

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU W BUDYNKU NR 4 - W KOMPLEKSIE WOJSKOWYM
PRZY UL.SIENKIEWICZA W TORUNIU
INWESTOR : 12 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 87-100 TORUŃ, UL.OKÓLNA 37
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO - część środkowa - strona lewa | | | |
| 1 | KNR-W 4- d.1 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (26.60+7.50)*1.28+24.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 67.948 | |
| | | | | RAZEM | 67.948 |
| 2 | KNR-W 4- d.1 01 0545-08 | Rozebranie obróbek kominów z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*(0.50*2+2.50) | m ² | | |
| | | | m ² | 1.400 | |
| | | | | RAZEM | 1.400 |
| 3 | KNR-W 2- d.1 02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.40*(0.50*2+2.50*2) | m ² | | |
| | | | m ² | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 4 | KNR 0-15II d.1 0517-03 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami dachówka ceramiczna DK 18x36 cm (26.60+7.50)*1.28+24.30 | m ² | | |
| | | | m ² | 67.948 | |
| | | | | RAZEM | 67.948 |
| 5 | KNR K-05 d.1 0207-01 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem kompletny płotek przeciwśniegowy - śniegołap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm 26.60+7.50 | m | | |
| | | | m | 34.100 | |
| | | | | RAZEM | 34.100 |
| 6 | KNR-W 4- d.1 01 0505-03 | Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 | KNR-W 2- d.1 02 1603-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 16.00*(24.00+6.00) | m ² | | |
| | | | m ² | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 8 | KNR-W 4- d.1 01 0434-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 30.00 | m | | |
| | | | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 9 | NNRNKB d.1 202 1622a- 01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 16.00*(24.00+6.00) | m ² | | |
| | | | m ² | 480.000 | |
| | | | | RAZEM | 480.000 |
| 10 | KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,8) | | | |
| 2 | | NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO - część środkowa - strona prawa | | | |
| 11 | KNR-W 4- d.2 01 0509-02 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie (24.20+6.00)*1.28+26.60 | m ² | | |
| | | | m ² | 65.256 | |
| | | | | RAZEM | 65.256 |
| 12 | KNR 0-15II d.2 0517-03 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami (24.20+6.00)*1.28+26.60 | m ² | | |
| | | | m ² | 65.256 | |
| | | | | RAZEM | 65.256 |
| 13 | KNR K-05 d.2 0207-01 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem kompletny płotek przeciwśniegowy - śniegołap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm 27.00+7.70 | m | | |
| | | | m | 34.700 | |
| | | | | RAZEM | 34.700 |
| 14 | KNR-W 4- d.2 01 0505-03 | Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR-W 2- d.2 02 1603-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 16.00*(24.20+6.00) | m ² | | |
| | | | m ² | 483.200 | |
| | | | | RAZEM | 483.200 |
| 16 | KNR-W 4- d.2 01 0434-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 30.20 | m | | |
| | | | m | 30.200 | |
| | | | | RAZEM | 30.200 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|--------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 17 | NNRNKB d.2 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 16.00*(24.20+6.00) | m ² m ² | 483.200 | 483.200 |
| 18 | KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,16) | | RAZEM | 483.200 |
| 3 | 19 KNR-W 4- d.3 01 0509-02 z.sz.2.3. 9909-05/4 | NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO - strona boczna Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 15.80*1.28+12.60 | m ² m ² | 32.824 | 32.824 |
| 20 | KNR-W 4- d.3 01 0545-08 | Rozebranie obróbek kominów z blachy nie nadającej się do użytku 0.40*(0.50*2+2.50*2) | m ² m ² | RAZEM 2.400 | 32.824 2.400 |
| 21 | KNR-W 2- d.3 02 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.40*(0.50*2+2.50*2) | m ² m ² | RAZEM 2.400 | 2.400 2.400 |
| 22 | KNR 0-15II d.3 0517-03 | Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami dachówka ceramiczna DK 18x36 cm 15.80*1.28+12.60 | m ² m ² | RAZEM 32.824 | 2.400 32.824 |
| 23 | KNR K-05 d.3 0207-01 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem kompletny płotek przeciwśniegowy - śniegołap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm 15.80 | m m | RAZEM 15.800 | 32.824 15.800 |
| 24 | KNR-W 2- d.3 02 1603-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 16.00*18.00 | m ² m ² | RAZEM 288.000 | 15.800 288.000 |
| 25 | KNR-W 4- d.3 01 0434-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 18.00 | m m | RAZEM 18.000 | 288.000 18.000 |
| 26 | NNRNKB d.3 202 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 16.00*18.00 | m ² m ² | RAZEM 288.000 | 18.000 288.000 |
| 27 | KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,22,23,25) | | RAZEM | 288.000 |
| 4 | 28 KNR 4-01 d.4 0108-11 | WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (68.00+32.82+65.26)*0.02 | m ³ m ³ | 3.322 | 3.322 |
| 29 | KNR 4-01 d.4 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 (68.00+32.82+65.26)*0.02 | m ³ m ³ | RAZEM 3.322 | 3.322 3.322 |
| 30 | d.4 kalk. własna | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - utylizacja gruzu (68.00+32.82+65.26)*0.02 | m ³ m ³ | RAZEM 3.322 | 3.322 3.322 |
