
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA I DOCIEPLENIE CZĘŚCI DACHU BUDYNKU PAŁACU
ADRES INWESTYCJI : Czarnów 5 gmina Pacyna
INWESTOR : Powiatowy Dom Pomocy Społecznej w Czarnowie
ADRES INWESTORA : Czarnów, 09-541 Pacyna

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019 r.

Data zatwierdzenia



| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------------------|---|--|---|----------------|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0506-04 | <połac 1 i 2> (8.40*4.74)/2*2 <połac 3>(15.20+6.80)/2*4.74 <połac 4>0.60*6.33 <połac 5>(5.30+9.50)/2*4.74 <połac 6>(9.50+5.30)/2*10.34 <połac 7>25.06 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 39.816 52.140 3.798 35.076 76.516 25.060 | |
| | | | | RAZEM | 232.406 |
| 2 | KNR 4-04 | Rozebranie deskowanie dachu z desek w odstępach | m ² | | |
| d.1 | 0403-01 | poz.1 | m ² | 232.406 | |
| | | | | RAZEM | 232.406 |
| 3 | KNR 4-01 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku | m ² | | |
| d.1 | 0535-08 | <pasy nad i podrynnowe> (13.70*2+0.90+15.20)*(0.25+0.25) <gąsioro poziome>(6.80+9.50)*0.60 <gąsioro na krokwiach koszowych> 6.50*4*0.40 <kominy> ((0.63+2.40)*2+(0.40+1.40)*2+(0.64+1.00)*2+(0.64+0.64)*2)*0.30 <styk dachu z sąsiednim budynkiem>(10.10+4.20)*0.30 <koryta na stykach połaci>18.00*1.40 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 21.750 9.780 10.400 4.650 4.290 25.200 | |
| | | | | RAZEM | 76.070 |
| 4 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku- do ponownego montaż | m | | |
| d.1 | 0535-03 | 13.70*2+0.90+15.20 | m | 43.500 | |
| | | | | RAZEM | 43.500 |
| 5 | KNR 4-01 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu | m | | |
| d.1 | 0535-05 | 4*4.20 | m | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 2 Wywóz materiałów z rozbiórki z utylizacją | | | | | |
| 6 | KNR 4-04 | Transport blachy i desek z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odl. do 1 km | t | | |
| d.2 | 1107-03 | 0.80 | t | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 7 | KNR 4-04 | Transport blachy i desek samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy roz-poczęty km ponad 1 km do 10 km | t | | |
| d.2 | 1107-04 | 0.80 | t | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 3 Wymiana pokrycia dachu | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 | Uzupełnienie lub wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie | m | | |
| d.3 | 0412-02 | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 9 | KNR 4-01 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm | m | | |
| d.3 | 0413-02 | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 10 | KNNR 2 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej (impregnowane deski gr. 25 mm) | m ² | | |
| d.3 | 0403-01 | poz.1 | m ² | 232.406 | |
| | | | | RAZEM | 232.406 |
| 11 | KNR 2-02 | Ołacenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy nasyc.-łaty i kontrłaty | m ² | | |
| d.3 | 0410-03 | poz.10 | m ² | 232.406 | |
| | | | | RAZEM | 232.406 |
| 12 | KNR-W 2-02 | Ułożenie warstwy separacyjnej pod pokrycie z blachy ocynkowanej - jedna warstwa | m ² | | |
| d.3 | 0615-01 analogia | poz.10 | m ² | 232.406 | |
| | | | | RAZEM | 232.406 |
| 13 | analiza indywidualna | Montaż wywiewników dachowych o śr.do 150 mm (1 szt/50 m2) | szt. | | |
| d.3 | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 14 | KNR-W 2-02 | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.55 mm na rąbek | m ² | | |
| d.3 | 0508-01 | poz.10 | m ² | 232.406 | |
| | | | | RAZEM | 232.406 |
| 15 | KNR 2-02 | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm | m ² | | |
| d.3 | 0506-02 analogia | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| | | poz.3 | m ² | 76.070 | |
| | | | | RAZEM | 76.070 |
| 16 | NNRNKB | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - rynny z demontażu | m | | |
| d.3 | 202 0517-06 | poz.4 | m | 43.500 | |
| | | | | RAZEM | 43.500 |
| 17 | NNRNKB | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej - rury z demontażu | m | | |
| d.3 | 202 0519-07 | poz.5 | m | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 18 | KNR 4-01 | Uzupełnienie kolanek z blachy ocynkowanej | szt. | | |
| d.3 | 0528-06 | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | | Odtworzenie instalacji odgromowej | kpl | | |
| d.3 | analiza indywidualna | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 Rusztowania | | | | | |
| 20 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m | m ² | | |
| d.4 | 1604-01 | 43.50*4.00 | m ² | 174.000 | |
| | | | | RAZEM | 174.000 |
| 21 | | Czas pracy rusztowań grupy | r-g | | |
| d.4 | | | | | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 5 Docieplenie stropu nad parterem wełną mineralną 0,033 W/mK o grub. 20 cm | | | | | |
| 22 | KNR 2-02 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej poziome układane na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm | m ² | | |
| d.5 | 0613-03 | (15.20-0.30*2)*(8.40-0.30)+(15.20-0.30*2-0.90)*5.30 | m ² | 190.870 | |
| | | | | RAZEM | 190.870 |
| 23 | KNR 2-02 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej poziome układane na sucho -nast.warstwa grub. 10 cm | m ² | | |
| d.5 | 0613-04 | poz.22 | m ² | 190.870 | |
| | | | | RAZEM | 190.870 |
| 24 | KNR 2-02 | Ułożenie izolacji z folii wysoko paroprzepuszczalnej na wełnie mineralnej | m ² | | |
| d.5 | 0607-01 | poz.22 | m ² | 190.870 | |
| | analogia | | | | |
| | | | | RAZEM | 190.870 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-------------------------|---|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 Roboty rozbiórkowe | | | | | | | | |
| 1 | KNR 4-04 d.1 0506-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <połac 1 i 2> (8.40*4.74)/2*2 39.816 <połac 3>(15.20+6.80)/2*4.74 52.140 <połac 4>0.60*6.33 3.798 <połac 5>(5.30+9.50)/2*4.74 35.076 <połac 6>(9.50+5.30)/2*10.34 76.516 <połac 7>25.06 25.060 RAZEM 232.406m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.09r-g/m ² | r-g | 20.9165 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | KNR 4-04 d.1 0403-01 | Rozebranie deskowanie dachu z desek w odstępach obmiar = 232.406m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13r-g/m ² | r-g | 30.2128 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | KNR 4-01 d.1 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <pasy nad i podrynnowe> (13.70*2+0.90+15.20)*(0.25+0.25) 21.750 <gąsioły poziome>(6.80+9.50)*0.60 9.780 <gąsioły na krokwiach koszowych> 6.50*4*0.40 10.400 <kominy> ((0.63+2.40)*2+(0.40+1.40)*2+(0.64+1.00)*2+(0.64+0.64)*2)*0.30 4.650 <styk dachu z sąsiednim budynkiem> (10.10+4.20)*0.30 4.290 <koryta na stykach połaci>18.00*1.40 25.200 RAZEM 76.07m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 22.8210 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0535-03 | Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku- do ponownego montaż obmiar = 13.70*2+0.90+15.20 = 43.500m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.23r-g/m | r-g | 10.0050 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | KNR 4-01 d.1 0535-05 | Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu obmiar = 4*4.20 = 16.800m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21r-g/m | r-g | 3.5280 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------|--|----------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2 Wywóz materiałów z rozbiórki z utylizacją | | | | | | | | |
| 6 | KNR 4-04 d.2 1107-03 | Transport blachy i desek z rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odl. do 1 km obmiar = 0.80t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.68r-g/t | r-g | 0.5440 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/t | m-g | 0.5520 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | żuraw do 5t 0.38m-g/t | m-g | 0.3040 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | KNR 4-04 d.2 1107-04 | Transport blachy i desek samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 10 km obmiar = 0.80t | t | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.036*9=0.324m-g/t | m-g | 0.2592 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 Wymiana pokrycia dachu | | | | | | | | |
| 8 | KNR 4-01 d.3 0412-02 | Uzupełnienie lub wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie obmiar = 30m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.42r-g/m | r-g | 42.6000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.016m ³ /m | m ³ | 0.4800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno na stemple budowlane 0.025m ³ /m | m ³ | 0.7500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm 0.005m ³ /m | m ³ | 0.1500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm 0.003m ³ /m | m ³ | 0.0900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m | kg | 10.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | klamry ciesielskie 1.14kg/m | kg | 34.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 | KNR 4-01 d.3 0413-02 | Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 20m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.2r-g/m | r-g | 24.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m ³ /m | m ³ | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno na stemple budowlane 0.025m ³ /m | m ³ | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm 0.005m ³ /m | m ³ | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm 0.003m ³ /m | m ³ | 0.0600 | 0.000 | | 0.00 | |



Slepy wymiana pokrycia dachu pałac

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m | kg | 5.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 | KNNR 2 d.3 0403-01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej (impregnowane deski gr. 25 mm) obmiar = 232.406m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.27r-g/m ² | r-g | 62.7496 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 25 mm kl.II 1.1m ² /m ² | m ² | 255.6466 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 2.3241 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNR 2-02 d.3 0410-03 | Olaczenie połaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.16-24cm z tarcicy na- syc.- łaty i kontrłaty obmiar = 232.406m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 69.7218 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe na- syczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ² | m ³ | 1.3944 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II 0.01m ³ /m ² | m ³ | 2.3241 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ² | kg | 20.9165 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² | m-g | 2.3241 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 4.6481 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.3 0615-01 analogia | Ułożenie warstwy separacyjnej pod po- krycie z blachy ocynkowanej - jedna warstwa obmiar = 232.406m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0832r-g/m ² | r-g | 19.3362 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia wstępnego krycia 1.19m ² /m ² | m ² | 276.5631 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ² | m-g | 1.0458 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0012m-g/m ² | m-g | 0.2789 | 0.000 | | | 0.00 |



| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|--|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 13 | d.3 | analiza indywidualna | Montaż wentylatorów dachowych o śr.do 150 mm (1 szt/50 m2) obmiar = 5szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt. | r-g | 14.1340 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wentylatory dachowe 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt. | m-g | 0.5500 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 | d.3 | KNR-W 2-02 0508-01 | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną gr. 0.55 mm na rąbek obmiar = 232.406m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.53r-g/m ² | r-g | 355.5812 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.15m ² /m ² | m ² | 267.2669 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.0106*1.1=0.01166kg/m ² | kg | 2.7099 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe ocynkowane 0.0712*1.1=0.07832kg/m ² | kg | 18.2020 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0034m-g/m ² | m-g | 0.7902 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0022m-g/m ² | m-g | 0.5113 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 | d.3 | KNR 2-02 0506-02 analogia | Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,55 mm obmiar = 76.07m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437r-g/m ² | r-g | 147.8573 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 1.15m ² /m ² | m ² | 87.4805 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ² | kg | 2.2060 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0761 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ² | m-g | 0.5249 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |



Slepy wymiana pokrycia dachu pałac

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------|---|------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 16 d.3 | NNRNKB 202 0517-06 | Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - rynny z demontażu obmiar = 43.5m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5515r-g/m | r-g | 23.9903 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.02kg/m | kg | 0.8700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2.4kpl/m | kpl | 104.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m | m-g | 0.1479 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.0019m-g/m | m-g | 0.0827 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 d.3 | NNRNKB 202 0519-07 | Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej - rury z demontażu obmiar = 16.8m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6324r-g/m | r-g | 10.6243 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.022kg/m | kg | 0.3696 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m | kpl | 5.5440 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0034m-g/m | m-g | 0.0571 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 d.3 | KNR 4-01 0528-06 | Uzupełnienie kolanek z blachy ocynkowanej obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.81r-g/szt. | r-g | 3.2400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 1.93kg/szt. | kg | 7.7200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.02kg/szt. | kg | 0.0800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kwas solny techniczny 0.022kg/szt. | kg | 0.0880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 d.3 | analiza indywidualna | Odtworzenie instalacji odgromowej obmiar = 1kpl | kpl | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------|---|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 8r-g/kpl | r-g | 8.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały instalacji odgromowej 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 Rusztowania | | | | | | | | |
| 20 d.4 | KNR 2-02 1604-01 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 43.50*4.00 = 174.000m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5482r-g/m ² | r-g | 95.3868 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ² | m ² | 2.4534 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ² | m ² | 0.0696 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ² | m ² | 0.0348 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm 0.00003m ³ /m ² | m ³ | 0.0052 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm 0.00018+0.00002=0.0002m ³ /m ² | m ³ | 0.0348 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | haki do muru 0.012kg/m ² | kg | 2.0880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | dрут stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ² | kg | 1.5660 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ² | m-g | 27.1440 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 21 d.4 | | Czas pracy rusztowań grupy (poz.:3,4,5,15,16,17,19) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie rurowe 226.825829/(0.84*4)=67.5077m-g | m-g | 67.5077 | | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 5 Docieplenie stropu nad parterem wełną mineralną 0,033 W/mK o grub. 20 cm | | | | | | | | |
| 22 d.5 | KNR 2-02 0613-03 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej poziome ukła- dane na sucho - jedna warstwa grub. 10 cm obmiar = (15.20-0.30*2)*(8.40-0.30)+ (15.20-0.30*2-0.90)*5.30 = 190.870m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0907r-g/m ² | r-g | 17.3119 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- maty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 200.4135 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² | m-g | 1.4697 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0089m-g/m ² | m-g | 1.6987 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |



Słupy wymiana pokrycia dachu pałac

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|--|---|----------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 23 d.5 | KNR 2-02 0613-04 | Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat z wełny mineralnej poziome układane na sucho -nast.warstwa grub. 10 cm obmiar = 190.87m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0622r-g/m ² | r-g | 11.8721 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- maty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1.05m ² /m ² | m ² | 200.4135 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ² | m-g | 1.4697 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0089m-g/m ² | m-g | 1.6987 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 24 d.5 | KNR 2-02 0607-01 analogia | Ułożenie izolacji z folii wysoko paroprzepuszczalnej na wełnie mineralnej obmiar = 190.87m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3596r-g/m ² | r-g | 68.6369 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia wysoko paroprzepuszczalna 1.2m ² /m ² | m ² | 229.0440 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ² | m-g | 2.1377 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m-g | 1.2979 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|--|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 68% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] 10% od (M) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Podatek VAT [PV] 8% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

