
KOSZTORYS INWESTORSKI**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i dachu budynku LOKSiT
ADRES INWESTYCJI : Lubniewice ul. Harcerska
INWESTOR : Gmina Lubniewice
ADRES INWESTORA : 69-210 Lubniewice , ul. Jana Pawła II 51
WYKONAWCA ROBÓT : wg. przetargu
ADRES WYKONAWCY : wg. przetargu
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2013 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : II kw. 2013

NARZUTYVAT [V] 23.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2013 r.

Data zatwierdzenia

REMONT DACHU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ORAZ WYKONANIE ELEWACJI WRAZ Z OCIEPLENIEM BUDYNKU:

- NAPRAWA POKRYCIA DACHOWEGO Z PAPY ,
- WYKONANIE POKRYCIA Z PAPY TERMOZGRZEWAJĄCEJ - POW. 210,795 MKW
- ROZBIÓRKA OBRÓBEK BLACHARSKICH Z BLACHY STALOWEJ 23,505 MKW
- OŁĄCZENIE POKRYCIA DACHOWEGO ŁATAMI 4 X 6 CM O ROZSTAWIE CO 25 CM
- WYKONANIE POKRYCIA DACHOWEGO Z BLACHY STALOWEJ , PŁASKIEJ UŁOŻONEJ NA RĄBEK PROSTOPADLE DO KALENICY - 210,795 MKW,
- MONTAŻ OBRÓBEK BLACHARSKICH Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ GR. 0,7 MM WRAZ Z OBROBIENIEM KOMINÓW , OSADZENIEM KOMINKÓW WENTYLACYJNYCH SYSTEMOWYCH - 5 SZT.
- REMONT TYNKU NA KOMINACH WENTYLACYJNYCH ORAZ REMONT CZAPEK KOMINOWYCH BETONOWYCH.
- MONTAŻ RUR SPUSTOWYCH Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ , ŚREDNICA RUR 100 MM ,
- MONTAŻ RYNIEN DACHOWYCH Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ GR. 0,7 MM, ŚREDNICA RUR 125 MM.
- WYKONANIE OCIEPLENIA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GR 12 CM WRAZ Z MALOWANIEM ELEWACJI FARBAMI SILIKONOWO-KAUCZUKOWYMI - 290,564 MKW
- OSADZENIE LISTWY COKOŁOWEJ I NAROŻNIKÓW OCHRONNYCH , = WYKONANIE RUSZTOWANIA RUROWEGO WRAZ Z MONTAŻEM SIATKI OCHRONNEJ - 390,0 MKW.
- OCIEPLENIE COKOŁU PŁYTAMI STYROPIANOWYMI GR. 8 CM WRAZ Z WYKONANIEM TYNKU STRUKTURALNEGO - 16,038 MKW ,
- MONTAŻ PARAPETÓW ZEWNĘTRZNYCH Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ GR. 0,7 MM - 8,372 MKW
- MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ PCV ORAZ DRZWI I OKIEN TECHNICZNYCH

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|---|----------------|--------------|----------------|
| Roboty zewnętrzne - remont budynku LOKSiT w Lubniewicach | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | |
| 1.1 | | Remont dachu | | | |
| 1 | KNR 4-01 d.1. 0535-04 1 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 30.55 | m | 30.550 | |
| | | | | RAZEM | 30.550 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0535-06 1 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 14.32 | m | 14.320 | |
| | | | | RAZEM | 14.320 |
| 3 | KNR 4-01 d.1. 0535-04 1 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | |
| | | 23.505 | m | 23.505 | |
| | | | | RAZEM | 23.505 |
| 4 | KNR 4-01 d.1. 0519-01 1 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu | m ² | | |
| | | 210.795 | m ² | 210.795 | |
| | | | | RAZEM | 210.795 |
| 5 | KNR-W 2- d.1. 02 0504- 1 01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe | m ² | | |
| | | 210.795 | m ² | 210.795 | |
| | | | | RAZEM | 210.795 |
| 6 | KNR-W 2- d.1. 02 0410- 1 03 | Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej | m ² | | |
| | | 210.795 | m ² | 210.795 | |
| | | | | RAZEM | 210.795 |
| 7 | KNR-W 2- d.1. 02 0508- 1 02-analogia | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm- pokrycie dachu blachą stalową powlekaną , na rombek stojący . Gr. blachy 0,7 mm | m ² | | |
| | | 210.795 | m ² | 210.795 | |
| | | | | RAZEM | 210.795 |
| 8 | NNRNKB d.1. 202 0541- 1 02 | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwi- nięciu ponad 25 cm - obróbki krawędzi dachu i kominów | m ² | | |
| | | 23.505 | m ² | 23.505 | |
| | | | | RAZEM | 23.505 |
| 9 | NNRNKB d.1. 202 0539- 1 01 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów | m | | |
| | | 14.32 | m | 14.320 | |
| | | | | RAZEM | 14.320 |
| 10 | KNR-W 2- d.1. 02 0533- 1 01 | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm- montaż nasad wentylacyjnych systemowych o średnicy 150 mm. | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 11 | KNR-W 2- d.1. 02 0535- 1 06 | Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą - z bla- chy ocynkowanej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 12 | NNRNKB d.1. 202 0539- 1 04 | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 30 | m m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 13 | KNR-W 2- d.1. 02 1016- 1 07 | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNR-W 2- d.1. 02 0519- 1 03 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej 30.55 | m m | 30.550 | |
| | | | | RAZEM | 30.550 |
| 15 | KNR-W 2- d.1. 02 0519- 1 08 | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR-W 2- d.1. 02 0526- 1 02 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 14.32 | m m | 14.320 | |
| | | | | RAZEM | 14.320 |
| 17 | KNR-W 4- d.1. 01 0726- 1 01 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu- naprawa tynków na kominach 12 | m ² m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 18 | KNR-W 4- d.1. 01 0203- 1 13 | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 4 | m ² m ² | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 19 | KNR-W 2- d.1. 02 20202- 1 03 | Rusztzy drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych- ruszt pod płytę OSB obudowy okapu 28 | m ² m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 20 | KNR-W 2- d.1. 02 2605- 1 01 | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych- analogia - obudowa okapu płytami OSB gr. 19 mm 28 | m ² m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 21 | KNR-W 2- d.1. 02 2601- 1 01 | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, - obłożenie płyty OSB styropianem i wykonanie tynku strukturalnego 28 | m ² m ² | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 1.2 | | Roboty elewacyjne | | | |
| 22 | KNR 4-01 d.1. 0212-01 2 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka opaski betonowej (28+9) x 0,5 x 0,10 =1,85 1.85 | m ³ m ³ | 1.850 | |
| | | | | RAZEM | 1.850 |
| 23 | KNNR 2 d.1. 1501-01 2 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m- montaż i rozbiórka 384 | m ² m ² | 384.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 384.000 |
| 24 | KNNR 2 d.1. 1505-01 2 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 384 | m ² m ² | 384.000 | |
| | | | | RAZEM | 384.000 |
| 25 | KNNR 2 d.1. 1506-01 2 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 384 | m ² m ² | 384.000 | |
| | | | | RAZEM | 384.000 |
| 26 | KNR 0-23 d.1. 2611-01 2 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 307.712 | m ² m ² | 307.712 | |
| | | | | RAZEM | 307.712 |
| 27 | KNR 0-23 d.1. 2614-11 2 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 41 | m m | 41.000 | |
| | | | | RAZEM | 41.000 |
| 28 | KNR 0-23 d.1. 2614-10 2 | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 121.5 | m m | 121.500 | |
| | | | | RAZEM | 121.500 |
| 29 | KNR 0-23 d.1. 2614-01 2 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 290.564 | m ² m ² | 290.564 | |
| | | | | RAZEM | 290.564 |
| 30 | KNR 0-23 d.1. 2614-04 2 | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 18.50 | m ² m ² | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |
| 31 | KNR 0-33 d.1. 0128-01 2 | Malowanie elewacji 309.064 | m ² m ² | 309.064 | |
| | | | | RAZEM | 309.064 |
| 32 | KNR 0-23 d.1. 2614-01 2 | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki- ocieplenie cokołu płytami gr. 8 cm. 16.038 | m ² m ² | 16.038 | |
| | | | | RAZEM | 16.038 |
| 33 | KNR 2-02 d.1. 0507-02 2 | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku- analogia - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,7 mm 8.372 | m ² m ² | 8.372 | |
| | | | | RAZEM | 8.372 |
| 1.3 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA | | | |
| 34 | KNR 0-19 d.1. 1023-05 3 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 1 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 35 | KNR 0-19 d.1. 1023-10 3 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 37.53 | m ² m ² | 37.530 | |
| | | | | RAZEM | 37.530 |
| 36 | KNR 0-19 d.1. 1023-06 3 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 2.465 | m ² m ² | 2.465 | |
| | | | | RAZEM | 2.465 |
| 37 | KNR 0-19 d.1. 1023-12 3 | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia- analogia - drzwi wejściowe 3.6 | m ² m ² | 3.600 | |
| | | | | RAZEM | 3.600 |
| 38 | KNR 2-02 d.1. 1201-01 3 | Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2 1 | m ² m ² | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR 2-02 d.1. 1201-01 3 | Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2- analogia montaż drzwi technicznych do kotłowni 2 | m ² m ² | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-------------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Roboty zewnętrzne - remont budynku LOKSiT w Lubniewicach | | | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY BUDOWLANE | | | | | | |
| 1.1 | | Remont dachu | | | | | | |
| 1.1.1 | KNR 4-01 d. 0535-04 ¹⁾ | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30.55m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m | r-g | 4.5825 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 2.1.1 | KNR 4-01 d. 0535-06 ¹⁾ | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.32m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11r-g/m | r-g | 1.5752 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 3.1.1 | KNR 4-01 d. 0535-04 ¹⁾ | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 23.505m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15r-g/m | r-g | 3.5258 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 4.1.1 | KNR 4-01 d. 0519-01 ¹⁾ | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu obmiar = 210.795m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13r-g/m ² | r-g | 27.4034 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1 dm ³ /m ² | dm ³ | 21.0795 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno opałowe 0.00005m ³ /m ² | m ³ | 0.0105 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 5.1.1 | KNR-W 2-02 d. 0504-01 ²⁾ | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową obmiar = 210.795m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.216r-g/m ² | r-g | 45.5317 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ² | m ² | 242.4143 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gaz propan-butan 0.23m ³ /m ² | m ³ | 48.4829 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ² | kg | 63.2385 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|---|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | wyciąg 0.0048m-g/m ² | m-g | 1.0118 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0122m-g/m ² | m-g | 2.5717 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 6 | KNR-W 2-02 d. 0410-03 ²⁾ | Okładanie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 210.795m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² | r-g | 63.2385 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ² | m ³ | 1.2648 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łąty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0.01m ³ /m ² | m ³ | 2.1080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ² | kg | 18.9716 | 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 | 2.1080 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 4.2159 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 7 | KNR-W 2-02 d. 0508-02-analo- 1. gia | Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm- pokrycie dachu blachą stalową