| | | | | RAZEM | 3.322 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------------|--|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 1 | | NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO - część środkowa - strona lewa | | | | | | |
| 1 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwój- | m ² | | | | | |
| d.1 | 0509-02 | nie | | | | | | |
| | z.sz.2.3. 9909-05/4 | obmiar = 67.948 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68*1.05=0.714r-g/m ² | r-g | 48.515 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg 0.19m-g/m ² | m-g | 12.910 | 0.00 | | | 0.00 |
| 2 | KNR-W 4-01 | Rozebranie obróbek kominów z blachy nie nadaj- | m ² | | | | | |
| d.1 | 0545-08 | jącej się do użytku | | | | | | |
| | | obmiar = 1.400 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 0.420 | 0.00 | 0.00 | | |
| 3 | KNR-W 2-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 | m ² | | | | | |
| d.1 | 0514-02 | cm - z blachy stalowej ocynkowanej | | | | | | |
| | | obmiar = 2.400 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.57r-g/m ² | r-g | 3.768 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm | kg | 13.320 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | 5.55kg/m ² | | | | | | |
| 4* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 | kg | 0.070 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | 0.029kg/m ² | | | | | | |
| 6* | | kołki rozporowe | szt. | 16.080 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 6.7szt./m ² | | | | | | |
| | | materiały pomocnicze | % | 0.015 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 0.015%(od M) | | | | | | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy | m-g | 0.017 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.0069m-g/m ² | | | | | | |
| 4 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką | m ² | | | | | |
| d.1 | 0517-03 | ceramiczną z otworami z przykręceniem wkręta- | | | | | | |
| | | mi | | | | | | |
| | | dachówka ceramiczna DK 18x36 cm | | | | | | |
| | | obmiar = 67.948 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.953r-g/m ² | r-g | 132.702 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna DK 18x36 cm | szt. | 2446.128 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 36szt./m ² | | | | | | |
| 3* | | wkręty stalowe | szt. | 932.247 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 13.72szt./m ² | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| | | 1.5%(od M) | | | | | | |
| 5* | | -- S -- wyciąg | m-g | 3.493 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.0514m-g/m ² | | | | | | |
| 6* | | środek transportowy | m-g | 0.048 | 0.00 | | | 0.00 |
| | | 0.0007m-g/m ² | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|------------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 5 | KNR K-05 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płótkiem | m | | | | | |
| d.1 | 0207-01 | kompletny płótek przeciwśniegowy - śniegotap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm obmiar = 34.100 m | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna 0.22r-g/m | r-g | 7.502 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- | dachówka do mocowania zabezpieczeń 1.2szt./m | szt. | 40.920 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2szt./m | szt. | 40.920 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | kompletny płótek przeciwśniegowy - śniegotap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm 1.05m/m | m | 35.805 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | klamra do łączenia płotka 0.67szt./m | szt. | 22.847 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | -- S -- | wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.341 | 0.00 | | | 0.00 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie | szt. | | | | | |
| d.1 | 0505-03 | obmiar = 3.000 szt. | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna 2.53r-g/szt. | r-g | 7.590 | 0.00 | 0.00 | | |
| 7 | KNR-W 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m | m ² | | | | | |
| d.1 | 1603-03 | obmiar = 480.000 m ² | | | | | | |
| 1* | -- R -- | robocizna 0.625r-g/m ² | r-g | 300.000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | -- M -- | płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ² | m ² | 7.392 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.192 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.096 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ² | m ³ | 0.005 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ² | m ³ | 0.091 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.010 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 5.760 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 4.320 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | -- S -- | rusztowanie 0.177m-g/m ² | m-g | 84.960 | 0.00 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------|--|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 8 | KNR-W 4-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu | m | | | | | |
| d.1 | 0434-01 | obmiar = 30.000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23r-g/m | r-g | 6.900 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m | m ³ | 0.090 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gote 0.1kg/m | kg | 3.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9 | NNRNKB 202 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | | | | |
| d.1 | 1622a-01 | obmiar = 480.000 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0319r-g/m ² | r-g | 15.312 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka 1m ² /m ² | m ² | 480.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10 | KNR 2-02 r.16 | Czas pracy rusztowań grupy 1 | | | | | | |
| d.1 | z.sz.5.15 | (poz.:1,2,3,4,5,6,8) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie 207.397316/(0.84*3)=82.301m-g | m-g | 82.301 | | | | 0.00 |
| 2 | | NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO - część środkowa - strona prawa | | | | | | |
| 11 | KNR-W 4-01 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwój- | m ² | | | | | |
| d.2 | 0509-02 | nie obmiar = 65.256 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/m ² | r-g | 44.374 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg 0.19m-g/m ² | m-g | 12.399 | 0.00 | | | 0.00 |
| 12 | KNR 0-15II | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką | m ² | | | | | |
| d.2 | 0517-03 | ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami obmiar = 65.256 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.953r-g/m ² | r-g | 127.445 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna DK 18x36 cm 15.68szt./m ² | szt. | 1023.214 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty stalowe 13.72szt./m ² | szt. | 895.312 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0514m-g/m ² | m-g | 3.354 | 0.00 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0007m-g/m ² | m-g | 0.046 | 0.00 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------------------|--|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 13 | KNR K-05 d.2 0207-01 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem kompletny płotek przeciwśniegowy - śniegołap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm obmiar = 34.700 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 7.634 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka do mocowania zabezpieczeń 1.2szt./m | szt. | 41.640 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2szt./m | szt. | 41.640 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | kompletny płotek przeciwśniegowy - śniegołap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm 1.05m/m | m | 36.435 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | klamra do łączenia płotka 0.67szt./m | szt. | 23.249 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.347 | 0.00 | | | 0.00 |
| 14 | KNR-W 4-01 d.2 0505-03 | Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.53r-g/szt. | r-g | 7.590 | 0.00 | 0.00 | | |
| 15 | KNR-W 2-02 d.2 1603-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 483.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.625r-g/m ² | r-g | 302.000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ² | m ² | 7.441 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.193 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.097 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ² | m ³ | 0.005 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ² | m ³ | 0.092 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.010 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 5.798 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 4.349 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- rusztowanie 0.177m-g/m ² | m-g | 85.526 | 0.00 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|--|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 16 | KNR-W 4-01 d.2 0434-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 30.200 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23r-g/m | r-g | 6.946 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m | m ³ | 0.091 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m | kg | 3.020 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 17 | NNRNKB 202 d.2 1622a-01 | (z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych obmiar = 483.200 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0319r-g/m ² | r-g | 15.414 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka 1m ² /m ² | m ² | 483.200 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 18 | KNR 2-02 r.16 d.2 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,16) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie 14.58/(0.84*3)=5.786m-g | m-g | 5.786 | | | | 0.00 |
| 3 | | NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO - strona boczna | | | | | | |
| 19 | KNR-W 4-01 d.3 0509-02 z.sz.2.3. 9909- 05/4 | Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwój- nie obmiar = 32.824 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68*1.05=0.714r-g/m ² | r-g | 23.436 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- wyciąg 0.19m-g/m ² | m-g | 6.237 | 0.00 | | | 0.00 |
| 20 | KNR-W 4-01 d.3 0545-08 | Rozebranie obróbek kominów z blachy nie nada- jącej się do użytku obmiar = 2.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 0.720 | 0.00 | 0.00 | | |
| 21 | KNR-W 2-02 d.3 0514-02 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 2.400 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.57r-g/m ² | r-g | 3.768 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55kg/m ² | kg | 13.320 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowione LC-60 0.029kg/m ² | kg | 0.070 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|---------------------------|---|----------------|----------|-------------|------|------|------|
| 4* | | kołki rozporowe 6.7szt./m ² | szt. | 16.080 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.015%(od M) | % | 0.015 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.017 | 0.00 | | | 0.00 |
| 22 | KNR 0-15II d.3 0517-03 | Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami dachówka ceramiczna DK 18x36 cm obmiar = 32.824 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.953r-g/m ² | r-g | 64.105 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka ceramiczna DK 18x36 cm 36szt./m ² | szt. | 1181.664 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty stalowe 13.72szt./m ² | szt. | 450.345 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0514m-g/m ² | m-g | 1.687 | 0.00 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0007m-g/m ² | m-g | 0.023 | 0.00 | | | 0.00 |
| 23 | KNR K-05 d.3 0207-01 | Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem kompletny płotek przeciwśniegowy - śniegołap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm obmiar = 15.800 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 3.476 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dachówka do mocowania zabezpieczeń 1.2szt./m | szt. | 18.960 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2szt./m | szt. | 18.960 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | kompletny płotek przeciwśniegowy - śniegołap dachowy - kolor RAL 8004 - wysokość płotka 155 mm 1.05m/m | m | 16.590 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | klamra do łączenia płotka 0.67szt./m | szt. | 10.586 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m | m-g | 0.158 | 0.00 | | | 0.00 |
| 24 | KNR-W 2-02 d.3 1603-03 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m obmiar = 288.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.625r-g/m ² | r-g | 180.000 | 0.00 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----|--------------------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154m ² /m ² | m ² | 4.435 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.115 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.058 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001m ³ /m ² | m ³ | 0.003 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00019m ³ /m ² | m ³ | 0.055 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ² | m ³ | 0.006 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 3.456 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 2.592 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- rusztowanie 0.177m-g/m ² | m-g | 50.976 | 0.00 | | | 0.00 |
| 25 | KNR-W 4-01 d.3 0434-01 | Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu obmiar = 18.000 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23r-g/m | r-g | 4.140 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m | m ³ | 0.054 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m | kg | 1.800 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2%(od M) | % | 2.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 26 | NNRNKB 202 d.3 1622a-01 | (z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrz- nych obmiar = 288.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0319r-g/m ² | r-g | 9.187 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka 1m ² /m ² | m ² | 288.000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 27 | KNR 2-02 r.16 d.3 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,22,23,25) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie 95.157608/(0.84*3)=37.761m-g | m-g | 37.761 | | | | 0.00 |
| 4 | | WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI | | | | | | |
| 28 | KNR 4-01 d.4 0108-11 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dmi samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 3.322 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³ | r-g | 2.857 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------|---------------------|---|----------------|---------|-------------|---|------|------|
| 2* | | samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³ | m-g | 1.661 | 0.00 | | | 0.00 |
| 29 d.4 | KNR 4-01 0108-12 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = 3.322 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³ | m-g | 0.332 | 0.00 | | | 0.00 |
| 30 d.4 | kalk. własna | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - utylizacja gruzu obmiar = 3.322 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- utylizacja gruzu 1m ³ /m ³ | m ³ | 3.322 | 0.00 | | 0.00 | |

PODSUMOWANIE

| | | CAŁY KOSZTORYS | | | |
|--------------------------|--|----------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| VAT [V] 8% od Σ(R, M, S) | | | | | |
| RAZEM | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł