

---

**PRZEDMIAR ROBÓT CPV 45453000-7**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA ŚWIETLICY WEJSKIEJ W RADOMICKU  
ADRES INWESTYCJI : Radomicko 40, 64-111 Lipno dz. nr ewid. 138/2; 138/3; 362  
INWESTOR : Gmina Lipno  
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 9, 64-111 Lipno  
BRANŻA : Budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa                       | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1   | WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO  |           |           |        |       |
| 1.1 | Roboty rozbiórkowe          |           |           |        |       |
| 1.2 | Kominy i prostowanie dachu  |           |           |        |       |
| 1.3 | Prace pokrywowe             |           |           |        |       |
| 1.4 | Obróbki blacharskie i rynny |           |           |        |       |
| 1.5 | Ocieplenie                  |           |           |        |       |
|     | RAZEM                       |           |           |        |       |

Słownie:

| Lp.        | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|------------|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1</b>   |                      | <b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>  |                |              |                |
| <b>1.1</b> |                      | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                |              |                |
| 1          | KNR 4-01             | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
| d.1.       | 0535-04              |  |                |              |                |
| 1          |                      | 14,20+14,20+14,0+6,25+26,90+6,25   | m              | 81,800       |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,800</b>  |
| 2          | KNR 4-01             | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku   | m              |              |                |
| d.1.       | 0535-06              |  |                |              |                |
| 1          |                      | 5,70+5,70+5,70+3,50+3,50+4,0+5,70+4,0  | m              | 37,800       |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,800</b>  |
| 3          | KNR 4-01             | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0535-07              |  |                |              |                |
| 1          |                      | poz.4*0,05   | m <sup>2</sup> | 32,670       |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>32,670</b>  |
| 4          | KNR 4-04             | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0508-05              |  |                |              |                |
| 1          |                      | 6,65*6,25+7,30*6,25+6,70*26,90+14,0*6,30+6,30*6,5*0,5+6,50*6,30*0,5+5,8*6,90*0,5+5,8*6,85*0,5+14,20*6,90+14,20*6,90  | m <sup>2</sup> | 632,403      |                |
|            |                      | 2,0*10,50  | m <sup>2</sup> | 21,000       |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>653,403</b> |
| 5          | TZKNBK I             | Zniesienie płyt azbestowych wraz ze złożeniem na paletach i zabezpieczenie czarną folią, przygotowanie płyt azbestowych do wywozu, materiał z demonta-żu złożony w tylnej części budynku, po stronie wykonawcy koszt palet, foli i materiałów do zabezpieczenia. | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0807-01              |  |                |              |                |
| 1          | analogia             | poz.4*15*1,1/1350  | m <sup>3</sup> | 7,986        |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,986</b>   |
| 6          | KNR 4-01             | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie 16 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1.       | 0430-03              |  |                |              |                |
| 1          |                      | poz.4  | m <sup>2</sup> | 653,403      |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>653,403</b> |
| 7          | KNR 4-01             | Rozebranie kominów - ponad dachem  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0349-01              |  |                |              |                |
| 1          | komin do lik-widacji | 1,20*1,05*3,90   | m <sup>3</sup> | 4,914        |                |
|            |                      | 0,40*0,70*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,140        |                |
|            |                      | 0,40*0,70*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,140        |                |
|            |                      | 1,26*0,40*1,50   | m <sup>3</sup> | 0,756        |                |
|            |                      | 0,70*0,40*1,50   | m <sup>3</sup> | 0,420        |                |
|            |                      | 1,20*0,40*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,240        |                |
|            |                      | 0,65*0,40*0,45   | m <sup>3</sup> | 0,117        |                |
|            |                      | 1,20*0,40*0,45   | m <sup>3</sup> | 0,216        |                |
|            |                      | 1,25*0,40*0,80   | m <sup>3</sup> | 0,400        |                |
|            |                      | 1,60*0,40*0,70+0,40*0,40*1,20  | m <sup>3</sup> | 0,640        |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,983</b>   |
| <b>1.2</b> |                      | <b>Kominy i prostowanie dachu</b>  |                |              |                |
| 8          | KNR 2-02             | Wykonanie kominów murowanych z cegły klinkierowej, otwory wentylacyjne boczne, górna warstwa wysunięta, góra komina zaślepiona cegłą lub wylewką betonową, na kominie wykonana wylewka z zaprawy ze spadkiem w kierunku zewnętrznym                              | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1.       | 0122-01              |  |                |              |                |
| 2          |                      | 0,40*0,70*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,140        |                |
|            |                      | 0,40*0,70*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,140        |                |
|            |                      | 1,26*0,40*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,252        |                |
|            |                      | 0,70*0,40*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,140        |                |
|            |                      | 1,20*0,40*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,240        |                |
|            |                      | 0,65*0,40*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,130        |                |
|            |                      | 1,20*0,40*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,240        |                |
|            |                      | 1,25*0,40*0,50   | m <sup>3</sup> | 0,250        |                |
|            |                      | 1,60*0,40*0,50+0,40*0,40*1,20  | m <sup>3</sup> | 0,512        |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,044</b>   |
| 9          | KNR 4-01             | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm   | m              |              |                |
| d.1.       | 0413-01              |  |                |              |                |
| 2          |                      | 6,70*4+6,30*4  | m              | 52,000       |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>52,000</b>  |
| 10         | KNR 4-01             | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm   | m              |              |                |
| d.1.       | 0413-02              |  |                |              |                |
| 2          |                      | 6,90*13+6,85*13  | m              | 178,750      |                |
|            |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>178,750</b> |