powlekana , na rombek stojący . Gr. blachy 0,7 mm obmiar = 210.795m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.61r-g/m ² | r-g | 339.3800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm 1.25m ² /m ² | m ² | 263.4938 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0.0712kg/m ² | kg | 15.0086 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0036m-g/m ² | m-g | 0.7589 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0024m-g/m ² | m-g | 0.5059 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 8 | NNRNKB 202 d. 0541-02 ³⁾ | (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki krawędzi dachu i kominów obmiar = 23.505m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35r-g/m ² | r-g | 31.7318 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ² | m ² | 28.9112 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.172100 szt./m ² | 100 szt. | 4.0429 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0235 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ² | m-g | 0.1880 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 9 | NNRNKB 202 d. 0539-01 ³⁾ | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 14.32m | m | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.45r-g/m | r-g | 6.4440 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gąsiorzy z blachy powlekaney 1.06szt/m | szt | 15.1792 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0618100 szt./m | 100 szt. | 0.8850 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki 2.06szt/m | szt | 29.4992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.005m-g/m | m-g | 0.0716 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.006m-g/m | m-g | 0.0859 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 10 | KNR-W 2-02 d. 0533-01 ²⁾ | Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm- montaż nasad wentylacyjnych syste- mowych o średnicy 150 mm. obmiar = 5szt. | szt. | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.79r-g/szt. | r-g | 23.9500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasady wentylacyjne(komplety) z linkami odcią- gowymi 1szt/szt. | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 3.84kg/szt. | kg | 19.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.087kg/szt. | kg | 0.4350 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0103m-g/szt. | m-g | 0.0515 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 11 | KNR-W 2-02 d. 0535-06 ²⁾ | Obróbki wyłazów dachowych w dachach kry- tych blachą - z blachy ocynkowanej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.09r-g/szt. | r-g | 3.0900 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa powlekaną gr. 0,7 mm 1.5m ² /szt. | m ² | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 3* | | gwoździe ocynkowane 0.07kg/szt. | kg | 0.0700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0115m-g/szt. | m-g | 0.0115 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 12 | NNRNKB 202 d. 0539-04 ³⁾ | (z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 30m | m | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16r-g/m | r-g | 4.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 0.53szt/m | szt | 15.9000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 0.0211100 szt./m | 100 szt. | 0.6330 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.001m-g/m | m-g | 0.0300 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.001m-g/m | m-g | 0.0300 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 13 | KNR-W 2-02 d. 1016-07 ²⁾ | Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1szt | szt | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.93r-g/szt | r-g | 6.9300 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.31kg/szt | kg | 0.3100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.21dm ³ /szt | dm ³ | 0.2100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby kotwiące 5szt/szt | szt | 5.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zamek antywłamaniowy 1szt/szt | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15% | % | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | wyłaz dachowy 1szt/szt | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.07m-g/szt | m-g | 0.0700 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.1m-g/szt | m-g | 0.1000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 14 | KNR-W 2-02 d. 0519-03 ²⁾ | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z bla- chy stalowej powlekanej obmiar = 30.55m | m | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/m | r-g | 19.8575 | 0.000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|---|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 0.5m ² /m | m ² | 15.2750 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.018kg/m | kg | 0.5499 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m | szt | 61.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m | m-g | 0.0947 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.0017m-g/m | m-g | 0.0519 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 15 | KNR-W 2-02 d. 0519-08 ²⁾ | Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.991r-g/szt. | r-g | 1.9820 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm 3.72kg/szt. | kg | 7.4400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08kg/szt. | kg | 0.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt. | m-g | 0.0076 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.0021m-g/szt. | m-g | 0.0042 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 16 | KNR-W 2-02 d. 0526-02 ²⁾ | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 14.32m | m | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.772r-g/m | r-g | 11.0550 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 0.5m ² /m | m ² | 7.1600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m | kg | 0.3007 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m | szt | 4.7256 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m | m-g | 0.0344 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 17 | KNR-W 4-01 d. 0726-01 ⁴⁾ | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu- naprawa tynków na kominach obmiar = 12m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.47r-g/m ² | r-g | 17.6400 | 0.000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|------------------------------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ² | kg | 50.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 5.8kg/m ² | kg | 69.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.042365t/m ² | t | 0.5084 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.03m-g/m ² | m-g | 0.3600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ² | m-g | 0.3600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 18 | KNR-W 4-01 d. 0203-13 4) | Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 4m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3r-g/m ² | r-g | 5.2000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton żwirowy zwykły 0.07m ³ /m ² | m ³ | 0.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.15m-g/m ² | m-g | 0.6000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 19 | KNR-W 2-02 d. 20202-03 2) | Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych- ruszt pod płytę OSB obudowy okapu obmiar = 28m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.88r-g/m ² | r-g | 24.6400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- listwy drewniane 2.14m/m ² | m | 59.9200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kołki rozporowe 6szt/m ² | szt | 168.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 20 | KNR-W 2-02 d. 2605-01 2) | Okładzina typu "SIDING" z elementów winylo- wych- analogia - obudowa okapu płytami OSB gr. 19 mm obmiar = 28m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.92r-g/m ² | r-g | 53.7600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- łaty iglaste nasyczone 0.006m ³ /m ² | m ³ | 0.1680 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | łączniki rozporowe kpl. 4.2szt/m ² | szt | 117.6000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty OSB gr. 19 mm 1.03m ² /m ² | m ² | 28.8400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe papowe ocynkowane 0.01kg/m ² | kg | 0.2800 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.005m-g/m ² | m-g | 0.1400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.007m-g/m ² | m-g | 0.1960 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 21 | KNR-W 2-02 d. 2601-01 ²⁾ | Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, - obłożenie płyty OSB styropianem i wykonanie tynku strukturalnego obmiar = 28m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.01r-g/m ² | r-g | 56.2800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa klejąca 9.38kg/m ² | kg | 262.6400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe gr. 2 cm 1.03m ² /m ² | m ² | 28.8400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | siatka z włókna szklanego 1.137m ² /m ² | m ² | 31.8360 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | wyprawa elewacyjna 6.03kg/m ² | kg | 168.8400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0279m-g/m ² | m-g | 0.7812 | 0.000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.0208m-g/m ² | m-g | 0.5824 | 0.000 | | | 0.00 |
| 9* | | agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0.06m-g/m ² | m-g | 1.6800 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | Remont dachu | | | |
|-------|--|---------------|-----------|-----------|--------|
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1. 2 | | Roboty elewacyjne | | | | | | |
| 22 | KNR 4-01 d. 0212-01 ¹⁾ | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka opaski betonowej (28+9) x 0,5 x 0,10 =1,85 obmiar = 1.85m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* 2 | | -- R -- robocizna 13.81r-g/m ³ | r-g | 25.5485 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 2 1501- d. 01 ⁵⁾ | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m- montaż i rozbiórka obmiar = 384m ² | m ² | | | | | |
| 1* 2 | | -- R -- robocizna 0.584r-g/m ² | r-g | 224.2560 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0148m/m ² | m | 5.6832 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0.0002m ³ /m ² | m ³ | 0.0768 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 18% | % | 18.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- rusztowania rurowe 0.166m-g/m ² | m-g | 63.7440 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 24 | KNNR 2 1505- d. 01 ⁵⁾ | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 384m ² | m ² | | | | | |
| 1* 2 | | -- R -- robocizna 0.032r-g/m ² | r-g | 12.2880 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka 0.14m ² /m ² | m ² | 53.7600 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 2 1506- d. 01 ⁵⁾ | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m obmiar = 384m ² | m ² | | | | | |
| 1* 2 | | -- R -- robocizna 0.004r-g/m ² | r-g | 1.5360 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zawór pionowy) 0.0006m/m ² | m | 0.2304 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003szt/m ² | szt | 0.1152 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | bednarka ocynkowana 20x3mm 0t/m ² | t | 0.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- rusztowania 0.0017m-g/m ² | m-g | 0.6528 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|--|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 26 | KNR 0-23 d. 2611-01 ⁶⁾ | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 307.712m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272r-g/m ² | r-g | 83.6977 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 27 | KNR 0-23 d. 2614-11 ⁶⁾ | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 41m | m | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.237r-g/m | r-g | 9.7170 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58szt/m | szt | 105.7800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwa cokołowa 1.05m/m | m | 43.0500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m | m-g | 0.0082 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 28 | KNR 0-23 d. 2614-10 ⁶⁾ | Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 121.5m | m | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22r-g/m | r-g | 26.7300 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTEK K-20 0.9kg/m | kg | 109.3500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m | m | 142.8840 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007m-g/m | m-g | 0.0851 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005m-g/m | m-g | 0.0608 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 29 | KNR 0-23 d. 2614-01 ⁶⁾ | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm- przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 290.564m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.0448r-g/m ² | r-g | 884.7093 | 0.000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|--|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ² | kg | 58.1128 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe 12 cm 0.12275m ³ /m ² | m ³ | 35.6667 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 8.03kg/m ² | kg | 2333.2289 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² | szt | 1208.7462 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 329.7901 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ² | kg | 87.1692 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² | kg | 1162.2560 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.0298m-g/m ² | m-g | 8.6588 | 0.000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 8.0196 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 30 | KNR 0-23 d. 2614-04 ⁶⁾ | Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = 18.50m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.7605r-g/m ² | r-g | 106.5693 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ² | kg | 3.7000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ² | m ³ | 0.9759 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 8.03kg/m ² | kg | 148.5550 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² | szt | 76.9600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ² | m ² | 30.3955 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ² | kg | 5.5500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² | kg | 74.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.0298m-g/m ² | m-g | 0.5513 | 0.000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 0.5106 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 31 | KNR 0-33 d. 0128-01 ⁷⁾ | Malowanie elewacji obmiar = 309.064m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126r-g/m ² | r-g | 38.9421 | 0.000 | 0.00 | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 2* | | -- M -- farba silikonowo-żywiczna 0.4dm ³ /m ² | dm ³ | 123.6256 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ² | m-g | 0.1236 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 32 | KNR 0-23 d. 2614-01 ⁶⁾ | Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki- ocieplenie cokołu płytami gr. 8 cm. obmiar = 16.038m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.0448r-g/m ² | r-g | 48.8325 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca 0.2kg/m ² | kg | 3.2076 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | plyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ² | m ³ | 0.8460 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ² | kg | 160.8611 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ² | szt | 66.7181 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ² | m ² | 18.2031 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ² | kg | 4.8114 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ² | kg | 64.1520 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.0298m-g/m ² | m-g | 0.4779 | 0.000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.0276m-g/m ² | m-g | 0.4426 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 33 | KNR 2-02 d. 0507-02 ⁸⁾ | Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku- analogia - parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0, 7 mm obmiar = 8.372m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.816r-g/m ² | r-g | 15.2036 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha z cynku 0.55 mm 0.976m ² /m ² | m ² | 8.1711 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.056szt/m ² | szt | 0.4688 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ² | m ³ | 0.0084 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m ² | m-g | 0.0569 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | | 0.000 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------|------|----|---------|-------------|---|---|---|
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

| | | | | Roboty elewacyjne | | | |
|---------------|--|--|--|-------------------|-----------|--------|--|
| RAZEM | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt | |
| RAZEM | | | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|-----------------------------------|---|-----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.3 | | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA | | | | | | |
| 34 | KNR 0-19 d. 1023-05 ⁹⁾ | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 1m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.76r-g/m ² | r-g | 5.7600 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble 10.18szt/m ² | szt | 10.1800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ² | dm ³ | 0.4100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09dm ³ /m ² | dm ³ | 0.0900 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.4kg/m ² | kg | 3.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ² | kg | 6.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1szt/m ² | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.0500 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.0600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 35 | KNR 0-19 d. 1023-10 ⁹⁾ | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² obmiar = 37.53m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.19r-g/m ² | r-g | 119.7207 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble 4.95szt/m ² | szt | 185.7735 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ² | dm ³ | 10.5084 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.05dm ³ /m ² | dm ³ | 1.8765 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.1kg/m ² | kg | 78.8130 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ² | kg | 141.8634 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw O2,O3 i O4' 1szt/m ² | szt | 37.5300 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04m-g/m ² | m-g | 1.5012 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 2.2518 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 36 | KNR 0-19 d. 1023-06 ⁹⁾ | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² obmiar = 2.465m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | robocizna 4.07r-g/m ² | r-g | 10.0326 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble 6.26szt/m ² | szt | 15.4309 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ² | dm ³ | 0.8381 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.07dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1726 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.7kg/m ² | kg | 6.6555 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ² | kg | 11.9799 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | okna i drzwi balkonowe z tworzyw O5' 1szt/m ² | szt | 2.4650 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.1233 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.1479 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 37 | KNR 0-19 d. 1023-12 ⁹⁾ | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia- analogia - drzwi wejściowe obmiar = 3.6m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.77r-g/m ² | r-g | 13.5720 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble 5.28szt/m ² | szt | 19.0080 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ² | dm ³ | 1.1880 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.06dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2160 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.42kg/m ² | kg | 8.7120 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ² | kg | 15.6960 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | drzwi zewnętrzne PVC z samozamykaczem ' 0.444szt/m ² | szt | 1.5984 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² | m-g | 0.1800 | 0.000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06m-g/m ² | m-g | 0.2160 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 38 | KNR 2-02 d. 1201-01 ⁸⁾ | Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m ² obmiar = 1m ² | m ² | | | | | |
| 1. | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.45r-g/m ² | r-g | 3.4500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna otwierane stalowe z kątownika 1.0szt/m ² | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0.15dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1500 | 0.000 | | 0.00 | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------------------------|---|-----------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0.14dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.0100 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | papier ścierny 1szt/m ² | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 0.0200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 39 | KNR 2-02 d. 1201-01 ⁸⁾ | Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m ² - ana- logia montaż drzwi technicznych do kotłowni obmiar = 2m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.45r-g/m ² | r-g | 6.9000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- okna otwierane stalowe z kątownika 1.0szt/m ² | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0.15dm ³ /m ² | dm ³ | 0.3000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0.14dm ³ /m ² | dm ³ | 0.2800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa M 80 0.01m ³ /m ² | m ³ | 0.0200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | papier ścierny 1szt/m ² | szt | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ² | m-g | 0.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie: | | | 0.000 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-----------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996 |
| 2 | WACETOB wyd.V 2003 |
| 3 | ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów |
| 4 | WACETOB wyd.III 2000 |
| 5 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 6 | IGM wyd.I 1999 |
| 7 | IGM wyd.I 2001 |
| 8 | ORGBUD wyd. spec. 1998 |
| 9 | IGM wyd.I 1998 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------|
| 1.1 | Remont dachu | | | | 0.00 |
| 1.2 | Roboty elewacyjne | | | | 0.00 |
| 1.3 | STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA | | | | 0.00 |
| 1 | ROBOTY BUDOWLANE | | | | 0.00 |
| | RAZEM netto | | | | 0.00 |
| | VAT | | | | 0.00 |
| | Razem brutto | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł