

**PRZEDMIAR ROBÓT 177-00-003**

Budowa: Remont oddziału przedszkolnego w Górcie Duchownej  
Rodzaj robót: Remontowe

Zamawiający: Gmina Lipno  
Ul. Powstańców Wlkp. 9  
64-111 Lipno

PRZEDMIAR 177-00-003

Strona 1

11-07-2016

| DZ | POZ                 | SYMBOL<br>POZYCJI   | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY  | SYKAL | ILOŚĆ   |
|----|---------------------|---------------------|--|----------------|-------|---------|
| 1  | Roboty rozbiórkowe  |                     |  |                |       |         |
| 1  | 10                  | KNR 404-04-05-01-00 | Rozebranie drewnianych podłóg ślepych na poddaszu  | m <sup>2</sup> |       | 152,243 |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 4,47*5,22+3,88*4,91+4,12*5,03+3,56*3,76+8,87*2,54+6,0*5,71+3,16*6,0                            |                |       | 152,243 |
| 1  | 20                  | KNR 404-04-06-01-00 | Rozebranie zasypki stropowej na poddaszu   | m <sup>2</sup> |       | 152,243 |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 152,243  |                |       | 152,243 |
| 1  | 30                  | KNR 404-04-06-02-00 | Rozebranie ślepych pułapów na poddaszu   | m <sup>2</sup> |       | 152,243 |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 152,243  |                |       | 152,243 |
| 1  | 40                  | KNR 404-09-01-05-00 | Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  | metr           |       | 6,000   |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 6,0  |                |       | 6,000   |
| 1  | 50                  | KNR 404-09-01-06-00 | Ustawienie rynny drewnianej do gruzu   | metr           |       | 6,000   |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 6,0  |                |       | 6,000   |
| 1  | 60                  | KNR 404-09-01-07-00 | Rozebranie rynny drewnianej do gruzu   | metr           |       | 6,000   |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 6,0  |                |       | 6,000   |
| 1  | 70                  | KNR 401-01-08-11-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km - miejsce wskazane przez Zamawiającego | m <sup>3</sup> |       | 30,449  |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 152,243*0,20   |                |       | 30,449  |
| 1  | 80                  | KNR 401-01-08-12-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km- krotność x 4                        | m <sup>3</sup> |       | 30,449  |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 30,449   |                |       | 30,449  |
| 2  | Podłoga na poddaszu |                     |  |                |       |         |
| 2  | 90                  | KNR 401-06-10-03-00 | Odgrybienie elementów drewnianych pow ponad 5 m <sup>2</sup> szczotkami stalowymi              | m <sup>2</sup> |       | 128,440 |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 128,44   |                |       | 128,440 |
| 2  | 100                 | KNR 401-06-29-14-10 | Impregnacja przerywana 3-krotnie bali przez opryskanie preparatami solowymi                    | m <sup>2</sup> |       | 128,440 |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 128,44   |                |       | 128,440 |
| 2  | 110                 | KNR 202-06-07-01-00 | Analogia. Izolacja z folii poroszczelnej   | m <sup>2</sup> |       | 128,440 |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 128,44   |                |       | 128,440 |
| 2  | 120                 | KNR 202-06-13-03-03 | Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 200 mm na sucho między belkami stropowymi           | m <sup>2</sup> |       | 128,440 |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 128,44   |                |       | 128,440 |
| 2  | 130                 | KNR 202-06-13-03-03 | Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej 200 mm na sucho- docieplenie dachu nad dobudówką    | m <sup>2</sup> |       | 29,117  |
|    | <i>Lp</i>           | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>   |                |       |         |
|    | 1                   |                     | 6,74*4,32  |                |       | 29,117  |

| DZ                            | POZ       | SYMBOL<br>POZYCJI   | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J  | JEDN<br>M I A R Y | I Ł O Ś Ć |
|-------------------------------|-----------|---------------------|---|-------------------|-----------|
| 2                             | 140       | KNR 202-11-10-01-00 | Analogia. Podłoga z płyt OSB gr. 22 mm - 30% powierzchni  | m <sup>2</sup>    | 48,160    |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 48,16   |                   | 48,160    |
| 3 Stolarka okienna i drzwiowa |           |                     |   |                   |           |
| 3                             | 150       | KNR 401-03-54-05-00 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>    | 11,102    |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 1,22*1,92*3+1,0*1,75+1,0*1,55+0,50*1,55   |                   | 11,102    |
| 3                             | 160       | KNR 401-03-54-05-00 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>    | 5,325     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         | Zewnętrzne          | 1,25*2,58+1,0*2,10  |                   | 5,325     |
| 3                             | 170       | KNR 202-10-23-07-50 | Okna PCW rozwieralne 1-dzielne o pow ponad 1,5 m <sup>2</sup> z obróbką obsadzenia  | m <sup>2</sup>    | 9,662     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 1,22*1,92*3+0,50*1,55+0,93*0,5*4  |                   | 9,662     |
| 3                             | 180       | KNR 202-10-24-07-50 | Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe pełne   | m <sup>2</sup>    | 2,100     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 1,0*2,10  |                   | 2,100     |
| 3                             | 190       | KNR 202-10-24-08-50 | Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe częściowo oszklone  | m <sup>2</sup>    | 3,225     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 1,25*2,58   |                   | 3,225     |
| 3                             | 200       | KNR 401-03-21-01-00 | Analogia. Podokienniki z PVC do 1,5 m w ścianach z cegieł   | szt               | 5,000     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 5   |                   | 5,000     |
| 3                             | 210       | KNR 202-05-41-02-00 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety zewnętrzne   | m <sup>2</sup>    | 4,029     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 0,35*(1,0*2+1,95*3+1,22*3)  |                   | 4,029     |
| 3                             | 220       | Analiza własna      | Daszek o konstrukcji aluminiowej łukowej z pokryciem z poliwęglanu nad wejściem głównym do budynku - o wymiarach w rzucie poziomym 2,50*2,0 m | kmpł              | 1,000     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 1   |                   | 1,000     |
| 3                             | 230       | Analiza własna      | Daszek o konstrukcji aluminiowej łukowej z pokryciem z poliwęglanu nad wejściem tylnym do budynku - o wymiarach w rzucie poziomym 1,0*1,5 m   | kmpł              | 1,000     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 1   |                   | 1,000     |
| 4 Dach                        |           |                     |   |                   |           |
| 4                             | 240       | KNR 401-03-49-02-00 | Analogia. Rozebranie gzymsów i pilastrów dachowych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  | m <sup>3</sup>    | 1,512     |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | (0,40*0,40*0,70)*3  |                   | 0,336     |
|                               | 2         |                     | (0,10*0,42*7,0)*4   |                   | 1,176     |
| 4                             | 250       | KNR 401-05-11-03-00 | Analogia. Rozebranie pokrycia z płyt onduline nie nadających się do użytku  | m <sup>2</sup>    | 274,503   |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | (6,77*19,21)*2+3,0*4,80   |                   | 274,503   |
| 4                             | 260       | KNR 401-05-35-04-00 | Analogia. Rozebranie gąsiorów z PVC nie nadających się do użytku  | metr              | 19,210    |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 19,21   |                   | 19,210    |
| 4                             | 270       | KNR 401-04-30-05-00 | Rozebranie ołacenia dachu odstęp łąt ponad 24 cm  | m <sup>2</sup>    | 274,503   |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 274,503   |                   | 274,503   |
| 4                             | 280       | KNR 401-05-35-04-00 | Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku   | metr              | 50,320    |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 19,21*2+7,30+4,60   |                   | 50,320    |
| 4                             | 290       | KNR 401-05-35-06-00 | Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku   | metr              | 23,620    |
|                               | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i>        | <i>Obliczenie ilości</i>  |                   |           |
|                               | 1         |                     | 4,58*2+3,47*2+3,76*2  |                   | 23,620    |
| 4                             | 300       | KNR 202-04-07-01-00 | Podwaliny krótkie dł ponad 2,0 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>   | m <sup>3</sup>    | 0,149     |

| DZ | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI   | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY                                   | IŁOŚĆ   |
|----|-----|---------------------|---|---|---------|
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 0,14*0,14*7,60                                  | 0,149   |
| 4  | 310 | KNR 202-04-08-05-00 | Krokwie zwykłe dł ponad 4,5 m i przekroju do 180 cm <sup>2</sup>  | m <sup>3</sup>                                  | 0,973   |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 0,08*0,16*7,60*10                               | 0,973   |
| 4  | 320 | KNR 401-06-29-15-10 | Impregnacja przerywana 3-krotnie krawędziaków przez opryskanie preparatami solowymi   | m <sup>2</sup>                                  | 274,503 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 274,503   | 274,503 |
| 4  | 330 | KNR 401-04-13-02-00 | Nabicie desek grubości 32 mm na krokwie dwustronnie   | metr  | 42,000  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 7,0*6   | 42,000  |
| 4  | 340 | KNR 202-05-17-01-50 | Analogia. Membrana dachowa, trzywarstwowa, o gęstości 170 g/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup>                                  | 339,154 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 7,16*(20,15+12,29)+5,40*3,0+8,10*7,60+3,71*7,85 | 339,154 |
| 4  | 350 | KNR 202-04-11-01-01 | Ołączenie połaci dachowych z listewką 38x50 dla pokryć z blachy powlekanej  | m <sup>2</sup>                                  | 339,154 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 339,154   | 339,154 |
| 4  | 360 | KNR 202-05-35-04-00 | Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m <sup>2</sup> i nachyleniu do 85% blachą powlekaną dachówkową                              | m <sup>2</sup>                                  | 339,154 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 339,154   | 339,154 |
| 4  | 370 | KNR 202-04-11-02-00 | Analogia.Przybicie deski wiatrownicowej dla pokryć z blach powlekanych  | metr  | 49,840  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 7,16*4+7,60*2+3,0*2                             | 49,840  |
| 4  | 380 | KNR 202-05-39-01-00 | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  | metr  | 20,150  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 20,15   | 20,150  |
| 4  | 390 | KNR 202-05-39-02-00 | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż okapów  | metr  | 41,040  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 20,15+3,57+5,40+3,82+8,10                       | 41,040  |
| 4  | 400 | KNR 202-05-39-03-00 | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż wiatrownic  | metr  | 49,840  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 49,84   | 49,840  |
| 4  | 410 | KNR 202-05-39-04-00 | Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych   | metr  | 41,500  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 41,50   | 41,500  |
| 4  | 420 | KNR 202-05-17-04-00 | Montaż prefabrykowanych rynien z blachy OC powlekanej półokrągłych ø 150  | metr  | 41,500  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 41,50   | 41,500  |
| 4  | 430 | KNR 202-05-19-03-00 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy OC powlekanej okrągłych ø 120   | metr  | 23,620  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 23,62   | 23,620  |
| 4  | 440 | KNR 202-05-08-09-00 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej 0,50 mm  | szt   | 5,000   |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 5   | 5,000   |
| 4  | 450 | KNR 401-03-10-02-00 | Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu ponad 0,5 m <sup>3</sup> z cegły klinkierowej   | m <sup>3</sup>                                  | 1,364   |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 0,40*0,90*1,10+0,80*0,90*1,10+0,40*0,40*1,10    | 1,364   |
| 4  | 460 | KNR 202-04-10-01-00 | Analogia. Zamocowanie płyty OSB gr. 22 mm - ścianka szczytowa od dobudówki  | m <sup>2</sup>                                  | 1,650   |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 3,30*1,0/2                                      | 1,650   |
| 4  | 470 | KNR 202-01-04-01-04 | Ściany budynków 1-kondygnac wys powyżej 4,5 m z cegły pełnej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-4- ściana szczytowa nad dobudówką | m <sup>2</sup>                                  | 5,970   |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i>                        |         |
|    |     |                     |   | 4,32*2,0/2+3,30*1,0/2                           | 5,970   |
| 4  | 480 | KNR 202-09-02-01-00 | Tynk zewnętrzny kategorii III na ścianach i powierzchniach poziomych wykonane ręcznie   | m <sup>2</sup>                                  | 5,970   |

| DZ | POZ               | SYMBOL<br>POZYCJI   | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ  | JEDN<br>MIARY                                    | ILOSĆ   |
|----|-------------------|---------------------|---|--|---------|
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>5,97                 | 5,970   |
| 4  | 490               | KNR 202-05-41-02-00 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm   | m <sup>2</sup>                                   | 4,310   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>0,35*(0,40*2+0,90*2) | 0,910   |
|    |                   | 2                   |   | 0,35*(0,80*2+0,90*2)                             | 1,190   |
|    |                   | 3                   |   | 0,35*(0,40*4)                                    | 0,560   |
|    |                   | 4                   |   | 3,30*1,0/2                                       | 1,650   |
| 4  | 500               | KNR 202-05-26-01-50 | Wykonanie konstrukcji nośnej okna w połaci dachowej   | metr   | 9,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>3,0*3                | 9,000   |
| 4  | 510               | KNR 202-05-26-02-50 | Osadzenie okna w połaci dachowej  | szt  | 2,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>2                    | 2,000   |
| 4  | 520               | KNR 202-05-26-02-50 | Analogia.Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej   | szt  | 1,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    | 1,000   |
| 4  | 530               | KNR 201-03-07-02-00 | Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 - wykopy pod fundament komina | m <sup>3</sup>                                   | 0,360   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>0,60*0,60*1,0        | 0,360   |
| 4  | 540               | KNR 202-02-03-01-02 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> z betonu B-15 - fundament pod komin           | m <sup>3</sup>                                   | 0,360   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>0,36                 | 0,360   |
| 4  | 550               | KNR 401-03-33-09-00 | Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór na czopuch do komina  | szt  | 1,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    | 1,000   |
| 4  | 560               | KNR 401-03-23-03-00 | Analogia. Obróbka otworu po obsadzeniu czopucha   | szt  | 1,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    | 1,000   |
| 4  | 570               | KNR 243-01-06-01-00 | Elementy podstawowe komina RONDO PLUS z wentylacją 20+W   | metr   | 7,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>7,0                  | 7,000   |
| 4  | 580               | KNR 243-01-06-02-00 | Trójknik wyczystkowy komina RONDO PLUS z wentylacją 20+W  | szt  | 1,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    | 1,000   |
| 4  | 590               | KNR 243-01-06-03-00 | Trójknik spalin komina RONDO PLUS z wentylacją 20+W   | szt  | 1,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    | 1,000   |
| 4  | 600               | KNR 243-01-06-05-00 | Płyta przykrywająca komina RONDO PLUS z wentylacją 20+W   | szt  | 1,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    | 1,000   |
| 4  | 610               | KNR 243-01-07-03-00 | Pakiet podstawowy dla komina RONDO 20(20+W)   | szt  | 1,000   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1                    | 1,000   |
| 4  | 620               | KNR 401-01-08-11-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km   | m <sup>3</sup>                                   | 2,876   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>1,512+1,364          | 2,876   |
| 4  | 630               | KNR 401-01-08-12-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km- krotność x 4                                     | m <sup>3</sup>                                   | 2,876   |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>2,876                | 2,876   |
| 4  | 640               | Kalkulacja własna   | Wywóz i utylizacja płyt onduline  | m <sup>2</sup>                                   | 274,503 |
|    |                   | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i>  | <i>Obliczenie ilości</i><br>274,503              | 274,503 |
| 5  | Schody zewnętrzne |                     |   |  |         |
| 5  | 650               | KNR 401-03-49-02-00 | Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                                   | m <sup>3</sup>                                   | 1,294   |

| DZ | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI   | N A Z W A<br>P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J   | JEDN<br>MIARY  | IŁOŚĆ  |
|----|-----|---------------------|--|----------------|--------|
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>0,40*1,36*1,05*2+0,25*0,38*0,8*2   |                | 1,294  |
| 5  | 660 | KNR 401-02-12-01-00 | Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - stopnie schodowe                                      | m <sup>3</sup> | 0,581  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>0,26*0,15*2,13*7   |                | 0,581  |
| 5  | 670 | KNR 404-03-02-01-00 | Rozebranie betonowych ław grub do 70 cm- murek ogrodzenia  | m <sup>3</sup> | 2,205  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>(8,50+2,0)*(0,30+0,40)*0,30  |                | 2,205  |
| 5  | 680 | KNR 201-03-02-02-00 | Wykopy fundamentowe ręczne w gruncie kat 3 z transportem samochodami skrzyniowymi na odl do 1 km                       | m <sup>3</sup> | 1,710  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>0,40*0,90*(1,50+3,25)  |                | 1,710  |
| 5  | 690 | KNR 202-02-01-01-02 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-15   | m <sup>3</sup> | 1,710  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>1,71   |                | 1,710  |
| 5  | 700 | KNR 202-01-03-01-04 | Analogia. Ściany półkowe schodowe z cegły klinkierowej grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej M-4                          | m <sup>2</sup> | 9,075  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>(1,75+1,50)*(1,05+1,50)  |                | 8,288  |
|    |     | 2                   | 0,25*(0,9+0,75+0,6+0,45+0,30+0,15)   |                | 0,788  |
| 5  | 710 | KNR 231-04-07-05-00 | Postopnie schodowe z obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | metr           | 10,500 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>1,50*7   |                | 10,500 |
| 5  | 720 | KNR 231-05-11-02-01 | Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                    | m <sup>2</sup> | 4,350  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>1,50*1,50+0,20*1,50*7  |                | 4,350  |
| 5  | 730 | KNR 202-12-19-03-00 | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m <sup>2</sup>   | szt            | 2,000  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>2  |                | 2,000  |
| 5  | 740 | KNR 202-12-07-05-01 | Analogia. Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej   | metr           | 2,000  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>2,0  |                | 2,000  |
| 5  | 750 | KNR 231-01-01-01-00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4 -chodnik przed wejściem                 | m <sup>2</sup> | 17,000 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>8,5*2,0  |                | 17,000 |
| 5  | 760 | KNR 231-04-07-05-00 | Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                        | metr           | 10,500 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>8,50+2,0   |                | 10,500 |
| 5  | 770 | KNR 231-01-04-05-00 | Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm   | m <sup>2</sup> | 17,000 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>17,0   |                | 17,000 |
| 5  | 780 | KNR 231-05-11-02-00 | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                       | m <sup>2</sup> | 17,000 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>17   |                | 17,000 |
| 5  | 790 | KNR 401-01-08-11-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km  | m <sup>3</sup> | 4,080  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>1,294+0,581+2,205  |                | 4,080  |
| 5  | 800 | KNR 401-01-08-12-00 | Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km- krotność x 4  | m <sup>3</sup> | 4,080  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>4,080  |                | 4,080  |
| 5  | 810 | KNR 401-01-08-05-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 - miejsce wskazane przez Zamawiającego | m <sup>3</sup> | 5,110  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1      | <i>Nazwa</i><br><i>Obliczenie ilości</i><br>1,71+17,0*0,20   |                | 5,110  |
| 5  | 820 | KNR 401-01-08-08-00 | Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km- krotność x 4  | m <sup>3</sup> | 5,110  |

| DZ | POZ | SYMBOL<br>POZYCJI     | NAZWA<br>POZYCJI PRZEDMIAROWEJ   | JEDN<br>MIARY | SYKAL | ILOŚĆ                                 |        |
|----|-----|-----------------------|--|---------------|-------|---------------------------------------|--------|
|    |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>   |               |       | <i>Obliczenie ilości</i><br>5,11      | 5,110  |
| 6  |     | Instalacja odgromowa  |  |               |       |                                       |        |
| 6  | 830 | KNNR N005-06-01-01-03 | Przewody odgromowe poziome pręt FeZn ø 8 wsporniki przykręcane do pokrycia dachowego | metr          |       | 58,0                                  | 58,000 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>   |               |       | <i>Obliczenie ilości</i><br>58,0      | 58,000 |
| 6  | 840 | KNNR N005-06-02-02-00 | Przewód uziemiający z bedn OC 25x4 na wspornikach na podłożu z cegły                 | metr          |       | 8,0+4*6,0                             | 32,000 |
|    |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>   |               |       | <i>Obliczenie ilości</i><br>8,0+4*6,0 | 32,000 |
| 6  | 850 | KNNR N005-06-12-06-00 | Złącze kontrolne na połączeniu pręt-płaskownik                                       | szt           |       | 4                                     | 4,000  |
|    |     | <i>Lp</i><br>1        | <i>Nazwa</i>   |               |       | <i>Obliczenie ilości</i><br>4         | 4,000  |