| Lp.             | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|-----------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>1.3</b>      |   | <b>Prace pokrywcz</b>  |                |              |                |
| 11<br>d.1.<br>3 | KNR 2-02<br>0410-04                           | Olacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |   | poz.4  | m <sup>2</sup> | 653,403      |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>653,403</b> |
| 12<br>d.1.<br>3 | KNR 0-15<br>0519-01                           | Pokrycie dachów blachodachówką -15/400 RAL 8017 + powłoka antykondensacyjna  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |   | poz.11   | m <sup>2</sup> | 653,403      |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>653,403</b> |
| 13<br>d.1.<br>3 | KNR 0-15<br>0521-01                           | Ułożenie gąsiorów  | m              |              |                |
|                 |   | 6,25+26,90+20,0  | m              | 53,150       |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53,150</b>  |
| 14<br>d.1.<br>3 | KNR K-05<br>0204-02                           | Montaż grzebienia okapu  | m              |              |                |
|                 |   | 14,20+14,20+14,0+6,25+26,90+6,25   | m              | 81,800       |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,800</b>  |
| 15<br>d.1.<br>3 | KNR K-05<br>0204-02                           | Montaż taśmy kalenicowej   | m              |              |                |
|                 |   | poz.13   | m              | 53,150       |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>53,150</b>  |
| 16<br>d.1.<br>3 | KNR K-05<br>0204-02                           | Montaż klinowego uszczelniacza   | m              |              |                |
|                 |   | 38,0   | m              | 38,000       |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>38,000</b>  |
| 17<br>d.1.<br>3 | kalk. własna                                  | Wykonanie instalacji odgromowej  | kpl.           |              |                |
|                 |   | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>1.4</b>      |   | <b>Obróbki blacharskie i rynny</b>   |                |              |                |
| 18<br>d.1.<br>4 | NNRNKB<br>202 0517-04                         | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm  | m              |              |                |
|                 |   | 14,20+14,20+14,0+6,25+26,90+6,25   | m              | 81,800       |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>81,800</b>  |
| 19<br>d.1.<br>4 | NNRNKB<br>202 0519-03                         | montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm   | m              |              |                |
|                 |   | 5,70+5,70+5,70+3,50+3,50+4,0+5,70+4,0  | m              | 37,800       |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>37,800</b>  |
| 20<br>d.1.<br>4 | NNRNKB<br>202 0521-01<br>analiza indywidualna | montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |   | 0,10*(0,40*2+0,70*2+0,40*2+0,70*2+1,26*2+0,40*2+0,70*2+0,40*2+1,20*2+0,40*2+0,65*2+0,40*2+1,20*2+0,40*2+0,40*2+1,25*2+1,60*2+0,40*2) | m <sup>2</sup> | 2,572        |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,572</b>   |
| 21<br>d.1.<br>4 | NNRNKB<br>202 0521-02<br>analiza indywidualna | montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|                 |   | 0,33*(6,25+26,90+14,20*2+14,0+6,25)  | m <sup>2</sup> | 26,994       |                |
|                 |   | 0,50*9,60*2  | m <sup>2</sup> | 9,600        |                |
|                 | kosz<br>kominy                                | 0,33*(0,40*2+0,70*2+0,40*2+0,70*2+1,26*2+0,40*2+0,70*2+0,40*2+1,20*2+0,40*2+0,65*2+0,40*2+1,20*2+0,40*2+0,40*2+1,25*2+1,60*2+0,40*2) | m <sup>2</sup> | 8,488        |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>45,082</b>  |
| 22<br>d.1.<br>4 | NNRNKB<br>202 0517-09                         | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - sztucer  | szt.           |              |                |
|                 |   | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 23<br>d.1.<br>4 | NNRNKB<br>202 0517-09                         | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - kolano   | szt.           |              |                |
|                 |   | 21   | szt.           | 21,000       |                |
|                 |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b>  |
| <b>1.5</b>      |   | <b>Ocieplenie</b>  |                |              |                |

| Lp.             | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.                     | Razem          |
|-----------------|--|--|--|-----------------------------|----------------|
| 24<br>d.1.<br>5 | KNR 2-02<br>0613-03 +<br>KNR 2-02<br>0613-04<br>analiza indywidualna | Izolacja przestrzeni dachowej z wełny mineralnej 2x gr. 10 cm lambda 0,039<br>lub pianką PUR gr. około 15 cm<br><br>poz. 12*0,90<br>-14,20*13,80 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>588,063<br>-195,960 |                |
|                 |  |  |  | <b>RAZEM</b>                | <b>392,103</b> |

| Lp.             | Podstawa                                       | Opis  | Jedn. przedm.  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|--|---|----------------|---------|------------|---------|
| <b>1</b>        |  | <b>WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>   |                |         |            |         |
| <b>1.1</b>      |  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                |         |            |         |
| 1<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 4-01 0535-04</b>                        | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  | m              | 81,800  |            |         |
| 2<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 4-01 0535-06</b>                        | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  | m              | 37,800  |            |         |
| 3<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 4-01 0535-07</b>                        | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku   | m <sup>2</sup> | 32,670  |            |         |
| 4<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 4-04 0508-05</b>                        | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku   | m <sup>2</sup> | 653,403 |            |         |
| 5<br>d.1.<br>1  | <b>TZKNBK I 0807-01 analogia</b>               | Zniesienie płyt azbestowych wraz ze złożeniem na paletach i zabezpieczenie czarną folią, przygotowanie płyt azbestowych do wywozu, materiał z demontażu złożony w tylnej części budynku, po stronie wykonawcy koszt palet, foli i materiałów do zabezpieczenia. | m <sup>3</sup> | 7,986   |            |         |
| 6<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 4-01 0430-03</b>                        | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm   | m <sup>2</sup> | 653,403 |            |         |
| 7<br>d.1.<br>1  | <b>KNR 4-01 0349-01</b>                        | Rozebranie kominów - ponad dachem   | m <sup>3</sup> | 7,983   |            |         |
| <b>1.2</b>      |  | <b>Kominy i prostowanie dachu</b>   |                |         |            |         |
| 8<br>d.1.<br>2  | <b>KNR 2-02 0122-01</b>                        | Wykonanie kominów murowanych z cegły klinkierowej, otwory wentylacyjne boczne, górna warstwa wysunięta, góra komina zaślepiona cegłą lub wylewką betonową, na kominie wykonana wylewka z zaprawy ze spadkiem w kierunku zewnętrznym                             | m <sup>3</sup> | 2,044   |            |         |
| 9<br>d.1.<br>2  | <b>KNR 4-01 0413-01</b>                        | Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm  | m              | 52,000  |            |         |
| 10<br>d.1.<br>2 | <b>KNR 4-01 0413-02</b>                        | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm  | m              | 178,750 |            |         |
