

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45410000-4 Tynkowanie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Wysokim Kole  
ADRES INWESTYCJI : Wysokie Koło gm. Gniewoszów  
INWESTOR : Urząd Gminy w Gniewoszowie  
ADRES INWESTORA : 26-920 Gniewoszów, ul. Lubelska 16  
BRANŻA : Budowlana i instalacyjna  
DATA OPRACOWANIA : 11.2009r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2009r

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                      | Razem           |
|-----|--------------------------|---|--|---|-----------------|
| 1   | 45321000-3;<br>4526000-7 | <b>Wymiana pokrycia i ocieplenie dachu - część nowa budynku - SST pkt.12</b>  |  |   |                 |
| 1   | d.1 kalk. własna         | Demontaż i ponowny montaż anten, masztów itp.   | szt  |   |                 |
|     |                          | 8.00  | szt  | 8.000                                       |                 |
|     |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>8.000</b>    |
| 2   | KNR 4-01<br>d.1 0535-08  | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku<br><pasy gzymsowe, podrynnowe>(22.80*2+7.40*2)*0.60<br><wiatrówki, szczyty>8.10*2*0.35<br><gąsior>(22.80+7.40)*0.35<br><daszek wejścia>(4.80*2+2.90*2)*0.35<br><kominy, wylazy>((0.90+0.38)*2*2+(0.82+0.38)*2*2+(2.13+0.38)*2+(1.02+0.38)*2+(1.42+1.42)*2+(1.12+0.38)*2)*0.30 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.240<br>5.670<br>10.570<br>5.390<br>7.926 |                 |
|     |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>65.796</b>   |
| 3   | KNR 4-01<br>d.1 0535-04  | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m  |   |                 |
|     |                          | 22.80*2+7.40*2+4.80   | m  | 65.200                                      |                 |
|     |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>65.200</b>   |
| 4   | KNR 4-01<br>d.1 0535-06  | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m  |   |                 |
|     |                          | 4*7.50+2*3.20+2.30  | m  | 38.700                                      |                 |
|     |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>38.700</b>   |
| 5   | KNR 4-01<br>d.1 0511-03  | Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku<br><dach budynku, łącznika>8.10*22.80*2+7.40*9.50*1.20+<daszek nad wejściem>4.70*2.90   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 467.350                                     |                 |
|     |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>467.350</b>  |
| 6   | KNR 4-01<br>d.1 0414-10  | Wymiana łączenia dachu pod pokrycie blachą o odstępach 16 cm  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 467.350                                     |                 |
|     |                          | 467.35  |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>467.350</b>  |
| 7   | d.1 kalk. własna         | Tłuczenie, pakowanie w oznakowane worki oraz wywóz i opłata za utylizację eternitu  | kg<br>kg   | 7711.275                                    |                 |
|     |                          | 467.35*16.5   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>7711.275</b> |
| 8   | KNR 4-04<br>d.1 1101-03  | Transport materiałów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 8.674                                       |                 |
|     |                          | 467.35*0.01+4.00  |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>8.674</b>    |
| 9   | KNR 4-04<br>d.1 1101-06  | Transport materiałów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 8.674                                       |                 |
|     |                          | 8.674   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>8.674</b>    |
| 10  | d.1 kalk. własna         | Opłata za wysypisko za składowanie materiałów- z rozbiórki  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 8.674                                       |                 |
|     |                          | 8.674   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>8.674</b>    |
| 11  | KNR 4-01<br>d.1 0212-04  | Rozbiórka betonowych czapek kominowych  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 5.568                                       |                 |
|     |                          | 1.10*0.45*4+2.20*0.45+1.10*0.45+1.45*1.45   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>5.568</b>    |
| 12  | KNR 4-01<br>d.1 0310-02  | Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 7.568                                       |                 |
|     |                          | (0.90*0.38*2+2.13*0.38+1.12*0.38+0.82*0.38*2+1.02*0.38)*1.00+1.42*1.42*2.30   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>7.568</b>    |
| 13  | KNR 2-02<br>d.1 0219-05  | Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 5.568                                       |                 |
|     |                          | 5.568   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>5.568</b>    |
| 14  | KNR 4-01<br>d.1 0322-02  | Obsadzenie na wylotach przewodów wentylacyjnych kominów kratki stalowych mocowanych na kołkach z możliwością demontażu dla sprawdzenia przewodów wentylacyjnych   | szt.<br>szt.   | 36.000                                      |                 |
|     |                          | 36.00   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>36.000</b>   |
| 15  | KNR 4-01<br>d.1 0735-09  | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym<br><kominy>((0.90+0.38)*2*2+(0.82+0.38)*2*2+(2.13+0.38)*2+(1.02+0.38)*2+(1.12+0.38)*2)*1.00+(1.42+1.42)*2*2.30   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 33.804                                      |                 |
|     |                          |   |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>33.804</b>   |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1 1204-03  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie- kominy ponad dachem   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 33.804                                      |                 |
|     |                          | 33.804  |  | <b>RAZEM</b>                                | <b>33.804</b>   |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------------------|---|--|--------------|----------------|
| 17  | KNR 2-02<br>d.1 0410-04               | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty<br>467.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 467.350      |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>467.350</b> |
| 18  | KNR 4-01<br>d.1 0630-01               | Impregnacja grzybobójcza desek, lat i listew<br>(468)*0.005   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 2.340        |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>2.340</b>   |
| 19  | KNNR 2<br>d.1 0604-02                 | Izolacja z folii polietylenowej wiatroizolacja przymocowana do konstrukcji drewnianej<br>467.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 467.350      |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>467.350</b> |
| 20  | KNNR 2<br>d.1 0604-02                 | Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - paroizolacja<br>467.35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 467.350      |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>467.350</b> |
| 21  | KNR 4-01<br>d.1 0413-01<br>analogia   | Nabicie listew dystansowych do krokiew szer. 10cm gr. 4cm dla uzyskania wysokości (przestrzeni) dla docieplenia wełną mineralną<br>8.00*2*21  | m<br>m   |              |                |
|     |                                       |   |  | 336.000      |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>336.000</b> |
| 22  | KNR 2-02<br>d.1 0613-03               | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho<br>467.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 467.350      |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>467.350</b> |
| 23  | NNRNKB<br>d.1 202 1027-01<br>analogia | Dostawa i montaż systemowego wyłazu dachowego - np. Velux lub Fakro<br>1.00   | kpl.<br>kpl.   |              |                |
|     |                                       |   |  | 1.000        |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 24  | KNR 4-04<br>d.1 0504-01               | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych - na stropie<br>15.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 15.000       |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 25  | KNR 4-01<br>d.1 0803-02               | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko-gładź na stropie<br>15.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 15.000       |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>15.000</b>  |
| 26  | NNRNKB<br>d.1 202 0535-04<br>analogia | (z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą - profil dachowy na rąbek stojący zatraskowy - systemowy - kolor ciemnoczerwony<br>467.35  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     |              |                |
|     |                                       |   |  | 467.350      |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>467.350</b> |
| 27  | NNRNKB<br>d.1 202 0539-01             | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów<br><gąsiori>22.80+7.40  | m<br>m   |              |                |
|     |                                       |   |  | 30.200       |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>30.200</b>  |
| 28  | KNR 4-01<br>d.1 0414-11               | Montaż desek czołowych i wiatrówek<br>22.80*2+7.40*2+8.10*4   | m<br>m   |              |                |
|     |                                       |   |  | 92.800       |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>92.800</b>  |
| 29  | NNRNKB<br>d.1 202 0539-02             | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - deski wiatrówki, okapowych - szer. w rozwinięciu 30cm<br>92.80  | m<br>m   |              |                |
|     |                                       |   |  | 92.800       |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>92.800</b>  |
| 30  | NNRNKB<br>d.1 202 0541-02             | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm<br><pasy nadrynnowe, podrynnowe>(22.80*2+7.40*2)*0.60<br><daszek wejścia>(4.80*2+2.90*2)*0.35<br><wydry ,czapki>10.50*2*0.30+4.80*0.30+<podprzybitka>22.80*2*0.50+8.10*4*0.30+7.40*2*0.50+0.80+(0.80+0.60)*2*0.30+6.00<br><kominy >((0.90+0.38)*2*2+(0.82+0.38)*2*2+(2.13+0.38)*2+(1.02+0.38)*2+(1.42+1.42)*2+(1.12+0.38)*2)*0.30 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       |   |  | 36.240       |                |
|     |                                       |   |  | 5.390        |                |
|     |                                       |   |  | 55.300       |                |
|     |                                       |   |  | 7.926        |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>104.856</b> |
| 31  | KNR 2-02<br>d.1 0508-04               | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>65.20  | m<br>m   |              |                |
|     |                                       |   |  | 65.200       |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>65.200</b>  |
| 32  | KNR-W 2-02<br>d.1 0526-04             | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej<br>38.70  | m<br>m   |              |                |
|     |                                       |   |  | 38.700       |                |
|     |                                       |   |  | <b>RAZEM</b> | <b>38.700</b>  |
| 33  | kalk. własna<br>d.1                   | Dostawa i montaż barierek śniegowych<br>22.80*2   | m<br>m   |              |                |
|     |                                       |   |  | 45.600       |                |

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|----------|---|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>45.600</b>  |
| 34       | KNR 0-18<br>d.1 2611-03<br>analogia           | Montaż rusztu na podłożu z cegieł - podsufitka<br><br>16.20*2*0.30+22.80*2*0.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.520  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.520</b>  |
| 35       | KNR 0-18<br>d.1 2614-01                       | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka<br><br>32.52  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>32.520  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>32.520</b>  |
| 36       | KNR 0-18<br>d.1 2614-02                       | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe<br><br>16.20*2+22.80*2  | m<br><br>m                           | <br><br>78.000  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>78.000</b>  |
| 37       | KNR 0-18<br>d.1 2614-03                       | Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki<br><br>78.00   | m<br><br>m                           | <br><br>78.000  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>78.000</b>  |
| 38       | KNR 4-01<br>d.1 1212-25                       | Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową do blach ocynkowanych np. Lowicyn ry-<br>nien i rur spustowych w kolorze ciemnoczerwonym<br>65.20+38.70                                    | m<br><br>m                           | <br><br>103.900 |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>103.900</b> |
| 39       | KNR 4-03<br>d.1 0702-06                       | Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą<br><br>16.00  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>16.000  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b>  |
| 40       | KNR 4-03<br>d.1 0706-04                       | Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na<br>dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji<br>22.80*2+16.00*2+22.80+16.00*3 | m<br><br>m                           | <br><br>148.400 |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>148.400</b> |
| 41       | KNR 4-03<br>d.1 0711-01                       | Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu<br><br>8.00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 42       | KNR 4-03<br>d.1 0711-03                       | Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu<br><br>8.00  | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>8.000   |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 43       | KNR 4-03<br>d.1 0711-09                       | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych<br><br>16.00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>16.000  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b>  |
| 44       | KNR 4-03<br>d.1 1205-03                       | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej<br><br>1.00   | pomiar.<br><br>pomiar.               | <br><br>1.000   |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 45       | KNR 4-03<br>d.1 1205-04                       | Następny pomiar instalacji odgromowej<br><br>8.00   | pomiar.<br><br>pomiar.               | <br><br>8.000   |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>8.000</b>   |
| 46       | KNR 4-01<br>d.1 0420-01                       | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu<br><br>65.20  | m<br><br>m                           | <br><br>65.200  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>65.200</b>  |
| <b>2</b> | <b>45453000-3</b>                             | <b>Remont dachu - budynek część stara - SST pkt.11</b>  |                                      |                 |                |
| 47       | KNR 4-01<br>d.2 0701-02                       | Odbicie częściowe tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na<br>ścianach kominów ponad dachem<br>45.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>45.000  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>45.000</b>  |
| 48       | KNR 4-01<br>d.2 0735-09                       | Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad<br>dachem spadzistym<br>45.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>45.000  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>45.000</b>  |
| 49       | KNR 4-01<br>d.2 0203-13 z.sz.<br>2.6. 9905-01 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość<br>elementu w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup><br>2.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.500   |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.500</b>   |
| 50       | KNR 4-01<br>d.2 0522-04 z.sz.<br>2.4. 9910-02 | Uzupełnienie pokrycia czapek kominów z blachy ocynkowanej - nachylenie połaci<br>ponad 60 do 85 %<br>10.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>10.500  |                |
|          |   |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>10.500</b>  |

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|---|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 51       | KNR 4-01<br>d.2 0322-02                       | Obsadzenie na wylotach przewodów wentylacyjnych kominów kratki stalowych mocowanych na kołkach z możliwością demontażu dla sprawdzenia przewodów wentylacyjnych<br>34.00                | szt.<br>szt.                     | 34.000       |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>34.000</b>   |
| 52       | KNR 4-01<br>d.2 0523-09                       | Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych kitem dekar skim<br>125.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 125.000      |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>125.000</b>  |
| 53       | KNR 4-01<br>d.2 0535-04                       | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku<br><br><budynek>29.50+14.80+14.50+6.50+15.40+3.50+11.00+14.00+2.00+2.00+<lukarny>(2.50+2.00*2)*4+(4.00+2.00*2)*5+(4.00+3.30*2)*2 | m<br>m                           | 200.400      |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>200.400</b>  |
| 54       | KNR 4-01<br>d.2 0535-06                       | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku<br>8*4.20  | m<br>m                           | 33.600       |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.600</b>   |
| 55       | KNR 2-02<br>d.2 0508-04                       | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>200.40   | m<br>m                           | 200.400      |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>200.400</b>  |
| 56       | KNR 2-02<br>d.2 0510-04                       | Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej<br>33.60   | m<br>m                           | 33.600       |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>33.600</b>   |
| 57       | KNR 4-01<br>d.2 0522-04 z.sz.<br>2.4. 9910-02 | Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - nachylenie połaci ponad 60 do 85 %<br>35.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.000       |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b>   |
| 58       | d.2 kalk. własna                              | Dostawa i montaż barierki śniegowej<br><br><budynek>29.50+14.80+14.50+6.50+15.40+3.50+11.00+14.00+2.00+2.00   | m<br>m                           | 113.200      |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>113.200</b>  |
| 59       | KNR 0-25<br>d.2 0102-01<br>analogia           | Usuwanie warstwy rdzy z powłoki pokrycia z blachy ocynkowanej przed właściwym czyszczeniem<br>840.80*1.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1008.960     |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1008.960</b> |
| 60       | KNR 7-12<br>d.2 0103-01                       | Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości pokrycia dachu z blachy<br>1008.96   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1008.960     |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1008.960</b> |
| 61       | KNR 0-25<br>d.2 0103-01<br>analogia           | Odtłuszczenie pokrycia dachu z blachy ocynkowanej preparatem np. Emulsol RN-1 lub równoważnym<br>1008.96  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1008.960     |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1008.960</b> |
| 62       | KNR 7-12<br>d.2 0218-01                       | Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania poliwinylowymi np. Lowikor 2 lub równoważną do blach ocynkowanych - pokrycie dachu i czapki kominów<br>1008.96+10.50          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1019.460     |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1019.460</b> |
| 63       | KNR 7-12<br>d.2 0225-01                       | Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami poliwinylowymi do blach ocynkowanych np. Lowicyn lub równoważną<br>1019.46  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1019.460     |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1019.460</b> |
| 64       | KNR 4-01<br>d.2 1212-25                       | Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową do blach ocynkowanych np. Lowicyn rynien i rur spustowych w kolorze ciemnoczerwonym<br>200.40+33.60  | m<br>m                           | 234.000      |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>234.000</b>  |
| 65       | KNR 4-01<br>d.2 0420-01                       | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu<br>113.20   | m<br>m                           | 113.200      |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>113.200</b>  |
| 66       | KNR 4-01<br>d.2 0420-03                       | Wykonanie pochyłych pomostów na dachu<br>8.00*1.20*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 38.400       |                 |
|          |   |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>38.400</b>   |
| <b>3</b> | <b>45421125-6</b>                             | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - część stara budynku - SST pkt.1-8</b>  |                                  |              |                 |
| 67       | KNR 4-01<br>d.3 0354-05                       | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2<br>1.20*2.02*22+1.05*1.18*10+2.55*1.27+1.27*0.80+1.13*1.18+1.01*0.60*5+1.35*1.60  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 76.496       |                 |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.496</b> |
| 68  | KNR 4-01<br>d.3 0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami- podmurowanie drzwi balkonowych 1.25*1.00*0.65   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.813        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.813</b>  |
| 69  | KNR 4-01<br>d.3 0726-02             | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 1.30*1.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.690        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.690</b>  |
| 70  | KNR 4-01<br>d.3 0711-02             | Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) 1.69  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.690        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.690</b>  |
| 71  | KNR 4-01<br>d.3 0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (1.25*22+1.10*10+2.30+1.35+1.20+1.10*5+1.40)*0.30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 15.075       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.075</b> |
| 72  | KNR 0-19<br>d.3 1023-11             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno 03z szybą 4/16/4 wg specyfikacji technicznej 2.55*1.27  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.239        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.239</b>  |
| 73  | KNR 0-19<br>d.3 1023-10             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna 01 i 07 - profil pięciokomorowy, kolor biały, zestaw dwuszybowy 4/16/4 wg specyfikacji technicznej 1.20*2.02*22+1.35*1.60                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 55.488       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>55.488</b> |
| 74  | KNR 0-19<br>d.3 1023-06             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna 02; 04; 05 j.w. zgodnie ze specyfikacją techniczną 1.05*1.18*10+1.27*0.80+1.13*1.18  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 14.739       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>14.739</b> |
| 75  | KNR 0-19<br>d.3 1023-05             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna j.w. 06 wg specyfikacji technicznej 1.01*0.60*5  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.030        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.030</b>  |
| 76  | KNR 2-02<br>d.3 0129-02             | Osadzenie prefabrykowanych podokienników z pcv , długości ponad 1 m - dla okien 02 10.00   | szt<br>szt                       | 10.000       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 77  | d.3 kalk. własna                    | Dostawa i montaż listew maskujących szer. 10cm dł.1,20 z pcv - zewnętrzna dolna krawędź okien 02 13.00   | szt<br>szt                       | 13.000       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>13.000</b> |
| 78  | d.3 kalk. własna                    | Dostawa i montaż sterowników higrosterowanych np. Aereco EHA 20-50 22.00+10.00+3   | szt<br>szt                       | 35.000       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>35.000</b> |
| 79  | NNRNKB<br>d.3 202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.25*22+1.10*10+2.30+1.35+1.20+1.10*5+1.40)*0.44   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 22.110       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.110</b> |
| 80  | KNR 2-02<br>d.3 0617-06<br>analogia | Uszczelnienie silikonem szczelin pomiędzy parapetem wewnętrznym a ościeżnicą okien (1.25*22+1.10*10+2.30+1.35+1.20+1.10*5+1.40)  | m<br>m                           | 50.250       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>50.250</b> |
| 81  | KNR 2-02<br>d.3 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem-ościeża wewn. i zewn. 76.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 76.000       |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.000</b> |
| 82  | KNR 4-01<br>d.3 0354-05             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.38*2.27+1.30*2.30+0.97*1.95  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 8.014        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.014</b>  |
| 83  | KNR 0-19<br>d.3 1024-08             | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z witrynami - Dz1 - zewnętrzne-profil ciepły, do wysokości poprzeczki wzmacniającej pełne, kolor brązowy, szyba zewnętrzna P4A , wewnętrzna bezpieczna, pochwyt, samozamykacz, 2 zamki - z obróbką ościeży 1.38*2.27 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.133        |               |
|     |                                     |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.133</b>  |
| 84  | KNR 0-19<br>d.3 1024-08             | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z witrynami - Dw1 - wewnętrzne-profil zimny, do wysokości poprzeczki wzmacniającej pełne, kolor brązowy, szyby bezpieczne, pochwyt, samozamykacze, 1 zamek - z obróbką ościeży                                       | m <sup>2</sup>                   |              |               |

| Lp.      | Podstawa                            | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|          |                                     | 1.30*2.30  | m <sup>2</sup> | 2.990        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.990</b>   |
| 85       | KNR 0-19<br>d.3 1024-06             | Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - profil ciepły, kolor brązowy, klamka 2 zamki, pełne - wg specyfikacji technicznej 0.97*1.95  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 1.892        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.892</b>   |
| 86       | KNR-W 4-01<br>d.3 1216-01           | Zabezpieczenie podłóg folią  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | 41.00*3.00*2   | m <sup>2</sup> | 246.000      |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>246.000</b> |
| 87       | KNR 4-01<br>d.3 0108-11             | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km 85.00*0.1+0.50   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 9.000        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 88       | KNR 4-01<br>d.3 0108-12             | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 9.00   | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 9.000        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 89       | d.3 kalk. własna                    | Opłata za utylizację i składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku 9.00  | m <sup>3</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>3</sup> | 9.000        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| <b>4</b> | <b>45421125-6</b>                   | <b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej - część nowa budynku- SST pkt.1-8</b>   |                |              |                |
| 90       | KNR 4-01<br>d.4 0354-05             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     | 1.47*1.45*13+0.87*1.13*8+1.20*0.55*8+1.48*2.00*8+0.90*1.15*2+0.83*0.55+(1.45*0.57+0.87*2.20)*3   | m <sup>2</sup> | 75.282       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>75.282</b>  |
| 91       | KNR 4-01<br>d.4 0535-08             | Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku (1.55*13+0.95*8+1.25*8+1.55*8+1.00*2+0.90+0.65*3)*0.30   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 16.500       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16.500</b>  |
| 92       | KNR 0-19<br>d.4 1023-11             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okno 04 i OB1z szybą 4/16/4 wg specyfikacji technicznej 1.48*2.00*8+(1.45*0.57+0.87*2.20)*3                  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 31.902       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.902</b>  |
| 93       | KNR 0-19<br>d.4 1023-10             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna 01 - profil pięciokomorowy, kolor biały, zestaw dwuszybowy 4/16/4 wg specyfikacji technicznej 1.47*1.45*13 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 27.710       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.710</b>  |
| 94       | KNR 0-19<br>d.4 1023-06             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna 02; 04; 05 j.w. zgodnie ze specyfikacją techniczną 0.87*1.13*8+1.20*0.55*8+0.90*1.15*2                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 15.215       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.215</b>  |
| 95       | KNR 0-19<br>d.4 1023-05             | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna j.w. 06 wg specyfikacji technicznej 0.83*0.55  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 0.457        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.457</b>   |
| 96       | d.4 kalk. własna                    | Dostawa i montaż sterowników higrosterowanych np. Aereco EHA 20-50 13.00+8+8+8+3   | szt            |              |                |
|          |                                     |  | szt            | 40.000       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>  |
| 97       | d.4 kalk. własna                    | Dostawa i montaż 4szt. moskitier (dla każdej kwatery rozwiernej) do okien w pom kuchni 1.48*1.40*2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 4.144        |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.144</b>   |
| 98       | NNRNKB<br>d.4 202 0541-02           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze białym o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (1.55*13+0.95*8+1.25*8+1.55*8+1.00*2+0.90+0.65*3)*0.45  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 24.750       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.750</b>  |
| 99       | KNR 2-02<br>d.4 0617-06<br>analogia | Uszczelnienie silikonem szczelin pomiędzy parapetem wewnętrznym a ościeżnicą okien (1.55*13+0.95*8+1.25*8+1.55*8+1.00*2+0.90+0.65*3)   | m              |              |                |
|          |                                     |  | m              | 55.000       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>55.000</b>  |
| 100      | KNR 2-02<br>d.4 1505-03             | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem-ościeża wewn. i zewn. 65.00  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                     |  | m <sup>2</sup> | 65.000       |                |
|          |                                     |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| 101      | KNR 4-01<br>d.4 0354-05             | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |

| Lp.        | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem          |
|------------|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|            |   | 1.46*2.06+1.24*2.06+1.49*2.45  | m <sup>2</sup>                   | 9.213        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.213</b>   |
| 102        | KNR 0-19<br>d.4 1024-08                       | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dz1 - zewnętrzne-profil ciepły, pełne, pochwyt, samozamykacz, 2 zamki - z obróbką ościeży<br>1.46*2.06                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.008        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.008</b>   |
| 103        | KNR 0-19<br>d.4 1024-08                       | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dw1 - wewnętrzne-profil zimny, pełne, kolor brązowy, pochwyt, samozamykacz, 2 zamki - z obróbką ościeży<br>1.24*2.06   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.554        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.554</b>   |
| 104        | KNR 0-19<br>d.4 1024-06<br>analogia           | Montaż drzwi stalowych jednoskrzydłowych - ciepły, kolor brązowy, klamka 2 zamki, pełne - wg specyfikacji technicznej<br>1.01*2.10                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.121        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.121</b>   |
| 105        | KNR-W 4-01<br>d.4 1216-01                     | Zabezpieczenie podłóg folią<br>45.00*3.00*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 270.000      |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>270.000</b> |
| 106        | KNR 4-01<br>d.4 0108-11                       | Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km<br>84.00*0.1+0.50  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.900        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| 107        | KNR 4-01<br>d.4 0108-12                       | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km<br>Krotność = 9<br>8.90   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.900        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| 108        | d.4 kalk. własna                              | Oplata za utylizację i składowanie materiałów z rozbiórki na wysypisku<br>8.90   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.900        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.900</b>   |
| <b>5</b>   | <b>45453000-3;<br/>45321000-3</b>             | <b>Termomodernizacja ścian zewnętrznych budynków - SST pkt.9-9.3 i pkt.10</b>  |                                  |              |                |
| <b>5.1</b> |   | <b>Roboty towarzyszące</b>   |                                  |              |                |
| 109        | d.5. kalk. własna<br>1                        | Demontaż i ponowny montaż sztyldów, uchwytów, puszek, opraw itp.<br>16.00  | szt<br>szt                       | 16.000       |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b>  |
| 110        | KNR 2-02<br>d.5. 0925-01<br>1                 | Oslony okien folia polietylenowa<br>180.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 180.000      |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>180.000</b> |
| 111        | KNR 4-01<br>d.5. 0701-02<br>1 analogia        | Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej<br>65.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65.000       |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| 112        | KNR 4-01<br>d.5. 0726-02<br>1                 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły<br>65.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 65.000       |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>65.000</b>  |
| 113        | KNR 2-02<br>d.5. 0916-07 z.sz.<br>1 5.6. 9911 | Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane o szerokości w rozwinięciu do 40 cm Profile o dług.odcinka do 2 m. - naprawa gzymsu<br>76.00           | m<br>m                           | 76.000       |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>76.000</b>  |
| 114        | KNR 0-23<br>d.5. 2612-08<br>1 analogia        | Ochrona narożników kątownikiem metalowym - gzyms<br>114.00   | m<br>m                           | 114.000      |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>114.000</b> |
| 115        | KNR 4-01<br>d.5. 0304-01<br>1                 | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwory wyspów, okienek el. tylna części starej<br>1.20*0.55*4*0.42 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 1.109        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.109</b>   |
| 116        | KNR 2-02<br>d.5. 0902-01<br>1                 | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich<br>1.20*0.55*4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.640        |                |
|            |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.640</b>   |

| Lp.        | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz          | Razem          |
|------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 117        | KNR 4-01<br>d.5. 1306-01<br>1                             | Demontaż balustrad balkonowych stalowych<br><br>1.00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>1.000   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 118        | KNR AT-17<br>d.5. 0104-06<br>1                            | Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - płyta balkonowa el. boczna<br><br>1.20*2.60  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.120   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.120</b>   |
| 119        | KNR 4-01<br>d.5. 0535-08<br>1                             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie płyt balkonów<br><br>(0.75*2+2.50)*3*0.20  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2.400   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>2.400</b>   |
| 120        | NNRNKB<br>d.5. 202 0541-01<br>1                           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ciemnoczerwonym o szer.w rozwinięciu do 25 cm - krawędzie płyt balkonowych<br><br>(0.75*2+2.50)*3*0.25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3.000   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 121        | NNRNKB<br>d.5. 202 1130-01<br>1                           | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - płyty balkonowe<br><br>0.75*2.50*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.625   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.625</b>   |
| 122        | KNR 2-02<br>d.5. 1118-09 z.sz.<br>1 5.7. a z.sz.<br>5.7.d | Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych-gresowych antypoślizgowych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Pow. do 10,0 m2. Układanie w "karo". - posadzka płyt balkonowych<br><br>5.625   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.625   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>5.625</b>   |
| 123        | KNR 2-31<br>d.5. 0101-01<br>1                             | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - opaska wokół budynków<br><br>(13.60+6.15+14.60+2.90+10.30+13.20+0.70*2+7.40+21.70+12.60+21.70+2.80*2+3.06+7.40+28.80+13.90+2.40)*0.60 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>112.026 |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>112.026</b> |
| 124        | KNR 2-31<br>d.5. 0105-03<br>1                             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br><br>112.026   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>112.026 |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>112.026</b> |
| 125        | KNR 2-31<br>d.5. 0105-04<br>1                             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 9<br>112.026   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>112.026 |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>112.026</b> |
| 126        | KNR 2-31<br>d.5. 0407-02<br>1                             | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>(13.60+6.15+14.60+2.90+10.30+13.20+0.70*2+7.40+21.70+12.60+21.70+2.80*2+3.06+7.40+28.80+13.90+2.40)  | m<br><br>m                           | <br><br>186.710 |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>186.710</b> |
| 127        | KNR 2-31<br>d.5. 0511-02<br>1                             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>112.026   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>112.026 |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>112.026</b> |
| 128        | KNR 4-01<br>d.5. 0108-11<br>1 0108-12                     | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km<br><br>1.20   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.200   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.200</b>   |
| <b>5.2</b> |   | <b>Wymiana instalacji odgromowej na ścianach budynku</b>   |                                      |                 |                |
| 129        | d.5. kalk. własna<br>2                                    | Demontaż instalacji odgromowej ze ścian budynku<br><br>1.00  | kpl<br><br>kpl                       | <br><br>1.000   |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 130        | KNR 5-08<br>d.5. 0101-09<br>2                             | Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły<br><br>7*5.00+4*7.50  | m<br><br>m                           | <br><br>65.000  |                |
|            |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>65.000</b>  |

| Lp.        | Podstawa                                  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz   | Razem          |
|------------|---|--|--|--|----------------|
| 131        | KNR 5-08<br>d.5. 0110-02<br>2             | Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych<br><br>65.00  | m<br><br>m   | <br><br>65.000   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>65.000</b>  |
| 132        | KNR 4-03<br>d.5. 0704-08<br>2<br>analogia | Wciąganie przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym<br><br>65.00  | m<br><br>m   | <br><br>65.000   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>65.000</b>  |
| 133        | KNR 4-03<br>d.5. 0711-05<br>2             | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt<br><br>11.00*2   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>22.000   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>22.000</b>  |
| 134        | KNR 4-03<br>d.5. 0711-09<br>2             | Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych<br><br>11.00  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>11.000   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11.000</b>  |
| 135        | KNR 4-03<br>d.5. 0711-06<br>2             | Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik<br><br>11.00   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>11.000   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11.000</b>  |
| 136        | KNR 4-03<br>d.5. 0614-01<br>2<br>analogia | Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych instalacji odgromowej<br><br>11.00  | szt.<br><br>szt.   | <br><br>11.000   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>11.000</b>  |
| 137        | KNR 4-03<br>d.5. 1205-03<br>2             | Pierwszy pomiar instalacji odgromowej<br><br>1   | pomiar.<br><br>pomiar.   | <br><br>1.000  |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>1.000</b>   |
| 138        | KNR 4-03<br>d.5. 1205-04<br>2             | Następny pomiar instalacji odgromowej<br><br>10.00   | pomiar.<br><br>pomiar.   | <br><br>10.000   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>10.000</b>  |
| <b>5.3</b> |   | <b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>  |  |  |                |
| 139        | KNR 0-23<br>d.5. 2611-01<br>3             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie<br><br><ściany budynku -część stara>(16.30+13.60+6.15+14.60+2.90+10.30+0.70+28.80)*4.50+8.90*2.00<br><ściany lukarn-część stara>(2.50*1.50)/2*2*11+22*1.50*0.25<br><ściany budynku - część nowa i łącznik>7.40*2*3.20+(21.70*2+12.60*2)*7.30+2.80*2*2.50+0.50*3*2.50-<ściany przylegające>(4.70*2.50+8.80*3.20)<br><ościeża-cz.stara>((1.20+2.02*2*22)+(1.05+1.18*2*10)+(2.55+1.27*2)+(1.27+0.80*2)+(1.13+1.18*2)+(1.01+0.60*2*5)+(1.35+1.60*2)+(2.30+1.50*2)*2+(1.97*2+1.00))*0.30<br><ościeża cz.nowa>(1.47+1.45*2*13)+(0.87+1.13*2*8)+(1.20+0.55*2*8+(1.48+2.00*2*8)+(0.90+1.15*2*2)+(0.83+0.55*2)+(1.45*2+0.57+0.87+2.20*2)*3+(2.10*2+1.45)*2*3)*0.30<br><minus okna i drzwi>-(75.282+76.496+8.014) | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>437.875<br><br>49.500<br>525.980<br><br>45.984<br><br>91.429<br><br>-159.792 |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>990.976</b> |
| 140        | KNR 0-23<br>d.5. 2611-03<br>3             | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją gruntującą<br><br>990.976   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>990.976  |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>990.976</b> |
| 141        | NNRNKB<br>d.5. 202 0541-01<br>3           | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze ciemnoczerwonym o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka nad cokołem cz. stara<br><br>114.00*0.25  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>28.500   |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>28.500</b>  |
| 142        | KNR 0-23<br>d.5. 2612-01<br>3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS 70 040 gr 10cm - np.system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach- przyklejenie płyt styropianowych do ścian<br>990.976-(45.984+91.429)  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>853.563  |                |
|            |   |  |  | <b>RAZEM</b>   | <b>853.563</b> |
| 143        | KNR 0-23<br>d.5. 2612-02<br>3             | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 040 gr 2cm - np. system STOPTER lub inny o nie gorszych parametrach - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  | m <sup>2</sup>   |  |                |

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz                     | Razem           |
|-----|---|--|--------------------------------------|----------------------------|-----------------|
|     |   | 45.984+91.429  | m <sup>2</sup>                       | 137.413                    |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>137.413</b>  |
| 144 | KNR 0-23<br>d.5. 2612-04<br>3                             | Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły<br><br>854*4   | szt<br><br>szt                       | <br><br>3416.000           |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>3416.000</b> |
| 145 | KNR 0-23<br>d.5. 2612-06<br>3                             | Przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br><br>853.563   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>853.563            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>853.563</b>  |
| 146 | KNR 0-23<br>d.5. 2612-07<br>3                             | Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br><br>137.413  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>137.413            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>137.413</b>  |
| 147 | KNR 0-23<br>d.5. 2612-08<br>3                             | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-narożniki budynku oraz ościeży okien i drzwi<br><br>4.50*11+7.50*4+6*2.50+2.50*3 +12.00<br><ościeża-cz.stara>((1.20+2.02*2*22)+(1.05+1.18*2*10)+(2.55+1.27*2)+(1.27+0.80*2)+(1.13+1.18*2)+(1.01+0.60*2*5)+(1.35+1.60*2)+(2.30+1.50*2)*2+(1.97*2+1.00))<br><ościeża cz.nowa>(1.47+1.45*2*13)+(0.87+1.13*2*8)+(1.20+0.55*2*8+(1.48+2.00*2*8)+(0.90+1.15*2*2)+(0.83+0.55*2)+(1.45*2+0.57+0.87+2.20*2)*3+(2.10*2+1.45)*2*3) | m<br><br>m<br>m                      | <br><br>114.000<br>153.280 |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>436.430</b>  |
| 148 | KNR 0-23<br>d.5. 0931-01<br>3                             | Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej<br><br>990.976  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>990.976            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>990.976</b>  |
| 149 | KNR 0-23<br>d.5. 0933-02<br>3                             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm wyk. lub inny o nie gorszych parametrach nakładany ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome<br><br>853.563  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>853.563            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>853.563</b>  |
| 150 | KNR 0-23<br>d.5. 0933-04<br>3                             | Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.np. ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej gr. 1,5 mm lub inny o nie gorszych parametrach wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm<br><br>137.413  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>137.413            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>137.413</b>  |
| 151 | KNR 0-23<br>d.5. 2612-06<br>3                             | Przyklejenie warstwy siatki na spodach wejść do budynków oraz ścian składu opału, spody płyt balkonowych, kominy ponad dachem<br><br>2.60*2.60+2.80*4.70+3.00+(12.60+5.00*2)*2.30+0.75*2.50*3+1.00+78.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>159.525            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>159.525</b>  |
| 152 | KNNR 2<br>d.5. 1004-01<br>3                               | Akrylowe tynki dekoracyjne typu np. "ATLAS" lub inne o nie gorszych parametrach nakładane ręczne - faktura nakrapiana , o gotowej konsystencji odpornej na wpływ atm., gr. 2,0 mm - j.w.<br><br>159.525  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>159.525            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>159.525</b>  |
| 153 | KNR 0-23<br>d.5. 0933-06 KNR<br>3 2-02 z.sz.<br>5.6. 9911 | Dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 30 cm Tynki na pow.do 5 m2. - imitacje boniowania<br><br>853.563   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>853.563            |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>853.563</b>  |
| 154 | KNR-W 2-02<br>d.5. 1519-04<br>3                           | Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową - gzymsu budynek cz. stara<br><br>114.00*0.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>57.000             |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>57.000</b>   |
| 155 | KNR 4-01<br>d.5. 1212-05<br>3                             | Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - balustrady balkonów<br><br>(0.74*2+2.50)*1.10*3  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.134             |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>13.134</b>   |
| 156 | KNR 4-01<br>d.5. 1212-02<br>3                             | Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie-drzwi składu opału<br><br>2.80*2.50*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>14.000             |                 |
|     |   |  |                                      | <b>RAZEM</b>               | <b>14.000</b>   |

| Lp.              | Podstawa            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------------|---------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>5.4</b>       |                     | <b>Rusztowania</b>  |                |              |                |
| 157<br>d.5.<br>4 | KNR 2-02<br>1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                  |                     | 853.563   | m <sup>2</sup> | 853.563      |                |
|                  |                     |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>853.563</b> |
| 158<br>d.5.<br>4 | kalk. własna        | Czas pracy rusztowań - należy przyjąć 1432,00mg<br>(poz.:139,140,142,143,144,145,146,147,148,149,150,153) |                |              |                |