0,12                 |
|    |  |     | 0,12                 |
| 19 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]  | m3  | 0,12                 |
| 20 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu  | m3  | 0,12                 |
| 21 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2  | 5,90                 |
| 22 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne   | m2  | 5,90                 |
| 23 | KNR 0-23 IGM 2613-2<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie płyt z wełny 3 cm mineralnej do ościeży  | m2  | 5,90                 |
| 24 | KNR 0-23 IGM 2613-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br>5,90*8,0   | szt | 47,20                |
|    |  |     | 47,20                |
| 25 | KNR 0-23 IGM 2613-7<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>5,90  | m2  | 5,90                 |
|    |  |     | 5,90                 |
| 26 | KNR 0-23 IGM 933-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | m2  | 5,90                 |
| 27 | KNR 0-23 IGM 933-3<br>Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm   | m2  | 5,90                 |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 28 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową | m2              | 5,90  |

**1.4 Ocieplenie ścian styropianem**

|    |  |  |          |
|----|--|--|----------|
| 29 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(7,20+9,80+3,60+9,80+6,80+1,80+8,60+13,0+11,70)*3,20<br>-1,55*2,65<br>-1,20*1,60*6,0<br>-1,10*2,65<br>-1,15*1,55*2,0<br>-1,10*2,65<br>-1,25*1,80*4,0<br>-1,28*2,0*13,0<br>-1,10*2,65 | m2<br>231,36<br>-4,11<br>-11,52<br>-2,92<br>-3,57<br>-2,92<br>-9,00<br>-33,28<br>-2,92 | 161,12   |
| 30 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne   | m2   | 161,12   |
| 31 | KNR 0-23 IGM 2611-4<br>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - system  | m2   | 161,12   |
| 32 | KNR 0-23 IGM 2612-1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm o wsp 0,032 do ścian  | m2   | 161,12   |
| 33 | KNR 0-23 IGM 2612-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>161,12*7,0   | szt<br>1 127,84  | 1 127,84 |
| 34 | KNR 0-23 IGM 2612-6<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [RMS=2]   | m2   | 161,12   |
| 35 | KNR 0-23 IGM 931-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | m2   | 161,12   |
| 36 | KNR 0-23 IGM 931-2<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych   | m2   | 161,12   |
| 37 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową  | m2   | 161,12   |

**1.5 Ościeża ze styropianu**

|    |   |  |       |
|----|---|--|-------|
| 38 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(1,20+1,60*2,0)*6,0*0,15<br>(1,55+2,65*2,0)*1,0*0,15<br>(1,10+2,65*2,0)*1,0*0,15<br>(1,15+1,55*2,0)*2,0*0,15<br>(1,10+2,65*2,0)*2,0*0,15<br>(1,25+1,80*2,0)*4,0*0,15<br>(1,28*2,0*2,0)*12,0*0,15<br>(1,10+2,65*2,0)*1,0*0,15 | m2<br>3,96<br>1,03<br>0,96<br>1,28<br>1,92<br>2,91<br>9,22<br>0,96 | 22,24 |
| 39 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1<br>22,24*0,02   | m3<br>0,44   | 0,44  |
| 40 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]  | m3   | 0,44  |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość  |
|----|---|-----------------|--------|
| 41 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu   | m3              | 0,44   |
| 42 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2              | 22,24  |
| 43 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne  | m2              | 22,24  |
| 44 | KNR 0-23 IGM 2612-2<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży  | m2              | 22,24  |
| 45 | KNR 0-23 IGM 2612-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>22,24*7,0 | szt             | 155,68 |
| 46 | KNR 0-23 IGM 2612-7<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach   | m2              | 22,24  |
| 47 | KNR 0-23 IGM 931-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej   | m2              | 22,24  |
| 48 | KNR 0-23 IGM 931-3<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm   | m2              | 22,24  |
| 49 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową   | m2              | 22,24  |

**1.6 Gzymsy**

|    |  |    |       |
|----|--|----|-------|
| 50 | KNR 0-33 IGM 118-8<br>Mocowanie profili gzymsów<br>(3,10+9,80+6,80+1,80)*2,0 | mb | 43,00 |
|----|--|----|-------|

**1.7 Opaski okienne**

|    |  |    |        |
|----|--|----|--------|
| 51 | KNR 0-33 IGM 118-4<br>Mocowanie profili obramowań typu DD<br>(1,20+1,60)*2,0*10<br>(1,55+2,65)*2,0*1,0<br>(1,10+2,65)*2,0*1,0<br>(1,15+1,55)*2,0*2,0<br>(1,10+2,65)*2,0*2,0<br>(1,25+1,80)*2,0*4,0<br>(1,28*2,0)*2,0*7,0 | mb | 157,94 |
|----|--|----|--------|

**1.8 Stolarka okienna**

|    |  |     |       |
|----|--|-----|-------|
| 52 | KNR 4-01 354-10<br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2<br>1,55*2,65<br>1,10*2,65*3,0                    | m2  | 12,86 |
| 53 | KNR 4-01 354-4<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>10,0+2,0+4,0+15,0+1,0                        | szt | 32,00 |
| 54 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-4 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbką osadzenia<br>1,20*1,60*10 | m2  | 19,20 |

| Nr | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość |
|----|--|-----------------|-------|
| 55 | KNR 0-19 IGM 1024-8<br>Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne 7 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,64*2,65        | m2              | 4,35  |
|    |  | 4,35            |       |
| 56 | KNR 0-19 IGM 1024-6<br>Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 11 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,18*2,65*4,0 | m2              | 12,51 |
|    |  | 12,51           |       |
| 57 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-7 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,15*1,55*2,0              | m2              | 3,57  |
|    |  | 3,57            |       |
| 58 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-3 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,25*1,80*4,0              | m2              | 9,00  |
|    |  | 9,00            |       |
| 59 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-2 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,28*2,0*15,0              | m2              | 38,40 |
|    |  | 38,40           |       |
| 60 | KNR 0-19 IGM 1024-4<br>Okna aluminiowe 0-5 E60 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,28*2,0*1,0                         | m2              | 2,56  |
|    |  | 2,56            |       |
| 61 | KNR 4-01 354-11<br>Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych   | szt             | 32,00 |
| 62 | KNR 4-01 354-12<br>Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  | szt             | 32,00 |
| 63 | KNR 2-02 129-2<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m wewnętrzny z konglomeratu<br>10,0+2,0+4,0+15,0+1,0              | szt             | 32,00 |
|    |  | 32,00           |       |
| 64 | KNR 2-02 129-2<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m zewnętrzny z blachy tytanowo cynkowej                           | szt             | 32,00 |
| 65 | 2000-20<br>Montaż daszka nad wejściem głównym o wym 145x270 cm szkło bezpieczne hartowane VSG  | kpl             | 1,00  |

**1.9 Dach nad pom. 1.01, 1.02, 1.03**

|    |  |       |       |
|----|--|-------|-------|
| 66 | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku<br>(3,20+2,80+3,30+6,0+1,40+3,50)*0,60<br>(8,20+3,20+2,80+9,10+6,0+1,0)*0,45 | m2    | 25,76 |
|    |  | 12,12 |       |
|    |  | 13,64 |       |
| 67 | KNR 4-01 519-4<br>Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa<br>(9,10*2,80+1,0*3,20)*2,0  | m2    | 57,36 |
|    |  | 57,36 |       |
| 68 | KNR 4-01 519-5<br>Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - następna warstwa [RMS=3]  | m2    | 57,36 |
| 69 | KNR 4-01 211-3<br>Skucie nierówności betonu przy głęb.skucia do 5 cm   | m2    | 57,36 |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 70 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1<br>57,36*0,04 2,29  | m3              | 2,29  |
| 71 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]  | m3              | 2,29  |
| 72 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu   | m3              | 2,29  |
| 73 | KNR 0-17 IGM 2608-1<br>Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2              | 57,36 |
| 74 | KNR 2-02 1102-2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko   | m2              | 57,36 |
| 75 | KNR 2-02 1102-3<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=2]                                | m2              | 57,36 |
| 76 | KNR 2-02 WACETOB 504-1<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - paroizolacja  | m2              | 57,36 |
| 77 | KNR 2-02 609-1<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapowych gr 20 cm   | m2              | 57,36 |
| 78 | KNR 2-02 WACETOB 504-2<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2              | 0,00  |
| 79 | KNR 2-02 507-2<br>Obróbki z blachy tytanowo cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  | m2              | 25,76 |
| 80 | KNR 0-17 IGM 2608-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(2,80+9,10+6,0+1,0)*0,50*2,0 18,90          | m2              | 18,90 |
| 81 | KNR 0-17 IGM 2608-2<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99)                                    | m2              | 18,90 |
| 82 | KNR 0-17 IGM 2608-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie                            | m2              | 18,90 |
| 83 | KNR 0-17 IGM 2609-1<br>Przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>(2,80+9,10+6,0+1,0)*0,50 9,45   | m2              | 9,45  |
| 84 | KNR 0-17 IGM 2609-4<br>Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>9,45*7,0 66,15                                      | szt             | 66,15 |
| 85 | KNR 0-17 IGM 2609-6<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach   | m2              | 18,90 |
| 86 | KNR 0-17 IGM 926-1<br>Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa   | m2              | 18,90 |
| 87 | KNR 0-17 IGM 926-3<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej gr.3.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2              | 18,90 |
| 88 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową   | m2              | 18,90 |

| Nr | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość |
|----|---|-----------------|-------|
| 89 | KNR 4-01 1212-8<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - krat i balustrad z prętów ozdobnych<br>3,50*0,50 | m2              | 1,75  |
|    |   | 1,75            |       |

**2 DOCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU OREW****2.1 Roboty przygotowawcze**

|    |  |        |        |
|----|--|--------|--------|
| 90 | KNR 2-02 1604-1<br>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m<br>(46,50+11,80)*2,0*3,90  | m2     | 454,74 |
|    |  | 454,74 |        |
| 91 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(6,0+3,60+9,90+6,60+1,80+8,80+14,0)*3,20*0,20                         | m2     | 32,45  |
|    |  | 32,45  |        |
| 92 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1<br>32,45*0,02  | m3     | 0,65   |
|    |  | 0,65   |        |
| 93 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]   | m3     | 0,65   |
| 94 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu  | m3     | 0,65   |
| 95 | KNR 4-01 726-3<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2     | m2     | 32,45  |
| 96 | KNR 4-01 0-0<br>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -<br>Wylczenie czasu pracy rusztowania<br>Nakłady rzeczowe robocizny 930 / (Skład zespołu roboczego 5 *<br>Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) | m-g    | 221,43 |
|    |  | 221,43 |        |

**2.2 Ocieпление ścian wełną mineralną**

|     |  |               |       |
|-----|--|---------------|-------|
| 97  | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(1,50+1,10)*3,20<br>-1,20*1,60*1,0                                   | m2            | 6,40  |
|     |  | 8,32<br>-1,92 |       |
| 98  | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne   | m2            | 6,40  |
| 99  | KNR 0-23 IGM 2611-5<br>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża   | m2            | 6,40  |
| 100 | KNR 0-23 IGM 2613-1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm do ścian   | m2            | 6,40  |
| 101 | KNR 0-23 IGM 2613-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br>6,40*7,0 | szt           | 44,80 |
|     |  | 44,80         |       |
| 102 | KNR 0-23 IGM 2613-6<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [RMS=2]   | m2            | 6,40  |
| 103 | KNR 0-23 IGM 933-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | m2            | 6,40  |

| Nr  | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-------|
| 104 | KNR 0-23 IGM 933-2<br>Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2              | 6,40  |
| 105 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową  | m2              | 6,40  |

**2.3 Ościeża z wełny mineralnej**

|     |  |             |      |
|-----|--|-------------|------|
| 106 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(1,20+1,60*2,0)*1,0*0,15            | m2<br>0,66  | 0,66 |
| 107 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1<br>0,60*0,02   | m3<br>0,01  | 0,01 |
| 108 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]   | m3          | 0,01 |
| 109 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu  | m3          | 0,01 |
| 110 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2          | 0,66 |
| 111 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne   | m2          | 0,66 |
| 112 | KNR 0-23 IGM 2613-2<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie płyt z wełny 3 cm mineralnej do ościeży  | m2          | 0,66 |
| 113 | KNR 0-23 IGM 2613-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br>0,66*8,0 | szt<br>5,28 | 5,28 |
| 114 | KNR 0-23 IGM 2613-7<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>0,60  | m2<br>0,60  | 0,60 |
| 115 | KNR 0-23 IGM 933-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | m2          | 0,60 |
| 116 | KNR 0-23 IGM 933-3<br>Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm   | m2          | 0,60 |
| 117 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową  | m2          | 0,60 |

**2.4 Ocieplenie ścian styropianem**



| Nr  | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość  |
|-----|--|-----------------|--------|
| 118 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(6,0+3,60+9,90+6,60+1,80+8,80+14,0)*3,20<br>-7,60<br>-1,20*1,60*2,0<br>-1,55*1,55*2,0<br>-1,10*2,65<br>-1,25*1,80*4,0<br>-1,28*2,0*5,0<br>-1,10*2,65*2,0 | m2              | 115,44 |
| 119 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne   | m2              | 115,44 |
| 120 | KNR 0-23 IGM 2611-4<br>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - system  | m2              | 115,44 |
| 121 | KNR 0-23 IGM 2612-1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm o wsp. 0,032 do ścian   | m2              | 115,44 |
| 122 | KNR 0-23 IGM 2612-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>115,44*7,0   | szt             | 808,08 |
| 123 | KNR 0-23 IGM 2612-6<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach [RMS=2]   | m2              | 115,44 |
| 124 | KNR 0-23 IGM 931-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | m2              | 115,44 |
| 125 | KNR 0-23 IGM 931-2<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych   | m2              | 115,44 |
| 126 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową  | m2              | 115,44 |

**2.5 Ościeża ze styropianu**

|     |  |    |       |
|-----|--|----|-------|
| 127 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(1,20+1,60*2,0)*2,0*0,15<br>(1,15+1,55*2,0)*2,0*0,15<br>(1,10+2,65*2,0)*1,0*0,15<br>(1,25+1,80*2,0)*4,0*0,15<br>(1,28*2,0*2,0)*5,0*0,15<br>(1,10+2,65*2,0)*2,0*0,15 | m2 | 12,23 |
| 128 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1<br>12,23*0,02  | m3 | 0,24  |
| 129 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]   | m3 | 0,24  |
| 130 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu  | m3 | 0,24  |
| 131 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2 | 12,23 |

| Nr  | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|-----------------|-------|
| 132 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne  | m2              | 12,23 |
| 133 | KNR 0-23 IGM 2612-2<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych gr 3 cm do ościeży  | m2              | 12,23 |
| 134 | KNR 0-23 IGM 2612-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>12,23*7,0 | szt<br>85,61    | 85,61 |
| 135 | KNR 0-23 IGM 2612-7<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach   | m2              | 12,23 |
| 136 | KNR 0-23 IGM 931-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej   | m2              | 12,23 |
| 137 | KNR 0-23 IGM 931-3<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm   | m2              | 12,23 |
| 138 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową   | m2              | 12,23 |

**2.6 Gzymsy**

|     |  |             |       |
|-----|--|-------------|-------|
| 139 | KNR 0-33 IGM 118-8<br>Mocowanie profili gzymsów<br>(3,10+9,80+6,80+1,80)*2,0 | mb<br>43,00 | 43,00 |
|-----|--|-------------|-------|

**2.7 Opaski okienne**

|     |   |   |        |
|-----|---|---|--------|
| 140 | KNR 0-33 IGM 118-4<br>Mocowanie profili obramowań typu DD<br>(1,20+1,60)*2,0*3,0<br>(1,15+1,55)*2,0*2,0<br>(1,10+2,65)*1,0*1,0<br>(1,25+1,80)*2,0*4,0<br>(1,10+2,65)*2,0*1,0<br>(1,25+1,80)*2,0*4,0<br>(1,28*2,0)*2,0*5,0 | mb<br>16,80<br>10,80<br>3,75<br>24,40<br>7,50<br>24,40<br>25,60 | 113,25 |
|-----|---|---|--------|

**2.8 Stolarka okienna**

|     |   |              |       |
|-----|---|--------------|-------|
| 141 | KNR 4-01 354-10<br>Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2<br>1,10*2,65*3,0                                  | m2<br>8,75   | 8,75  |
| 142 | KNR 4-01 354-4<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>5,0+4,0+2,0+3,0                               | szt<br>14,00 | 14,00 |
| 143 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-2 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,28*2,0*5,0  | m2<br>12,80  | 12,80 |
| 144 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-3 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,25*1,80*4,0 | m2<br>9,00   | 9,00  |

| Nr  | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|-----------------|-------|
| 145 | KNR 0-19 IGM 1024-6<br>Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe zewnętrzne 11 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,18*2,65*3,0 9,38 | m2              | 9,38  |
| 146 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-7 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,15*1,55*1,0 1,78              | m2              | 1,78  |
| 147 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-4 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,20*1,60*2,0 3,84              | m2              | 3,84  |
| 148 | KNR 0-19 IGM 1024-4<br>Okna aluminiowe 0-6 E60 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,2*1,60*1,0 1,92                         | m2              | 1,92  |
| 149 | KNR 4-01 354-11<br>Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  | szt             | 14,00 |
| 150 | KNR 4-01 354-12<br>Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko   | szt             | 14,00 |
| 151 | KNR 2-02 129-2<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m wewnętrzny z konglomeratu<br>14 14,00                                | szt             | 14,00 |
| 152 | KNR 2-02 129-2<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m zewnętrzny z blachy tytanowo cynkowej                                | szt             | 14,00 |

**2.9 Dach nad pom.1.19, 1.20, 1.21**

|     |  |    |       |
|-----|--|----|-------|
| 153 | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku<br>(3,20+2,80+3,30+6,0+1,40+3,50)*0,60 12,12<br>(8,20+3,20+2,80+9,10+6,0+1,0)*0,45 13,64 | m2 | 25,76 |
| 154 | KNR 4-01 519-4<br>Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa<br>(9,10*2,80+1,0*3,20)*2,0 57,36  | m2 | 57,36 |
| 155 | KNR 4-01 519-5<br>Rozbiórka pokryć z papy na dachach drewnianych - następna warstwa [RMS=3]  | m2 | 57,36 |
| 156 | KNR 4-01 211-3<br>Skucie nierówności betonu przy głębskucia do 5 cm  | m2 | 57,36 |
| 157 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1<br>57,36*0,04 2,29   | m3 | 2,29  |
| 158 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]   | m3 | 2,29  |
| 159 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu  | m3 | 2,29  |
| 160 | KNR 0-17 IGM 2608-1<br>Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2 | 57,36 |
| 161 | KNR 2-02 1102-2<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko  | m2 | 57,36 |

| Nr  | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość |
|-----|---|-----------------|-------|
| 162 | KNR 2-02 1102-3<br>Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=2]                                | m2              | 57,36 |
| 163 | KNR 2-02 WACETOB 504-1<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - paroizolacja  | m2              | 57,36 |
| 164 | KNR 2-02 609-1<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapowych gr 20 cm   | m2              | 57,36 |
| 165 | KNR 2-02 WACETOB 504-2<br>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe   | m2              | 0,00  |
| 166 | KNR 2-02 507-2<br>Obróbki z blachy tytanowo cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  | m2              | 25,76 |
| 167 | KNR 0-17 IGM 2608-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(2,80+9,10+6,0+1,0)*0,50*2,0                | m2              | 18,90 |
| 168 | KNR 0-17 IGM 2608-2<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez impregnację grzybobójczą jednokrotnie (CT 99)                                    | m2              | 18,90 |
| 169 | KNR 0-17 IGM 2608-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie                            | m2              | 18,90 |
| 170 | KNR 0-17 IGM 2609-1<br>Przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>(2,80+9,10+6,0+1,0)*0,50  | m2              | 9,45  |
| 171 | KNR 0-17 IGM 2609-4<br>Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>9,45*7,0  | szt             | 66,15 |
| 172 | KNR 0-17 IGM 2609-6<br>Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach   | m2              | 18,90 |
| 173 | KNR 0-17 IGM 926-1<br>Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa   | m2              | 18,90 |
| 174 | KNR 0-17 IGM 926-3<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej gr.3.5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2              | 18,90 |
| 175 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową   | m2              | 18,90 |
| 176 | KNR 4-01 1212-8<br>Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotnie - krat i balustrad z prętów ozdobnych<br>3,50*0,50                                  | m2              | 1,75  |

**3 DOCIEPLENIE ŚCIAN PIŁĘTRA OWI****3.1 Roboty przygotowawcze**

|     |  |    |        |
|-----|--|----|--------|
| 177 | KNR 2-02 1604-1<br>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m<br>(46,50+11,80)*2,0*3,90  | m2 | 454,74 |
| 178 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(46,50+11,80)*2,0*3,90*0,20 | m2 | 90,95  |
| 179 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymiowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1<br>90,95*0,02   | m3 | 1,82   |

| Nr  | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość  |
|-----|---|-----------------|--------|
| 180 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]  | m3              | 1,82   |
| 181 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu   | m3              | 1,82   |
| 182 | KNR 4-01 726-3<br>Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian, loggi, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 5 m2        | m2              | 90,95  |
| 183 | KNR 4-01 0-0<br>Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -<br>Wylczenie czasu pracy rusztowania<br>Nakłady rzeczowe robocizny 1973,0 / (Skład zespołu roboczego 5 *<br>Współczynnik przestoju rusztowań 0,84) | m-g             | 469,76 |
|     | 469,76  |                 |        |

**3.2 Ocieplenie ścian wełną mineralną**

|     |   |     |        |
|-----|---|-----|--------|
| 184 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br>(2,20+7,25+6,84+3,08)*3,90<br>-1,20*1,60*9,0                          | m2  | 58,26  |
|     | 75,54<br>-17,28   |     |        |
| 185 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne  | m2  | 58,26  |
| 186 | KNR 0-23 IGM 2611-5<br>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  | m2  | 58,26  |
| 187 | KNR 0-23 IGM 2613-1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm do ścian  | m2  | 58,26  |
| 188 | KNR 0-23 IGM 2613-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br>58,26*7,0 | szt | 407,82 |
|     | 407,82  |     |        |
| 189 | KNR 0-23 IGM 2613-6<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach  | m2  | 58,26  |
| 190 | KNR 0-23 IGM 933-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej   | m2  | 58,26  |
| 191 | KNR 0-23 IGM 933-2<br>Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych  | m2  | 58,26  |
| 192 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową   | m2  | 58,26  |

**3.3 Ościeża z wełny mineralnej**

|     |   |    |      |
|-----|---|----|------|
| 193 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(1,20+1,60*2,0)*9,0*0,15 | m2 | 5,94 |
|     | 5,94  |    |      |
| 194 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1<br>5,94*0,02  | m3 | 0,12 |
|     | 0,12  |    |      |
| 195 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]  | m3 | 0,12 |

| Nr  | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość |
|-----|--|-----------------|-------|
| 196 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu  | m3              | 0,12  |
| 197 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2              | 5,94  |
| 198 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne   | m2              | 5,94  |
| 199 | KNR 0-23 IGM 2613-2<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie płyt z wełny 3 cm mineralnej do ościeży  | m2              | 5,94  |
| 200 | KNR 0-23 IGM 2613-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły | szt             | 47,52 |
|     | 5,94*8,0   | 47,52           |       |
| 201 | KNR 0-23 IGM 2613-7<br>Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  | m2              | 5,94  |
|     | 5,94   | 5,94            |       |
| 202 | KNR 0-23 IGM 933-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | m2              | 5,94  |
| 203 | KNR 0-23 IGM 933-3<br>Wykonanie ciemkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm   | m2              | 5,94  |
| 204 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową  | m2              | 5,94  |

**3.4 Ocieplenie ścian styropianem**

|     |  |          |          |
|-----|--|----------|----------|
| 205 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie   | m2       | 296,57   |
|     | (47,20+11,80)*2,0*3,90   | 460,20   |          |
|     | -(2,20+7,25+6,84+3,08)*3,90  | -75,54   |          |
|     | -1,20*1,60*30,0  | -57,60   |          |
|     | -1,14*1,60   | -1,82    |          |
|     | -1,28*1,60*14,0  | -28,67   |          |
| 206 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne   | m2       | 296,57   |
| 207 | KNR 0-23 IGM 2611-4<br>Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - system  | m2       | 296,57   |
| 208 | KNR 0-23 IGM 2612-1<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych gr 14 cm o wsp. 0,032 do ścian                 | m2       | 296,57   |
| 209 | KNR 0-23 IGM 2612-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły | szt      | 2 075,99 |
|     | 296,57*7,0   | 2 075,99 |          |
| 210 | KNR 0-23 IGM 2612-6<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ścianach   | m2       | 296,57   |
| 211 | KNR 0-23 IGM 931-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej  | m2       | 296,57   |

| Nr  | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość  |
|-----|--|-----------------|--------|
| 212 | KNR 0-23 IGM 931-2<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2              | 296,57 |
| 213 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową  | m2              | 296,57 |

**3.5 Ościeża ze styropianu**

|     |   |     |                                |
|-----|---|-----|--------------------------------|
| 214 | KNR 4-01 701-2<br>Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej<br>(1,20+1,60*2,0)*30,0*0,15<br>(1,14+1,60*2,0)*1,0*0,15<br>(1,28+1,60*2,0)*14,0*0,15 | m2  | 29,86<br>19,80<br>0,65<br>9,41 |
| 215 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1<br>29,86*0,02   | m3  | 0,60<br>0,60                   |
| 216 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]  | m3  | 0,60                           |
| 217 | 1-1<br>Opłata za utylizację gruzu   | m3  | 0,60                           |
| 218 | KNR 0-23 IGM 2611-1<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie  | m2  | 29,86                          |
| 219 | KNR 0-23 IGM 2611-3<br>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie emulsją dwukrotne  | m2  | 29,86                          |
| 220 | KNR 0-23 IGM 2612-2<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ościeży  | m2  | 29,86                          |
| 221 | KNR 0-23 IGM 2612-4<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br>29,86*7,0   | szt | 209,02<br>209,02               |
| 222 | KNR 0-23 IGM 2612-7<br>Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach   | m2  | 29,86                          |
| 223 | KNR 0-23 IGM 931-1<br>Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej   | m2  | 29,86                          |
| 224 | KNR 0-23 IGM 931-3<br>Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grub.2 mm na ościeżach o szerokości do 15 cm   | m2  | 29,86                          |
| 225 | KNR 2-02 WACETOB 1519-4<br>Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową   | m2  | 29,86                          |

**3.6 Gzymsy**

|     |  |    |                  |
|-----|--|----|------------------|
| 226 | KNR 0-33 IGM 118-8<br>Mocowanie profili gzymsów<br>(46,50+11,80)*2,0 | mb | 116,60<br>116,60 |
|-----|--|----|------------------|

**3.7 Opaski okienne**

| Nr  | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość  |
|-----|--|-----------------|--------|
| 227 | KNR 0-33 IGM 118-4<br>Mocowanie profili obramowań typu DD<br>(1,20+1,60)*2,0*39,0<br>(1,14+1,60)*2,0<br>(1,28+1,60)*2,0*14 | mb              | 304,52 |
|     |  | 218,40          |        |
|     |  | 5,48            |        |
|     |  | 80,64           |        |

**3.8 Stolarka okienna**

|     |   |       |       |
|-----|---|-------|-------|
| 228 | KNR 4-01 354-4<br>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2<br>19,0+2,0+2,0+17,0+13,0+1,0                      | szt   | 54,00 |
|     |   | 54,00 |       |
| 229 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-4 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,20*1,60*19,0  | m2    | 36,48 |
|     |   | 36,48 |       |
| 230 | KNR 0-19 IGM 1024-4<br>Okna aluminiowe 0-5 E60 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,28*2,0*2,0              | m2    | 5,12  |
|     |   | 5,12  |       |
| 231 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-10 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,20*1,60*17,0 | m2    | 32,64 |
|     |   | 32,64 |       |
| 232 | KNR 0-19 IGM 1024-4<br>Okna aluminiowe 0-9 E60 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,28*1,60*1,0             | m2    | 2,05  |
|     |   | 2,05  |       |
| 233 | KNR 0-19 IGM 1023-7<br>Montaż tzw. "ciepły" okna 0-8 PCV wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,28*1,60*13,0  | m2    | 26,62 |
|     |   | 26,62 |       |
| 234 | KNR 0-19 IGM 1024-4<br>Okna aluminiowe 0-11 E60 wg rys. A-9 i opisu pkt. 10.2.6 z obróbka osadzenia<br>1,20*1,60*2,0            | m2    | 3,84  |
|     |   | 3,84  |       |
| 235 | KNR 4-01 354-11<br>Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  | szt   | 54,00 |
| 236 | KNR 4-01 354-12<br>Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko   | szt   | 54,00 |
| 237 | KNR 2-02 129-2<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m wewnętrzny z konglomeratu<br>54                      | szt   | 54,00 |
|     |   | 54,00 |       |
| 238 | KNR 2-02 129-2<br>Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m zewnętrzny z blachy ocynkowanej                      | szt   | 54,00 |

**4 OCIEPLENIE STROPU**

|     |  |        |        |
|-----|--|--------|--------|
| 239 | KNR 4-01 609-1<br>Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny gr.do 10 cm<br>521,07-29,56        | m2     | 491,51 |
|     |  | 491,51 |        |
| 240 | KNR 4-01 609-2<br>Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z - za każdy nast.1 cm gr. [RMS=5] | m2     | 491,51 |
| 241 | KNR 4-01 106-4<br>Usunięcie z budynku gliny<br>491,51*0,15                                   | m3     | 73,73  |
|     |  | 73,73  |        |



| Nr  | Nazwa  | Jednostka miary | Ilość  |
|-----|--|-----------------|--------|
| 242 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1<br>73,73   | m3              | 73,73  |
| 243 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]                                 | m3              | 73,73  |
| 244 | 1-1<br>Opłata za utylizację gliny  | m3              | 73,73  |
| 245 | KNR 2-02 607-1<br>Ułożenie paroizolacji  | m2              | 491,51 |
| 246 | KNR 2-02 613-3<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa          | m2              | 491,51 |
| 247 | KNR 2-02 613-4<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa | m2              | 491,51 |
| 248 | KNR 2-02 607-1<br>Ułożenie wiatroizolacji  | m2              | 491,51 |
| 249 | KNR 2-02 1110-1<br>Pomost obsługowy z płyty OSB 2,2 cm<br>54,0*1,20  | m2              | 64,80  |
| 250 | KNR 4-01 351-4<br>Rozebranie stropów ceramicznych gęstożebrowych<br>0,60*0,90<br>0,6*1,90<br>0,20*0,80<br>0,20*0,75<br>0,78*1,40<br>0,60*1,60  | m2              | 4,04   |
| 251 | KNR 4-01 106-4<br>Usunięcie z budynku gliny<br>4,04*0,30   | m3              | 1,21   |
| 252 | KNR 4-01 108-11<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1<br>1,21  | m3              | 1,21   |
| 253 | KNR 4-01 108-12<br>Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - każdy następny 1 km [RMS=14]                                 | m3              | 1,21   |
| 254 | 1-1<br>Opłata za utylizację gliny  | m3              | 1,21   |

**5 KLAPY**

|     |   |     |      |
|-----|---|-----|------|
| 255 | KNR 2-02 WACETOB 1017-2<br>Klapy oddymiające z funkcją wylazu o powierzchni do 1.5 m2 | kpl | 3,00 |
|-----|---|-----|------|

**6 STOLARKA OKIENNA PODDASZA**

|     |  |    |      |
|-----|--|----|------|
| 256 | KNR 2-02 WACETOB 1016-3<br>Okna poddaszy połaciowe 0-12<br>1,40*0,45*3,0 | m2 | 1,89 |
|-----|--|----|------|

**7 OCIEPLENIE ISTNIEJĄCYCH WIEŻ DO POŁACI DACHOWEJ**

| Nr                             | Nazwa   | Jednostka miary | Ilość    |
|--------------------------------|---|-----------------|----------|
| 257                            | KNR 2-02 613-6<br>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho<br>8,0*1,0*4,0*2,0                  | m2              | 64,00    |
| 258                            | KNR 2-02 607-2<br>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PAROIZOLACYJNEJ   | m2              | 64,00    |
| <b>9 RYNNY I RURY SPUSTOWE</b> |   |                 |          |
| 273                            | KNR 4-01 508-2<br>Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki, podwójnie<br>(44,50+48,0)*0,6/2,0<br>(8,50+13,0)*0,60/2,0*2,0                        | m2              | 40,65    |
| 274                            | KNR 4-01 508-4<br>Oczyszczenie dachówek<br>49,20*40,65  | szt             | 1 999,98 |
| 275                            | KNR 4-01 535-6<br>Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>8,0*7,40  | m               | 59,20    |
| 276                            | KNR 4-01 535-3<br>Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku<br>48,20*2,0+13,0*2,0  | m               | 122,40   |
| 277                            | KNR 2-02 509-4<br>Rynny dachowe z blachy z tytanowo cynkowej półokrągłe o średnicy 15 cm  | m               | 122,40   |
| 278                            | KNR 2-02 511-2<br>Rury spustowe z blachy z tytanowo cynkowej okrągłe o średnicy 10 cm   | m               | 59,20    |
| 279                            | KNR 4-01 535-8<br>Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br>(51,20*2,0+13,0*2,0)*0,40 | m2              | 51,36    |
| 280                            | KNR 2-02 507-2<br>Obróbki z blachy tytanowo cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm  | m2              | 51,36    |

----- Koniec wydruku -----