| <b>1.3</b>      |  | <b>Prace pokrywowe</b>  |                |         |            |         |
| 11<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 2-02 0410-04</b>                        | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej   | m <sup>2</sup> | 653,403 |            |         |
| 12<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-15 0519-01</b>                        | Pokrycie dachów blachodachówką -15/400 RAL 8017 + powłoka antykondensacyjna   | m <sup>2</sup> | 653,403 |            |         |
| 13<br>d.1.<br>3 | <b>KNR 0-15 0521-01</b>                        | Ułożenie gąsiorów   | m              | 53,150  |            |         |
| 14<br>d.1.<br>3 | <b>KNR K-05 0204-02</b>                        | Montaż grzebienia okapu   | m              | 81,800  |            |         |
| 15<br>d.1.<br>3 | <b>KNR K-05 0204-02</b>                        | Montaż taśmy kalenicowej  | m              | 53,150  |            |         |
| 16<br>d.1.<br>3 | <b>KNR K-05 0204-02</b>                        | Montaż klinowego uszczelnacza   | m              | 38,000  |            |         |
| 17<br>d.1.<br>3 | <b>kalk. własna</b>                            | Wykonanie instalacji odgromowej   | kpl.           | 1,000   |            |         |
| <b>1.4</b>      |  | <b>Obróbki blacharskie i rynny</b>  |                |         |            |         |
| 18<br>d.1.<br>4 | <b>NNRNKB 202 0517-04</b>                      | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm   | m              | 81,800  |            |         |
| 19<br>d.1.<br>4 | <b>NNRNKB 202 0519-03</b>                      | montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm  | m              | 37,800  |            |         |
| 20<br>d.1.<br>4 | <b>NNRNKB 202 0521-01 analiza indywidualna</b> | montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu do 25 cm  | m <sup>2</sup> | 2,572   |            |         |
| 21<br>d.1.<br>4 | <b>NNRNKB 202 0521-02 analiza indywidualna</b> | montaż prefabrykowanych obróbek z blachy powlekanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm   | m <sup>2</sup> | 45,082  |            |         |

| Lp.             | Podstawa   | Opis  | Jedn. przedm.  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|--|---|----------------|---------|------------|---------|
| 22<br>d.1.<br>4 | <b>NNRNKB 202<br/>0517-09</b>  | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - sztucer                                   | szt.           | 7,000   |            |         |
| 23<br>d.1.<br>4 | <b>NNRNKB 202<br/>0517-09</b>  | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - kolano                                    | szt.           | 21,000  |            |         |
| <b>1.5</b>      |  | <b>Ocieplenie</b>   |                |         |            |         |
| 24<br>d.1.<br>5 | <b>KNR 2-02 0613-<br/>03 + KNR 2-02<br/>0613-04<br/>analiza indywi-<br/>dualna</b> | Izolacja przestrzeni dachowej z wełny mineralnej 2x gr. 10 cm lambda 0,039 lub pianką PUR gr. około 15 cm | m <sup>2</sup> | 392,103 |            |         |

| Lp.   | Nazwa     | Jm  | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|------------|------------|---------|
| 1.    | robocizna | r-g | 1 178,2100 |            |         |
| RAZEM |           |     |            |            |         |

Słownie:



| Lp.          | Nazwa   | Jm             | Ilość      | Il. inw. | Il. wyk.   | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|----------------|------------|----------|------------|------------|---------|-------|
| 1.           | blacha na obróbki dachowe powlekana   | kg             | 232,5001   |          | 232,5001   |            |         |       |
| 2.           | blachodachówka 15/400 RAL 8017 + powłoka antykondensacyjna  | m <sup>2</sup> | 756,1937   |          | 756,1937   |            |         |       |
| 3.           | cegła budowlana pełna klinkierowa pełna   | szt.           | 793,0720   |          | 793,0720   |            |         |       |
| 4.           | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III   | m <sup>3</sup> | 0,6923     |          | 0,6923     |            |         |       |
| 5.           | deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II  | m <sup>3</sup> | 2,0475     |          | 2,0475     |            |         |       |
| 6.           | gąsior z blach tłoczonych powlekanych   | m              | 54,2130    |          | 54,2130    |            |         |       |
| 7.           | grzebień okapu  | m              | 83,4360    |          | 83,4360    |            |         |       |
| 8.           | gwoździe budowlane okrągłe gołe   | kg             | 106,7082   |          | 106,7082   |            |         |       |
| 9.           | Izolacja przestrzeni dachowej z wełny mineralnej 2x gr. 10 cm lambda 0,039 lub pianką PUR gr. około 15 cm | m <sup>2</sup> | 411,7082   |          | 411,7082   |            |         |       |
| 10.          | klinowy uszczelniacz  | m              | 38,7600    |          | 38,7600    |            |         |       |
| 11.          | kołano  | szt.           | 21,0000    |          | 21,0000    |            |         |       |
| 12.          | lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op)  | szt.           | 6,5340     |          | 6,5340     |            |         |       |
| 13.          | łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II   | m <sup>3</sup> | 5,2272     |          | 5,2272     |            |         |       |
| 14.          | materiał do złożenia i zabezpieczenia płyt azbestowych np. paleta, folia ito                              | kpl            | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 15.          | narożnik wew  | kpl.           | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 16.          | rury spustowe z blachy powlekanej śr 10 cm  | m              | 39,6900    |          | 39,6900    |            |         |       |
| 17.          | rynny dachowe z blachy powlekanej śr 15 cm  | m              | 85,8900    |          | 85,8900    |            |         |       |
| 18.          | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60  | kg             | 5,9880     |          | 5,9880     |            |         |       |
| 19.          | sztucer rynnowy   | szt            | 7,0000     |          | 7,0000     |            |         |       |
| 20.          | taśma kalenicowa  | m              | 54,2130    |          | 54,2130    |            |         |       |
| 21.          | uchwyty do rur spustowych ocynkowane  | kpl.           | 35,0000    |          | 35,0000    |            |         |       |
| 22.          | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane  | kpl.           | 136,0000   |          | 136,0000   |            |         |       |
| 23.          | uszczelka profilowana pod gąsior  | m              | 53,6815    |          | 53,6815    |            |         |       |
| 24.          | wkręty samogwintujące z uszczelką   | szt.           | 4 866,1460 |          | 4 866,1460 |            |         |       |
| 25.          | wspornikłaty kalenicowej  | szt.           | 67,0000    |          | 67,0000    |            |         |       |
| 26.          | Wykonanie instalacji odgromowej   | kpl.           | 1,0000     |          | 1,0000     |            |         |       |
| 27.          | zaprawa cementowa M 80  | m <sup>3</sup> | 0,0502     |          | 0,0502     |            |         |       |
| 28.          | zaprawa do klinkieru  | m <sup>3</sup> | 0,5335     |          | 0,5335     |            |         |       |
| 29.          | złącze rynny  | kpl.           | 20,0000    |          | 20,0000    |            |         |       |
| 30.          | materiały pomocnicze  | zł             |            |          |            |            |         |       |
| <b>RAZEM</b> |   |                |            |          |            |            |         |       |

Słownie:

| Lp.   | Nazwa                             | Jm  | Ilość   | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1.    | środek transportowy               | m-g | 17,1153 |            |         |
| 2.    | wiertarko-wkrętarka akumulatorowa | m-g | 55,1755 |            |         |
| 3.    | wyciąg                            | m-g | 18,0533 |            |         |
| RAZEM |                                   |     |         |            |         |

Słownie: