
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262512-3 Kamieniarskie roboty wykończeniowe
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45421132-8 Instalowanie okien
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku A--5 sala gimnastyczna
ADRES INWESTYCJI : Noworudzka Szkoła Techniczna , 57-401 Nowa Ruda ul. Stara
Droga 4
INWESTOR : Powiat Kłodzki
ADRES INWESTORA : 57-300 Kłodzko ul.Okrzei 1
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Papiernik (konstrukcyjno-budowlana)
Andrzej Bełziuk - aktualizacja 14.10.2024r.
DATA OPRACOWANIA : 05.12.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.12.2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|------------------------------|-------------------|---|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| TERMOMODERNIZACJA A-5 | | | | | | | | |
| 1 | 45262100-2 | Rusztowania | | | | | | |
| 1 | KNR 2-02 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m | m ² | | | | | |
| d.1 | 1604-01 | obmiar = 956.322 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5482 r-g/m ² | r-g | 524.26 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m ² /m ² | m ² | 13.48 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ² | m ² | 0.38 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ² | m ² | 0.19 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m ³ /m ² | m ³ | 0.03 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ² | m ³ | 0.17 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ² | m ³ | 0.02 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | haki do muru 0.012 kg/m ² | kg | 11.48 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ² | kg | 8.61 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- rusztowania 0.156 m-g/m ² | m-g | 149.19 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 2 | KNNR 2 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m ² | | | | | |
| d.1 | 1505-01 | obmiar = 956.322 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.032 r-g/m ² | r-g | 30.60 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- siatka 0.14 m ² /m ² | m ² | 133.89 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 3 | KNNR 2 | Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m | m ² | | | | | |
| d.1 | 1506-01 | obmiar = 956.322 m ² | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.004 r-g/m ² | r-g | 3.83 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rura stal.,b/szwu fi 48,3/3,2mm 0.0006 m/m ² | m | 0.57 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ² | szt. | 0.29 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ² | kg | 0.19 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- rusztowania 0.0017 m-g/m ² | m-g | 1.63 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 4 | KNR 4-01 | Wykonanie daszków zabezpieczających | m ² | | | | | |
| d.1 | 0420-04 | obmiar = 6.000 m ² | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------------------|----------------------|--|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.97 r-g/m ² | r-g | 5.82 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.003 m ³ /m ² | m ³ | 0.02 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.3 kg/m ² | kg | 1.80 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 5 d.1 | KNR 19-01 0832-04 | Zabezpieczenie stolarki folią obmiar = 100.549 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² | r-g | 69.38 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1.1 m ² /m ² | m ² | 110.60 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ² | kg | 0.70 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.04 %(od M) | % | 0.04 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 6 d.1 r.16 z.sz.5.15 | KNR 2-02 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,5,33,34,42,43,44,45,46,47,48,49, 53,54,55,56,57,58,114,115,116,117,118,120, 123,126,129,132,135,138,143,144,145) | | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowania 3947.801303/(0.84*4)=1174.94 m-g | m-g | 1174.94 | | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------|--|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2 | | Rozbiórka dobudowy 3 piwnicy | | | | | | |
| 7 d.2 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 114.911 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11 r-g/m ² | r-g | 12.64 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 8 d.2 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 7.690 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ² | r-g | 2.31 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 9 d.2 | kalkulacja indywidualna | Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m ³ -PAPY Z ROZBIÓRKI obmiar = 0.919 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów zbiecia tynków 1 t/t | t | 0.92 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 10 d.2 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - STROP WPS obmiar = 16.087 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³ | r-g | 398.31 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 11 d.2 | KNR 4-01 0354-01 | Wykucie z muru belek stalowych I 140 STRO-PU WPS obmiar = 84.300 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.64 r-g/m | r-g | 53.95 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 12 d.2 | KNR 4-04 0104-05 | Rozebranie murów z pustaków typu 'Alfa' w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 38.330 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.98 r-g/m ³ | r-g | 114.22 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 13 d.2 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 38.330 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ | r-g | 53.28 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³ | m-g | 27.60 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14 | KNR 4-01 d.2 0108-10 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km DO 10 km x9 obmiar = 38.330 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*9=0.18 m-g/m ³ | m-g | 6.90 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 15 | KNR 4-01 d.2 0105-03 | Zasypanie przestrzeni po rozbiórce dobudowy 3 piwnicy po rozbiórce ziemią z ukopów z prze- rzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV obmiar = 68.947 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³ | r-g | 124.79 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 16 | KNR 2-21 d.2 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z trans- portem taczkami na terenie płaskim obmiar = 17.237 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³ | r-g | 27.49 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna - humus 1 m ³ /m ³ | m ³ | 17.24 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 17 | KNR 2-21 d.2 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 134.391 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527 r-g/m ² | r-g | 24.90 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ² | kg | 2.69 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m ² | t | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 18 | KNR 2-21 d.2 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 134.391 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.295*0.955=0.281725 r-g/m ² | r-g | 37.86 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.002 kg/m ² | kg | 0.27 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m ² | t | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Rozbiórka dobudowy 3 piwnicy

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3 | 45223500-1 | Schody żelbetowe - wyjście ewakuacyjne | | | | | | |
| 3.1 | | Rozbiórka schodów | | | | | | |
| 19 d.3.1 | KNR 4-01 0212-03 | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych obmiar = 1.657 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³ | r-g | 41.03 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 20 d.3.1 | kalkulacja indywidual- na | Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m ³ obmiar = 3.645 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów zbiecia tynków 1 t/t | t | 3.65 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Rozbiórka schodów

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3.2 | 45223500-1 | Schody żelbetowe | | | | | | |
| 21 d.3.2 | KNR 2-02 0218-01 | Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 0.702 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 23.12 r-g/m ³ | r-g | 16.23 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton B30 1.02 m ³ /m ³ | m ³ | 0.72 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m ³ /m ³ | m ³ | 0.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069 m ³ /m ³ | m ³ | 0.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 1 kg/m ³ | kg | 0.70 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.08 m-g/m ³ | m-g | 0.06 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 22 d.3.2 | KNR 2-02 0218-02 | Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu obmiar = 0.696 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.89 r-g/m ² | r-g | 3.40 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton B30 0.13 m ³ /m ² | m ³ | 0.09 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ² | m ³ | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m ³ /m ² | m ³ | 0.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5 kg/m ² | kg | 0.35 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.27 m-g/m ² | m-g | 0.19 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.02 m-g/m ² | m-g | 0.01 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 23 d.3.2 | KNR 2-02 0218-06 | Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu do 14 cm x 6 obmiar = 0.696 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0341*6=0.2046 r-g/m ² | r-g | 0.14 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton B30 0.012*6=0.072 m ³ /m ² | m ³ | 0.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0094*6=0.0564 m-g/m ² | m-g | 0.04 | 0.00000 | | | 0.00 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 5* | | pompa do betonu na samochodzie 0.002*6=0.012 m-g/m ² | m-g | 0.01 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 24 d.3.2 | KNR 2-02 0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu obmiar = 0.360 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.41 r-g/m ³ | r-g | 2.67 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton B30 1.015 m ³ /m ³ | m ³ | 0.37 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m ³ /m ³ | m ³ | 0.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m ³ /m ³ | m ³ | 0.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m ³ /m ³ | m ³ | 0.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m ³ | kg | 0.19 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m ³ | m-g | 0.02 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 25 d.3.2 | KNR 2-02 0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm obmiar = 0.010 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 35.72 r-g/t | r-g | 0.36 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t | kg | 10.02 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t | m-g | 0.04 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 4.75 m-g/t | m-g | 0.05 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.03 m-g/t | m-g | 0.04 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.72 m-g/t | m-g | 0.01 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.3 m-g/t | m-g | 0.01 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 26 d.3.2 | KNR 2-02 0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej obmiar = 0.090 t | t | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88 r-g/t | r-g | 3.86 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane ponad 16 mm 1020 kg/t | kg | 91.80 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4* | | prościarka do prętów 4.3 m-g/t | m-g | 0.39 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8 m-g/t | m-g | 0.52 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8 m-g/t | m-g | 0.43 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.8 m-g/t | m-g | 0.07 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.6 m-g/t | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Schody żelbetowe

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3.3 | 45262512-3 | Okładziny kamienne granitowa schodów | | | | | | |
| 27 | NNRNKB | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami po- wierzchnie poziome obmiar = 10.080 m ² | m ² | | | | | |
| d.3.3 | 202 1134-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 0.60 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntując 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 2.12 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.00 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.00 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 28 | KNR 0-12 | Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny .Uwaga pły- ty na całą szerokość z wysunięciem 4 cm jako kapinos -SPOCZNIKI obmiar = 2.700 m ² | m ² | | | | | |
| d.3.3 | 1118-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.8152 r-g/m ² | r-g | 7.60 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty granitowe płomieniowane szare gr. 4 cm - podest 1.02 m ² /m ² | m ² | 2.75 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 4.75 kg/m ² | kg | 12.83 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.058 m-g/m ² | m-g | 0.16 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0391 m-g/m ² | m-g | 0.11 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 29 | KNR 0-12II | Okładziny schodów z płyt granitowych płomie- niowanych układanych na klej mrozoodporny - Uwaga płyty granitowe na całą szerokość schodów z wysunięciem jako kapinos STOP- NICE obmiar = 4.680 m ² | m ² | | | | | |
| d.3.3 | 1121-05 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ² | r-g | 6.49 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty granitowe płomieniowane szare - stopnie' 1.03 m ² /m ² | m ² | 4.82 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 5.2 kg/m ² | kg | 24.34 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ² | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0275 m-g/m ² | m-g | 0.13 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-----------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 30 d.3.3 | KNR 0-12II 1121-05 | Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych układanych na klej mrozoodporny - Uwaga płyty granitowe na całą szerokość schodów z wysunięciem jako kapinos POD-STOPNICE obmiar = 2.700 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3863 r-g/m ² | r-g | 3.74 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty granitowe płomieniowane szare - stopnie' 1.03 m ² /m ² | m ² | 2.78 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 5.2 kg/m ² | kg | 14.04 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m ² | m-g | 0.08 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0275 m-g/m ² | m-g | 0.07 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Okładziny kamienne granitowa schodów

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|-----|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3.4 | 45421160-3 | Balustrady | | | | | | |
| 31 d.3.4 | KNR 2-02 1207-04 | Balustrady schodowe h=110 z prętów stalowych osadzone bocznie - w płycie schodowej fabrycznie wykończone obmiar = 8.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4 r-g/m | r-g | 20.16 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- balustrady fabrycznie wykończone 1 mb/m | mb | 8.40 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 10 %(od M) | % | 10.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.02 m-g/m | m-g | 0.17 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | Spawarka elektr.wirująca 300A 0.74 m-g/m | m-g | 6.22 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/m | m-g | 0.08 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 32 d.3.4 | KNR 2-02 1208-03 | Pochwyt stalowy na wspornikach obmiar = 5.400 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.98 r-g/m | r-g | 5.29 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pochwyt stalowy fabrycznej wykończony 1 m/m | m | 5.40 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m³/m | m³ | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.02 m-g/m | m-g | 0.11 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Balustrady

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Schody żelbetowe - wyjście ewakuacyjne

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4 | 45453000-7 | Odbicie tynków | | | | | | |
| 33 d.4 | KNR 4-01 0701-06 | Odbicie tynków zewnętrznych na zaprawie cementowej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² gr. tynków obmiar = 790.842 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m ² | r-g | 324.25 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 34 d.4 | KNR 4-01 0702-07 | Odbicie tynków ościeży z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = 212.070 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.24 r-g/m | r-g | 50.90 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 35 d.4 | kalkulacja indywidual- na | Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m ³ obmiar = 32.093 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów zbicia tynków 1 t/t | t | 32.09 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Odbicie tynków

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 5 | | Przygotowanie podłoża podd ocieplenie wełną mineralną | | | | | | |
| 36 | KNR 0-17 d.5 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany obmiar = 790.842 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272 r-g/m ² | r-g | 215.11 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 37 | KNR 0-17 d.5 2608-01 | Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża szer. 15 cm obmiar = 31.811 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272 r-g/m ² | r-g | 8.65 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 38 | AT-38 d.5 0102 02 | Zabezpieczenie grzybobójcze podłoża z cegły obmiar = 822.653 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 106.94 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat grzybobójczy 0.21 kg/m ² | kg | 172.76 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0.006 m-g/m ² | m-g | 4.94 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 39 | KNR 0-23 d.5 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją GRUNT -ŚCIANY obmiar = 790.842 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ² | r-g | 52.35 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca" 0.2 kg/m ² | kg | 158.17 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ² | m-g | 0.08 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 40 | KNR 0-23 d.5 2611-02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne grunto- wanie emulsją -GRUNT - OŚCIEŻA obmiar = 31.811 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ² | r-g | 2.11 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca" 0.2 kg/m ² | kg | 6.36 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ² | m-g | 0.00 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------------------|---------------|------|------|---------|----------------|---------|---------|---------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Przygotowanie podłoża podd ocieplenie wełną mineralną

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 6 | 45321000-3 | Ocieplenie wełną mineralną | | | | | | |
| 41 d.6 | KNR 0-23 2612-09 | Zamocowanie listwy cokołowej 160 mm pod ocieplenie obmiar = 100.900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.237 r-g/m | r-g | 23.91 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe z wkrętami' 2.58 kpl./m | kpl. | 260.32 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwa cokołowa 160 mm 1.05 m/m | m | 105.95 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m | m-g | 0.02 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 42 d.6 | KNR 0-23 2611-05 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ETICS obmiar = 790.842 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.01 r-g/m ² | r-g | 7.91 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z weł.min.-150mm 0.005 m ² /m ² | m ² | 3.95 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.03 kg/m ² | kg | 23.73 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 43 d.6 | KNR 0-23 2613-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej GR. 16 cm lamda 0,035- system ETICS - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian obmiar = 790.842 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.438 r-g/m ² | r-g | 1137.23 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z weł.min.-160 mm lamda 0,035 1.05 m ² /m ² | m ² | 830.38 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ² | kg | 4745.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.018 m-g/m ² | m-g | 14.24 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0142 m-g/m ² | m-g | 11.23 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 44 d.6 | KNR 0-23 2613-04 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ETICS- przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły -4-8 szt/m ² obmiar = 790.842 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt. | r-g | 50.69 | 0.00000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2* | | -- M -- łącznik metalowy do mocowania wełny l=220' 6 szt/szt. | szt | 4745.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0002 m-g/szt. | m-g | 0.16 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0002 m-g/szt. | m-g | 0.16 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 45 | KNR 0-23 d.6 2613-06 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 790.842 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.623 r-g/m ² | r-g | 492.69 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ² | kg | 4745.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² | m ² | 897.61 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.008 m-g/m ² | m-g | 6.33 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0059 m-g/m ² | m-g | 4.67 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 46 | KNR 0-23 d.6 2613-02 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system - przyklejenie płyt z wełny mineralnej 3 cm do ościeży obmiar = 31.811 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.726 r-g/m ² | r-g | 54.91 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej twarde 3 cm 1.05 m ² /m ² | m ² | 33.40 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ² | kg | 190.87 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.018 m-g/m ² | m-g | 0.57 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0142 m-g/m ² | m-g | 0.45 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 47 | KNR 0-23 d.6 2613-07 | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 31.811 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.41 r-g/m ² | r-g | 44.85 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ² | kg | 190.87 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² | m ² | 52.27 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.008 m-g/m ² | m-g | 0.25 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0059 m-g/m ² | m-g | 0.19 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 48 | AT-38 d.6 0401 03 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na ścianach obmiar = 790.842 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.51 r-g/m ² | r-g | 403.33 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podkładowa masa tynkarska pod tynki silikato- we' 0.31 kg/m ² | kg | 245.16 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | tynk silikatowy 1,5 mm 2.58 kg/m ² | kg | 2040.37 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0009 m-g/m ² | m-g | 0.71 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | żuraw okienny 0.0064 m-g/m ² | m-g | 5.06 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 49 | AT-38 d.6 0401 04 | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tyn- ku silikatowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na ościeżach obmiar = 31.811 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.63 r-g/m ² | r-g | 20.04 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podkładowa masa tynkarska pod tynki silikato- we 0.31 kg/m ² | kg | 9.86 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | tynk silikatowy 1,5 mm' 2.58 kg/m ² | kg | 82.07 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0064 m-g/m ² | m-g | 0.20 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.009 m-g/m ² | m-g | 0.29 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Ocieplenie wełną mineralną

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|---|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 7 | | Rura ochronna odgromów | | | | | | |
| 50 | KNR-W 5- | Rury odgromowa sztywna o średnicy do 20 | m | | | | | |
| d.7 | 08 0110-01 | mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 36.000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0956 r-g/m | r-g | 3.44 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury odgromowa sztywna 1.04 m/m | m | 37.44 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | złączki 0.41 szt./m | szt. | 14.76 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5 %(od M) | % | 2.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Rura ochronna odgromów

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------|---|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 8 | | Kanalizacja deszczowa , rynny ,rusru spustowe | | | | | | |
| 8.1 | | Podejście odpływowe | | | | | | |
| 51 d.8.1 | KNR 4-02 0233-08 | Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.46 r-g/szt. | r-g | 2.30 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R) | % | 10.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 52 d.8.1 | KNR-W 2- 15 0215-02 | Osadniki rynnowe obmiar = 5.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.87 r-g/szt. | r-g | 4.35 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Osadnik rynnowy 1 szt/szt. | szt | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.08 m-g/szt. | m-g | 0.40 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|---------------|------------------|---------------------|---------------|--|--|
| | | | | Podejście odpływowe | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|---|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 8.2 | | Rury spustowe | | | | | | |
| 53 d.8.2 | KNR-W 2- 02 0526-03 analogia | Rury spustowe okrągłe o śr. 120 - z blachy sta- lowej powlekanej gr. 0,6 mm obmiar = 37.760 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.835 r-g/m | r-g | 31.53 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.60 mm 1.10 m ² /m | m ² | 41.54 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | uszczelki 0.30 szt./m | szt. | 11.33 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m | kpl. | 12.46 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m | m-g | 0.11 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 54 d.8.2 | KNR-W 2- 02 0529-01 analog | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powle- kanej gr 0,6 mm obmiar = 37.760 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.513 r-g/m | r-g | 19.37 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rura spustowa z blachy powleakanej R 120 1.03 m/m | m | 38.89 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m | kpl. | 12.46 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m | m-g | 0.09 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 55 d.8.2 | KNR-W 2- 02 0529-01 | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej gr. 0,6 mm obmiar = 4.500 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.513 r-g/m | r-g | 2.31 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury spustowe z blachy powlekanej fi 100 1.03 m/m | m | 4.64 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m | kpl. | 1.49 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0024 m-g/m | m-g | 0.01 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| | | | |
|---------------|-------|-----------|-----------|
| Rury spustowe | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | | | Sprzęt |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|---|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 8.3 | | Rynny | | | | | | |
| 56 | KNR 4-01 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku | m | | | | | |
| d.8.3 | 0535-04 | obmiar = 88.340 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m | r-g | 13.25 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 57 | KNR-W 2- | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | | | | |
| d.8.3 | 02 0522-01 | obmiar = 17.120 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.399 r-g/m | r-g | 6.83 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej R 120 1.03 m/m | m | 17.63 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m | kpl. | 34.24 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0025 m-g/m | m-g | 0.04 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 58 | KNR-W 2- | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - mon- taż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej | m | | | | | |
| d.8.3 | 02 0522-02 | obmiar = 71.220 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.455 r-g/m | r-g | 32.41 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej R 150 1.03 m/m | m | 73.36 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m | kpl. | 142.44 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m | m-g | 0.23 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | | Rynny |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| | | | |
|---|--------------|------------------|------------------|
| Kanalizacja deszczowa , rynny ,rusru spustowe | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 9 | | Rozbiórka cokołów z okładzin kamiennych | | | | | | |
| 59 | KNR 4-01 d.9 0349-07 | Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 58.506 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.11 r-g/m ² | r-g | 64.94 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 60 | kalkulacja d.9 indywidual- na | Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 2,00 t/ m ³ obmiar = 5.851 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- wywiezienie i utylizacja betonu 1 t/t | t | 5.85 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | |
|---|--------------|------------------|------------------|
| Rozbiórka cokołów z okładzin kamiennych | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| RAZEM | | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|---|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 10 | | Cokoły | | | | | | |
| 61 d.10 | KNR 0-23 2612-09 | Zamocowanie listwy cokołowej 150 mm pod ocieplenie pod cokoły obmiar = 100.900 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.237 r-g/m | r-g | 23.91 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m | kpl. | 260.32 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwa cokołowa 150 mm 1.05 m/m | m | 105.95 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m | m-g | 0.02 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 62 d.10 | NNRNKB 202 0541- 02 analo- gia | Obróbka gzymsu cokołowego z blachy powle- kanej szer 35 cm -kolor wg projektu obmiar = 35.315 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35 r-g/m ² | r-g | 47.68 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska kolor wg projektu 1.23 m ² /m ² | m ² | 43.44 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m ² | szt. | 607.42 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.3 dm ³ /m ² | dm ³ | 10.59 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ² | m-g | 0.28 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 63 d.10 | KNR 19-01 0639-03 | Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalo- wych - pow. ponad 5,0 m ² -COKOŁU obmiar = 91.588 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² | r-g | 11.54 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 64 d.10 | AT-38 0102 02 | Zabezpieczenie grzybobójcze podłoża z cegły obmiar = 91.588 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 11.91 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat grzybobójczy 0.21 kg/m ² | kg | 19.23 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0.006 m-g/m ² | m-g | 0.55 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 65 d.10 | KNR AT-26 0102-01 | Gruntowanie ręczne - podłoża z cegły obmiar = 91.588 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1* | | robocizna 0.05 r-g/m ² | r-g | 4.58 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ² | dm ³ | 22.90 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 66 d.10 | KNR 0-23 2614-02 analogia | Docieplenie cokołów ścian płytami styropiano- wymi ekstrudowanymi XPS 70 035 gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. tynku silikatowe- go kolor antracyt obmiar = 91.588 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ² | r-g | 289.64 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca" 0.2 kg/m ² | kg | 18.32 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty styropianowe XPS 70 035 gr 15 cm 0.05275*3=0.15825 m ³ /m ² | m ³ | 14.49 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych" 10.03 kg/m ² | kg | 918.63 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | dyble A – KI - 220 N 4.16 szt./m ² | szt. | 381.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ² | m ² | 103.95 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | podkładowa masa tynkarska" 0.3 kg/m ² | kg | 27.48 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | tynk mozaikowy żywiczny kolor antracyt 5.5 kg/m ² | kg | 503.73 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- żuraw okienny 0.0298 m-g/m ² | m-g | 2.73 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 11* | | środek transportowy 0.0276 m-g/m ² | m-g | 2.53 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | | Cokoły |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 11 | | Ocieplenie ścian w gruncie | | | | | | |
| 67 d.11 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) obmiar = 40.012 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684 r-g/m ³ | r-g | 94.76 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 68 d.11 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 32.010 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.63 r-g/m ³ | r-g | 52.18 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85 m-g/m ³ | m-g | 27.21 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 69 d.11 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km do 10 km x9 obmiar = 32.010 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*9=0.27 m-g/m ³ | m-g | 8.64 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 70 d.11 | KNR 19-01 0639-03 | Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stało- wych - pow. ponad 5,0 m ² obmiar = 80.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² | r-g | 10.08 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 71 d.11 | AT-38 0102 02 | Zabezpieczenie grzybobójcze podłoża z cegły obmiar = 80.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 10.40 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Preparat grzybobójczy 0.21 kg/m ² | kg | 16.81 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0.006 m-g/m ² | m-g | 0.48 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 72 d.11 | KNR AT-26 0102-01 | Grunтовanie ręczne - preparatem głębokope- netrującym obmiar = 80.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.05 r-g/m ² | r-g | 4.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0.25 dm ³ /m ² | dm ³ | 20.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 73 d.11 | KNR AT-26 0201-02 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa obmiar = 80.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/m ² | r-g | 16.81 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzutka 6.18 kg/m ² | kg | 494.55 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.04 m-g/m ² | m-g | 3.20 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.80 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 74 d.11 | KNR AT-26 0201-04 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia obmiar = 80.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5 r-g/m ² | r-g | 40.01 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk renowacyjny WTA 20.6 kg/m ² | kg | 1648.49 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.11 m-g/m ² | m-g | 8.80 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.02 m-g/m ² | m-g | 1.60 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 75 d.11 | KNR AT-26 0201-06 | Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm obmiar = 80.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06*2=0.12 r-g/m ² | r-g | 9.60 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tynk renowacyjny WTA 5.15*2=10.3 kg/m ² | kg | 824.25 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- mieszarka do zapraw 0.02*2=0.04 m-g/m ² | m-g | 3.20 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.01*2=0.02 m-g/m ² | m-g | 1.60 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 76 d.11 | KNNR-W 3 0207-01 zmieniono KNNR2 0603-01 | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni obmiar = 96.029 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.067 r-g/m ² | r-g | 6.43 | 0.00000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2* | | folia kubełkowa 1.1 m ² /m ² | m ² | 105.63 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 8 %(od M) | % | 8.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 77 d.11 | KNR 0-17 2609-01 | Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian XPS 70 035 gr 15 cm obmiar = 80.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.329 r-g/m ² | r-g | 106.35 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe XPS 70 035 gr 15 cm 0.0525*3=0.1575 m ³ /m ² | m ³ | 12.60 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m ² | kg | 480.14 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0135 m-g/m ² | m-g | 1.08 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.80 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 78 d.11 | KNR 2-01 0610-02 | Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru w goto- wym suchym wykopie z przygotowaniem kru- szywa obmiar = 32.010 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.62*0.955=6.3221 r-g/m ³ | r-g | 202.37 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- żwir 1.329 m ³ /m ³ | m ³ | 42.54 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 79 d.11 | KNR 9-11 0101-02 | Wzmocnianie podłoża podsypki filtracyjnej ge- owłókninami na gruntach o umiarkowanej noś- ności sposobem ręcznym obmiar = 230.069 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1288 r-g/m ² | r-g | 29.63 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- geowłókniny wzmocnione 1.05 m ² /m ² | m ² | 241.57 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | szpilki z prętów stalowych 0.07 szt./m ² | szt. | 16.10 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW 0.002 m-g/m ² | m-g | 0.46 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | ubijak spalinowy 200 kg 0.083 m-g/m ² | m-g | 19.10 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 80 d.11 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1.519 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.88 r-g/m ³ | r-g | 15.01 | 0.00000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m ³ /m ³ | m ³ | 0.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.34 m ³ /m ³ | m ³ | 0.52 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.04 m ³ /m ³ | m ³ | 1.58 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 81 d.11 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 105.030 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2084 r-g/m | r-g | 21.89 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Obrzeże trawnikowe 50-75x20x6cm kolorowe 1.02 m/m | m | 107.13 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0047 m ³ /m | m ³ | 0.49 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0001 t/m | t | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 82 d.11 | KNR 2-01 0506-01 | Plantowanie terenu wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III obmiar = 100.030 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.174*0.955=0.16617 r-g/m ² | r-g | 16.62 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 83 d.11 | KNR 2-21 0202-02 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym obmiar = 100.030 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.263*0.955=0.251165 r-g/m ² | r-g | 25.12 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 84 d.11 | KNR 2-21 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim obmiar = 10.003 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.67*0.955=1.59485 r-g/m ³ | r-g | 15.95 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- ziemia urodzajna - humus 1 m ³ /m ³ | m ³ | 10.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 85 d.11 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = 100.030 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.194*0.955=0.18527 r-g/m ² | r-g | 18.53 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ² | kg | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m ² | t | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 86 d.11 | KNR 2-21 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim obmiar = 100.030 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.295*0.955=0.281725 r-g/m ² | r-g | 28.18 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.002 kg/m ² | kg | 0.20 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m ² | t | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian w gruncie

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------------|---|-----------------|---------|----------------|---------|---------|---------|
| 12 | 45421132-8 | Wymiana okien | | | | | | |
| 87 d.12 | KNR 0-19 0929-08 | O1 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 OKNO 01 128*1,07 3 SZT obmiar = 4.109 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.22 r-g/m ² | r-g | 21.45 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 7.58 szt./m ² | szt. | 31.15 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.40 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.06 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.25 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.61 kg/m ² | kg | 10.72 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 4.7 kg/m ² | kg | 19.31 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okno O1 128*107 1/1.3696=0.73014 szt/m ² | szt | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.21 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.25 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 88 d.12 | KNR 0-19 0929-11 | O2 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 OKNO O2 125*177 2 SZT obmiar = 5.062 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.68 r-g/m ² | r-g | 18.63 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ² | szt. | 22.27 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.27 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.25 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 1.84 kg/m ² | kg | 9.31 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 3.31 kg/m ² | kg | 16.76 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okna O2 125*177 1/2.5311=0.395085 szt/m ² | szt | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.20 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.30 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 89 d.12 | KNR 0-19 0929-10 | O3 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 OKNO 03 125*180 1 SZT obmiar = 2.250 m ² | m ² | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1* | | -- R -- robocizna 4.12 r-g/m ² | r-g | 9.27 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ² | szt. | 11.14 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.63 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.11 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.1 kg/m ² | kg | 4.73 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.78 kg/m ² | kg | 8.51 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okno O3 125*180 1/2.25=0.444444 szt/m ² | szt | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.09 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 90 d.12 | KNR 0-19 0929-06 | O4 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 OKNO O4 86*146 6 SZT obmiar = 7.534 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.4 r-g/m ² | r-g | 40.68 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 6.26 szt./m ² | szt. | 47.16 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 2.56 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.07 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.53 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.7 kg/m ² | kg | 20.34 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.86 kg/m ² | kg | 36.62 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okno O4 86*146 1/1.2556=0.796432 szt/m ² | szt | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.38 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.45 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 91 d.12 | KNR 0-19 0929-10 | O5 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 OKNO O5 122*160 5 SZT obmiar = 11.712 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.12 r-g/m ² | r-g | 48.25 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ² | szt. | 57.97 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ² | dm ³ | 3.28 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.59 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.1 kg/m ² | kg | 24.60 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.78 kg/m ² | kg | 44.27 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okno O5 122*160 1/1.952=0.512295 szt/m ² | szt | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.47 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.70 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 92 d.12 | KNR 0-19 0929-10 | O6 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 OKNO 65 122*176 2 SZT obmiar = 4.294 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.12 r-g/m ² | r-g | 17.69 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ² | szt. | 21.26 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.20 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.21 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.1 kg/m ² | kg | 9.02 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.78 kg/m ² | kg | 16.23 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okno O6 122*176 1/2.1472=0.465723 szt/m ² | szt | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 0.17 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.26 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 93 d.12 | KNR 0-19 0929-11 | O7 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane jednoodzielnne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 OKNO O7 140*242 odporne na udzerzenie P4 12 SZT obmiar = 40.656 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.68 r-g/m ² | r-g | 149.61 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 4.4 szt./m ² | szt. | 178.89 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ² | dm ³ | 10.16 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 2.03 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 1.84 kg/m ² | kg | 74.81 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 3.31 kg/m ² | kg | 134.57 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okna O7 P4 140*242 1/3.388=0.295159 szt/m ² | szt | 12.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² | m-g | 1.63 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 2.44 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 94 d.12 | KNR 0-19 0929-09 | O8 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 OKNO O8 170*110 4 SZT obmiar = 7.480 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.58 r-g/m ² | r-g | 34.26 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ² | szt. | 44.88 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ² | dm ³ | 2.47 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.06 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.45 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.35 kg/m ² | kg | 17.58 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22 kg/m ² | kg | 31.57 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO O8 170*110 1/1.87=0.534759 szt/m ² | szt | 4.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.37 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.45 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 95 d.12 | KNR 0-19 0929-08 | O9 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane trójdzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 OKNO O9 164*85 2 SZT. obmiar = 2.788 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.22 r-g/m ² | r-g | 14.55 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 7.58 szt./m ² | szt. | 21.13 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.95 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.06 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.17 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.61 kg/m ² | kg | 7.28 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.7 kg/m ² | kg | 13.10 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO O9 164*85 TRÓJDZIELNE 1/1.394=0.71736 szt/m ² | szt | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 9* | | wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.17 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 96 d.12 | KNR 0-19 0929-08 | O10 Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² OKNO 010 100*125 ł- kowe 2 SZT obmiar = 2.500 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.22 r-g/m ² | r-g | 13.05 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 7.58 szt./m ² | szt. | 18.95 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.85 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.06 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.15 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 2.61 kg/m ² | kg | 6.53 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.7 kg/m ² | kg | 11.75 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | okno 010 100*125 łukowe 1/1.25=0.8 szt/m ² | szt | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.13 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.15 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 97 d.12 | KNR 0-19 0929-03 | Op1 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² OKNO PIWNIC Op1 98*73 1 szt obmiar = 0.715 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ² | r-g | 5.22 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ² | szt. | 6.15 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.29 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.06 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.68 kg/m ² | kg | 2.63 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63 kg/m ² | kg | 4.74 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO Op1 98*73 1/0.7154=1.397819 szt/m ² | szt | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.04 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.05 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 98 d.12 | KNR 0-19 0929-03 | Op2 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 OKNO PIWNIC Op2 92*87 3 szt obmiar = 2.401 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ² | r-g | 17.53 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ² | szt. | 20.65 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.98 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.22 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.68 kg/m ² | kg | 8.84 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63 kg/m ² | kg | 15.92 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO Op2 92*87 1/0.8004=1.249375 szt/m ² | szt | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.12 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.17 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 99 d.12 | KNR 0-19 0929-03 | Op3 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 OKNO PIWNIC Op3 87*83 3 szt obmiar = 2.166 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ² | r-g | 15.81 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ² | szt. | 18.63 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.89 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.19 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.68 kg/m ² | kg | 7.97 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63 kg/m ² | kg | 14.36 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO Op3 87*83 1/0.7221=1.38485 szt/m ² | szt | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.11 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.15 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 100 d.12 | KNR 0-19 0929-03 | Op4 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow.do 1.0 m2 OKNO PIWNIC Op4 110*92 2 szt obmiar = 2.024 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ² | r-g | 14.78 | 0.00000 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|--|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2* | | kotwy stalowe 8.6 szt./m ² | szt. | 17.41 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.83 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.18 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.68 kg/m ² | kg | 7.45 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63 kg/m ² | kg | 13.42 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO Op4 110*92 1/1.012=0.988142 szt/m ² | szt | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.10 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 101 d.12 | KNR 0-19 0929-03 | Op5 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow.do 1.0 m2 OKNO PIWNIC Op5 120*80 2 szt obmiar = 1.920 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ² | r-g | 14.02 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ² | szt. | 16.51 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.79 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.17 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.68 kg/m ² | kg | 7.07 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63 kg/m ² | kg | 12.73 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO Op5 120*80 1/0.96=1.041667 szt/m ² | szt | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.10 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.13 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 102 d.12 | KNR 0-19 0929-03 | Op6 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow.do 1.0 m2 OKNO PIWNIC Op6 118*92 2 szt obmiar = 1.086 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ² | r-g | 7.93 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ² | szt. | 9.34 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.45 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.10 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.68 kg/m ² | kg | 4.00 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63 kg/m ² | kg | 7.20 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO Op6 118*92 1/1.0856=0.92115 szt/m ² | szt | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.05 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.08 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 103 d.12 | KNR 0-19 0929-03 | Op7 Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow.do 1.0 m2 OKNO PIWNIC Op67 120*92 3 szt obmiar = 3.312 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 7.3 r-g/m ² | r-g | 24.18 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kotwy stalowe 8.6 szt./m ² | szt. | 28.48 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.41 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.36 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | silikon 0.09 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.30 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | gips szpachlowy 3.68 kg/m ² | kg | 12.19 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63 kg/m ² | kg | 21.96 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | OKNO Op7 120*92 1/1.104=0.905797 szt/m ² | szt | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.17 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.07 m-g/m ² | m-g | 0.23 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 104 d.12 | kalkulacja indywidual- na | Utylizacja okien obmiar = 101.033 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/m ² | r-g | 202.07 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wywóz i utylizacja okien 1 m ² /m ² | m ² | 101.03 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Wymiana okien

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|--|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 13 | | Stolarka drzwiowa zewnętrzna | | | | | | |
| 13.1 | | Dz1 | | | | | | |
| 105 d.13.1 | | Drzwi zewnętrzne Dz1 154x217 bez wymiany obmiar = 0.000 zsz | zsz | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Dz1 |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 13.2 | | Dz2 | | | | | | |
| 106 d.13.2 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych o po- wierzchni do 2 m2 Dz2 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.58 r-g/szt. | r-g | 1.58 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 107 d.13.2 | KNR-W 2- 02 1027-05 | Drzwi zewnętrzne drewniane Dz2 90*2,00 fa- brycznie wykończenie z klamką i zamkiem Dz2 obmiar = 1.800 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.88 r-g/m ² | r-g | 6.98 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pianka poliuretanowa 0.04 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.07 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2) | % | 15.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | drzwi drewniane Dz 2 90x200 zewnętrzne o ościeznica , klamka i zamek 1/1.80=0.555556 m ² /m ² | m ² | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.09 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.11 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Dz2

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 13.3 | | Dz3 | | | | | | |
| 108 d.13.3 | kalkulacja indywidual- na | Demontaż skrzydła drzwiowego z odniesie- niem Dz3 obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt | r-g | 1.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 109 d.13.3 | KNR 4-01 0354-05 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni ponad 2 m2 DZ 3 133*212 obmiar = 1.000 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.52 r-g/m ² | r-g | 0.52 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 110 d.13.3 | KNR-W 2- 02 1027-04 | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzyd- łowe o powierzchni ponad 1.5 m2 fabrycznie wykończone z klamką i zamkiem Dz3 133*212 obmiar = 2.820 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.82 r-g/m ² | r-g | 10.77 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pianka poliuretanowa 0.05 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.14 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2) | % | 15.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | drzwi drewniane zewnętrzne dwuskrzydłowe Dz 3 133*212 1/2.82=0.35461 m ² /m ² | m ² | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m-g | 0.17 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Dz3

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 13.4 | | Dz4 drzwi techniczne | | | | | | |
| 111 d.13.4 | kalkulacja indywidual- na | Demontaż skrzydła drzwiowego z odniesie- niem Dz4 132*167 obmiar = 1.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/szt | r-g | 1.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 112 d.13.4 | KNR 4-01 0354-07 | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.58 r-g/szt. | r-g | 1.58 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 113 d.13.4 | KNR 2-02 1203-01 analog | Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 dwuskrzydłowe Dz4 132*167 zamówinei indy- widualne obmiar = 2.204 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.3 r-g/m ² | r-g | 7.27 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drzwi stalowe ocieplone U = 1,8 W/m2K Dz 4 132*167 1/2.20044=0.454455 szt/m ² | szt | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa m. 80 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 0.02 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m ² | m-g | 0.07 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|---------------|------------------|----------------------|---------------|--|--|
| | | | | Dz4 drzwi techniczne | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|---------------|------------------|------------------------------|---------------|--|--|
| | | | | Stolarka drzwiowa zewnętrzna | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| | | OGÓŁEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14 | | Ochrona narożników | | | | | | |
| 114 d.14 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna - STOLARKA obmiar = 254.490 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 55.99 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do siatki z włókien 0.90 kg/m | kg | 229.04 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny" 1.176 m/m | m | 299.28 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m | m-g | 0.18 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005 m-g/m | m-g | 0.13 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 115 d.14 | KNR 0-23 2612-08 | Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką z włókna - BUDYNEK obmiar = 182.610 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 40.17 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do siatki z włókien 0.90 kg/m | kg | 164.35 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | kątownik aluminiowy ochronny" 1.176 m/m | m | 214.75 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m | m-g | 0.13 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005 m-g/m | m-g | 0.09 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|--------|-------|--|-----------|--------------------|--|--------|--|
| | | | | Ochrona narożników | | | |
| RAZEM | RAZEM | | Robocizna | Materiały | | Sprzęt | |
| | | | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 15 | | Listwy przyokienne | | | | | | |
| 116 d.15 | KNR 0-28 2629-05 | Montaż listew przyokiennych z siatką szer 10 cm (rama okna PCV - styropian) obmiar = 254.490 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.22 r-g/m | r-g | 55.99 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa klejąca do siatki z włókna 0.45 kg/m | kg | 114.52 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | listwy PCV przyokienne z siatką szer 10 cm 1.176 m/m | m | 299.28 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m | m-g | 0.18 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0005 m-g/m | m-g | 0.13 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|--------------|------------------|------------------|--------------------|
| | | | | Listwy przyokienne |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|--|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 16 | | Parapety zewnętrzne | | | | | | |
| 117 d.16 | KNR 4-01 0535-08 | Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy szer 20 cm obmiar = 12.517 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ² | r-g | 3.76 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 118 d.16 | NNRNKB 202 0541- 02 analo- gia | (z.VI) Parapety zewnętrzne z blachy powleka- nej gr. 0,60 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -kolor wg projektu obmiar = 27.816 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.35 r-g/m ² | r-g | 37.55 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha powlekana płaska kolor wg projektu 1.23 m ² /m ² | m ² | 34.21 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące typu SW do blach' 17.2 szt./m ² | szt. | 478.44 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.3 dm ³ /m ² | dm ³ | 8.34 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m ² | m-g | 0.22 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|---------------|--|--------------|------------------|---------------------|---------------|--|--|
| | | | | Parapety zewnętrzne | | | |
| | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt | | |
| RAZEM | | | | | | | |
| OGÓŁEM | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 17 | | Parapety wewnętrzne | | | | | | |
| 119 d.17 | KNR 4-01 0321-01 analogia | Obsadzenie podokienników wewnętrznych ko- morowych PCV w ścianach-szer 20-25 cm obmiar = 69.540 mb | mb | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.77 r-g/mb | r-g | 123.09 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podokiennik komorowy 1.10 mb/mb | mb | 76.49 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaślepka do podokiennik PCV komorowego' 2 szt/mb | szt | 139.08 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | pianka poliuretanowa 0.15 dm³/mb | dm³ | 10.43 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | piasek do zapraw' 0.018 m³/mb | m³ | 1.25 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.03 m-g/mb | m-g | 2.09 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 8* | | wyciąg 0.09 m-g/mb | m-g | 6.26 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|---------------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Parapety wewnętrzne | | | |
| | | | | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18 | | Usprawnienie wentylacji | | | | | | |
| 18.1 | | PIWNICA | | | | | | |
| 18.1.1 | | R N W 200-240 szt.6 | | | | | | |
| 120 d.18.1. 1 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości śr. 200 mm wiertnicą diamentową w cegle R=2,00 S=2,00 gr. ściany 56 cm obmiar = 224.000 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.047*2=0.094 r-g/cm | r-g | 21.06 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009*2=0.0018 szt./cm | szt. | 0.40 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019*2=0.038 m-g/cm | m-g | 8.51 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 121 d.18.1. 1 | KNR-W 2- 17 0156-02 analogia | Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 100 mm o wydajności 240 m3 R N-W 200-240 obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34 r-g/szt. | r-g | 14.04 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 200-240 1 szt./szt. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt. | m-g | 0.72 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 122 d.18.1. 1 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 200-240 obmiar = 6.000 ukl. | ukl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl. | r-g | 270.84 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

R N W 200-240 szt.6

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|--|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18.1.2 | | R N-W 150-60 szt.3 | | | | | | |
| 123 d.18.1. 2 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości śr. 150 mm wiertnicą diamentową w cegle gr. ściany 56 cm obmiar = 168.000 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.047 r-g/cm | r-g | 7.90 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm | szt. | 0.15 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm | m-g | 3.19 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 124 d.18.1. 2 | KNR-W 2- 17 0156-02 analogia | Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 150 mm o wydajności 60 m3 R N-W 150-60 obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34 r-g/szt. | r-g | 7.02 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 150-60 1 szt./szt. | szt. | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt. | m-g | 0.36 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 125 d.18.1. 2 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 100-60 obmiar = 3.000 ukl. | ukl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl. | r-g | 135.42 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl. | szt. | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl. | szt. | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

R N-W 150-60 szt.3

RAZEM

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|---------|
| | | | | PIWNICA |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18.2 | | PARTER | | | | | | |
| 18.2.1 | | R N-W 200-240 szt 1 | | | | | | |
| 126 d.18.2. 1 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości śr. 200 mm wiertnicą diamentową w cegle gr. ściany 50 cm obmiar = 50.000 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.047 r-g/cm | r-g | 2.35 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm | szt. | 0.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm | m-g | 0.95 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 127 d.18.2. 1 | KNR-W 2- 17 0156-02 analogia | Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 200 mm o wydajności 60 m3 R N-W 200-240 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34 r-g/szt. | r-g | 2.34 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 200-240 1 szt./szt. | szt. | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt. | m-g | 0.12 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 128 d.18.2. 1 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 200-240 obmiar = 1.000 ukl. | ukl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl. | r-g | 45.14 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl. | szt. | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl. | szt. | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

R N-W 200-240 szt 1

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|--|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18.2.2 | | R N-W 150-60 szt.6 | | | | | | |
| 129 d.18.2. 2 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości śr. 150 mm wiertnicą diamentową w cegle gr. ściany 50 cm obmiar = 300.000 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.047 r-g/cm | r-g | 14.10 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm | szt. | 0.27 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm | m-g | 5.70 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 130 d.18.2. 2 | KNR-W 2- 17 0156-02 analogia | Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 150 mm o wydajności 60 m3 R N-W 150-60 obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34 r-g/szt. | r-g | 14.04 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 100-60 1 szt./szt. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt. | m-g | 0.72 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 131 d.18.2. 2 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 100-60 obmiar = 6.000 ukl. | ukl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl. | r-g | 270.84 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

R N-W 150-60 szt.6

RAZEM

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| PARTER | | | |
|--------|--------|-----------|-----------|
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | Sprzęt | | |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18.3 | | I PIĘTRO | | | | | | |
| 18.3.1 | | R N-W 200-240 1 | | | | | | |
| 132 d.18.3. 1 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości śr. 200 mm wiertnicą diamentową w cegle gr. ściany 30 cm obmiar = 30.000 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.047 r-g/cm | r-g | 1.41 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm | szt. | 0.03 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm | m-g | 0.57 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 133 d.18.3. 1 | KNR-W 2- 17 0156-02 analogia | Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 200 mm o wydajności 60 m3 R N-W 200-240 obmiar = 1.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34 r-g/szt. | r-g | 2.34 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 200-240 1 szt./szt. | szt. | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt. | m-g | 0.12 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 134 d.18.3. 1 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 200-240 obmiar = 1.000 ukl. | ukl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl. | r-g | 45.14 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl. | szt. | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl. | szt. | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

R N-W 200-240 1

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|--|------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18.3.2 | | R N-W 150-60 SZT.3 | | | | | | |
| 135 d.18.3. 2 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości śr. 150 mm wiertnicą diamentową w cegle gr. ściany 30 cm obmiar = 90.000 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.047 r-g/cm | r-g | 4.23 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm | szt. | 0.08 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm | m-g | 1.71 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 136 d.18.3. 2 | KNR-W 2- 17 0156-02 analogia | Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 150 mm o wydajności 60 m3 R N-W 150-60 obmiar = 3.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34 r-g/szt. | r-g | 7.02 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 100-60 1 szt./szt. | szt. | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt. | m-g | 0.36 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 137 d.18.3. 2 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 100-60 obmiar = 3.000 ukl. | ukl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl. | r-g | 135.42 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl. | szt. | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl. | szt. | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

R N-W 150-60 SZT.3

RAZEM

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 18.3.3 | | R N-W 250-600 SZT.6 | | | | | | |
| 138 d.18.3. 3 | KNR AT-17 0103-03 | Wiercenie otworów o głębokości śr. 250 mm wiertnicą diamentową w cegle gr. ściany 30 cm obmiar = 90.000 cm | cm | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.047 r-g/cm | r-g | 4.23 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wiertło diamentowe 0.0009 szt./cm | szt. | 0.08 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0.019 m-g/cm | m-g | 1.71 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 139 d.18.3. 3 | KNR-W 2- 17 0156-02 analogia | Dostawa i montaż .Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wywiewny rurowy średnicy 150 mm o wydajności 60 m3 R N-W 250-600 obmiar = 6.000 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.34 r-g/szt. | r-g | 14.04 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Rekuperator wewnętrzny nawiewno-wy- wiewny R N-W 250-600 1 szt./szt. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- samochód dostawczy 0.12 m-g/szt. | m-g | 0.72 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 140 d.18.3. 3 | KNR 7-08 0301-01 analogia | Dostawa i montaż . Układ sterowania zintegro- wany z rekuperatorem R N-W 250-600 obmiar = 6.000 ukl. | ukl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 45.14 r-g/ukl. | r-g | 270.84 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Układ sterowania rekuperator' 1 szt./ukl. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Sterownik podtynkowy 100 1 szt./ukl. | szt. | 6.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 5 %(od M) | % | 5.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

R N-W 250-600 SZT.6

RAZEM

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

I PIĘTRO

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Usprawnienie wentylacji

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

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 19 | | Wylaz dachowy | | | | | | |
| 141 d.19 | kalkulacja indywidual- na | Wykonanie otworu w połaci dachowej z desek z pokryciem papą pod wylaz dachowy obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6 r-g/kpl. | r-g | 6.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały do wykonania otworu wylazu dachu 1 kpl/kpl. | kpl | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 142 d.19 | KNR K-05 0209-07 analogia | Montaż wylazu dachowego kominiarskiego z kołnierzem uniwersalnym 80*80 obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4 r-g/kpl. | r-g | 2.40 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- wylaz kominiarski 80x80 1 szt/kpl. | szt | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.1 m-g/kpl. | m-g | 0.10 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.15 m-g/kpl. | m-g | 0.15 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|---------------|--------------|------------------|------------------|---------------|
| | | | | Wylaz dachowy |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|---|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 20 | | Montaż brusów do słupków wysięgu dachu elewacja frontowa | | | | | | |
| 143 | KNR 4-01 | Nadbicie słupków wysięgu dachu przez nabi- | m | | | | | |
| d.20 | 0413-01 | cie jednostronnie brusów gr. 50 x 160 mm | | | | | | |
| | analogia | wraz z malowaniem dwukrotnie lakierobejcą w | | | | | | |
| | | kolorze brązowym | | | | | | |
| | | obmiar = 24.000 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- | r-g | 24.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| | | robocizna | | | | | | |
| | | 1 r-g/m | | | | | | |
| 2* | | -- M -- | m³ | 0.21 | 0.00000 | | 0.00 | |
| | | brusy 50x160 malowaane lakierobejcą dwu- | | | | | | |
| | | krotnie w kolorze brązowym | | | | | | |
| | | 0.05*0.16*1.10=0.0088 m³/m | | | | | | |
| 3* | | wkręty ciesielskie 6x100 | szt | 48.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| | | 2 szt/m | | | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| | | 2 %(od M) | | | | | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Montaż brusów do słupków wysięgu dachu elewacja frontowa

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|------------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 21 | | Remont okapów dachu | | | | | | |
| 144 d.21 | KNR-W 2- 02 1036-09 analogia | Lakierowanie dwukrotne okapów drewnianych lakierobejcą w kolorze brązowym obmiar = 203.745 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.74 r-g/m ² | r-g | 150.77 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- lakierobejca brązowa 0.26 dm ³ /m ² | dm ³ | 52.97 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 15 %(od M) | % | 15.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 145 d.21 | kalk. indy- wid. | Oczyszczenie papierem ściernym krokwi i de- sek okapów obmiar = 203.745 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1 r-g/m ² | r-g | 203.75 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papier ścierny 1 szt/m ² | szt | 203.75 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Remont okapów dachu

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 22 | | Ocieplenie stropu nad II piętrem | | | | | | |
| 146 d.22 | KNR 4-01 0428-02 | Rozebranie podłóg białych na półwypust obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m ² | r-g | 31.86 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 147 d.22 | KNR-W 4- 01 0440-02 | Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasyпки mineralnej gr 10 cm ze ślepego pułapu obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/m ² | r-g | 25.74 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 148 d.22 | TZKNBK I 0505-01 | Przenoszenie w wiadrach 10 l zasyпки z roz- biórki w jednym poziomie na odległość do 30 m obmiar = 12.256 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.6 r-g/m ³ | r-g | 31.87 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 149 d.22 | KNR AT-05 1664-01 | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m obmiar = 0.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.89 r-g/kpl. | r-g | 0.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- zsyp budowlany do gruzu 0.9 m-g/kpl. | m-g | 0.00 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 3* | | rusztowania ramowe elewacyjne 0.9 m-g/kpl. | m-g | 0.00 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 150 d.22 | KNR 19-01 0118-13 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km -zasyпки obmiar = 12.256 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.07 r-g/m ³ | r-g | 25.37 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.1 %(od R) | % | 1.10 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.686 m-g/m ³ | m-g | 8.41 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 151 d.22 | KNR 19-01 0118-14 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km x18 - zasyпки obmiar = 12.256 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.045*18=0.81 m-g/m ³ | m-g | 9.93 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 152 d.22 | kalkulacja indywidual- na | Koszty przyjęcia zasyпки i utylizacji na wysy- pisku obmiar = 12.256 m ³ | m ³ | | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1* | | koszty przyjęcia na wysypisko 1.8 t/m ³ | t | 22.06 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 153 d.22 | KNR 4-01 0106-04 analogia | Wyniesienie desek ze strychu obmiar = 3.922 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.54*3.0=13.62 r-g/m ³ | r-g | 53.42 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 154 d.22 | KNR 19-01 0118-13 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - deski z rozbiórki podłogi obmiar = 3.922 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.07 r-g/m ³ | r-g | 8.12 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.1 %(od R) | % | 1.10 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.686 m-g/m ³ | m-g | 2.69 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 155 d.22 | KNR 19-01 0118-14 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km x18 - deski z rozbiórki podłogi obmiar = 3.922 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.045*18=0.81 m-g/m ³ | m-g | 3.18 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 156 d.22 | kalkulacja indywidual- na | Koszty utylizacji desek z rozbiórki obmiar = 3.922 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszty utylizacji desek z rozbiórki 1.6 t/m ³ | t | 6.28 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 157 d.22 | KNR 4-01 0629-07 | Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i belek metodą opryskiwania z przerwami obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/m ² | r-g | 19.61 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0.042 kg/m ² | kg | 5.15 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 158 d.22 | KNR 19-01 0610-01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW 0,20 mm szerokiej na sucho obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.213 r-g/m ² | r-g | 26.10 | 0.00000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm | m ² | 132.36 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.08 m ² /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² | m-g | 0.36 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.54 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 159 d.22 | KNR 19-01 0621-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 10 cm lamda 0,039 W/mK obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.244 r-g/m ² | r-g | 29.90 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny min 0039 .do izol.poddaszy - 100 mm | m ² | 128.68 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ² | m-g | 0.72 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 1.23 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 160 d.22 | KNR 19-01 0621-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 15 cm lamda 0,039 W/mK - obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.244 r-g/m ² | r-g | 29.90 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny 0039 min.do izol.poddaszy - 150 mm | m ² | 128.68 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1.05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ² | m-g | 0.72 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 1.23 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 161 d.22 | KNR 19-01 0410-09 + KNR 19-01 0410-08 | Wykonanie rusztu z desek impregnowanych 2, 5 x15 cm (pionowo) jako stelaż do ułożenia wełny mineralnej pod podłogę z płyt OSB - ruszt o rozstawie wewnętrznym 60 cm pod wymiar płyt wełny mineralnej z usztywnieniem desek podłużnych poprzecznie min co 200 cm obmiar = 183.836 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.067+0.1=0.167 r-g/m | r-g | 30.70 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m | kg | 9.19 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|---|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 3* | | deski pod ruszt impregnowane gr 25 mm (2,5 x15) | mb | 275.75 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1.5 mb/m materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 162 d.22 | KNR 19-01 0610-01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii pa- ropuszczalnej garmatura 100g/m2 na su- cho - na ruszcie z desek obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.213 r-g/m ² | r-g | 26.10 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paropruszczalna 1.08 m ² /m ² | m ² | 132.36 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² | m-g | 0.36 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.54 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 163 d.22 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie płyt OSB3 22 mm zabezpieczone do NRO obmiar = 122.557 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² | r-g | 60.05 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 128.68 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ² | kg | 24.51 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropu nad II piętrzem

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|--|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 23 | | Ocieplenie stropu nad salą gimnastyczną | | | | | | |
| 164 d.23 | KNR 19-01 0621-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 15 cm lamda 0,039 W/mK - obmiar = 405.218 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.244 r-g/m ² | r-g | 98.87 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny 0039 min.do izol.poddaszy - 150 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 425.48 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ² | m-g | 2.39 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 4.05 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 165 d.23 | KNR 19-01 0410-09 + KNR 19-01 0410-08 | Wykonanie rusztu z desek impregnowanych 2, 5 x15 cm (pionowo) jako stelaż do ułożenia wełny mineralnej pod podłogę z płyt OSB - ruszt o rozstawie wewnętrznym 60 cm pod wymiar płyt wełny mineralnej z usztywnieniem desek podłużnych poprzecznie min co 200 cm obmiar = 405.218 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.067+0.1=0.167 r-g/m | r-g | 67.67 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m | kg | 20.26 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski pod ruszt impregnowane gr 25 mm (2,5 x15) 1.5 mb/m | mb | 607.83 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 166 d.23 | KNR 19-01 0610-01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii paroprzepuszczalnej garmatura 100g/m ² na sucho - na ruszcie z desek obmiar = 405.218 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.213 r-g/m ² | r-g | 86.31 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia paroprzepuszczalna 1.08 m ² /m ² | m ² | 437.64 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² | m-g | 1.18 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0044 m-g/m ² | m-g | 1.78 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 167 d.23 | KNR 4-01 0820-03 | Przybicie pomostów roboczych płyt OSB3 22 mm zabezpieczone do NRO obmiar = 101.220 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49 r-g/m ² | r-g | 49.60 | 0.00000 | 0.00 | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2* | | -- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 106.28 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m ² | kg | 20.24 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropu nad salą gimnastyczną

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 24 | | Remont pomieszczeń piwnicy | | | | | | |
| 24.1 | | Ściany | | | | | | |
| 168 d.24.1 | KNR 4-01 0701-06 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 465.047 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m ² | r-g | 190.67 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 169 d.24.1 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z piwnic budynku - gruzu z odbitych tynków obmiar = 9.301 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³ | r-g | 54.97 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 170 d.24.1 | kalkulacja indywidual- na | Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wy- sypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m3 obmiar = 13.952 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów zbicia tynków 1 t/t | t | 13.95 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 171 d.24.1 | KNR AT-32 0104-03 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, dwuwarstwowe; mie- szanka wapienna tynki zatarte grubości 20 mm obmiar = 465.047 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.57 r-g/m ² | r-g | 265.08 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wapienna biała 26 kg/m ² | kg | 12091.22 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0201 m-g/m ² | m-g | 9.35 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) 0.0473 m-g/m ² | m-g | 22.00 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 172 d.24.1 | NNRNKB 202 1134- 02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami grun- tującymi - powierzchnie pionowe - obmiar = 465.047 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 37.20 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntując 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 102.31 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.09 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|-------------------------------|--|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 173 d.24.1 | KNR 2-02 1505-01 analog | Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 465.047 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ² | r-g | 64.69 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba silikatowa 0.2891 dm ³ /m ² | dm ³ | 134.45 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.14 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 174 d.24.1 | KNR 2-02 0925-01 | Oslony okien i drzwi , grzejników mebli folią polietylenową 1,2m2/1m2 z przklejeniem taś- ma malarską obmiar = 93.009 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ² | r-g | 19.78 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1.20 m ² /m ² | m ² | 111.61 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | taśma malarska 3 mb/m ² | mb | 279.03 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ² | m-g | 0.05 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|--------|-------|-----------|-----------|--------|
| | | | | Ściany |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 24.2 | | Stropy | | | | | | |
| 175 d.24.2 | KNR-W 4- 01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią malarską grubą obmiar = 346.428 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.057 r-g/m ² | r-g | 19.75 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa gruba' 1.10 m ² /m ² | m ² | 381.07 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 176 d.24.2 | KNR 4-01 0701-11 | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów o po- wierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 82.614 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54 r-g/m ² | r-g | 44.61 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 177 d.24.2 | KNR AT-32 0301-03 | Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mie- szanka wapienna tynki zatarte grubości 20 mm obmiar = 82.614 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.721 r-g/m ² | r-g | 59.56 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wapienna biała 28.4 kg/m ² | kg | 2346.24 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0466 m-g/m ² | m-g | 3.85 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0318 m-g/m ² | m-g | 2.63 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 178 d.24.2 | KNR 19-01 0716-02 | Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na stropach R=1.20 skle- pienia łukowe obmiar = 263.814 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.55*1.2=0.66 r-g/m ² | r-g | 174.12 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Wapno hydratyzowane workowane 0.0012 t/m ² | t | 0.32 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | szpachle wapienne 0.0014 t/m ² | t | 0.37 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ² | m-g | 5.28 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 179 d.24.2 | NNRNKB 202 1134- 01 | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie sufitów obmiar = 346.428 m ² | m ² | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1* | | robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 20.79 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 72.75 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.07 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.10 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 180 d.24.2 | KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ko- lor biały starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 346.428 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ² | r-g | 47.41 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe białe 0.298 dm ³ /m ² | dm ³ | 103.24 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 24.3 | | Odtworzenie otworu drzwiowego pom -1.A5.7 - 8 | | | | | | |
| 181 d.24.3 | KNR 4-01 0329-03 analog | Odtworzenie otworu drzwiowego w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 0.520 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³ | r-g | 4.49 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 182 d.24.3 | KNR 4-01 0106-05 | Usunięcie z piwnic budynku - gruzu z odbitych tynków obmiar = 0.520 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³ | r-g | 3.07 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 183 d.24.3 | kalkulacja indywidual- na | Wywiezienie i utylizacja odpadów -koszty wysypiska -wg Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska -1 m ³ * 1.6 t/m ³ obmiar = 0.780 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- wywiezienie i utylizacja odpadów z bicia tynków 1 t/t | t | 0.78 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Odtworzenie otworu drzwiowego pom -1.A5.7 - 8

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont pomieszczeń piwnicy

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 25 | | Malowanie pomieszczeń | | | | | | |
| 25.1 | | Malowanie sufitu z desek sali gimnastycznej | | | | | | |
| 184 d.25.1 | KNR 2-02 1611-05 | Rusztowania ramowe warszawskie wieloko- lumnowe wysokości do 4 m obmiar = 380.610 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3729 r-g/m ² | r-g | 141.93 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0148 m ² /m ² | m ² | 5.63 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002 m ² /m ² | m ² | 0.08 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00072 m ³ /m ² | m ³ | 0.27 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.0001 m ³ /m ² | m ³ | 0.04 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.019 kg/m ² | kg | 7.23 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.1057 m-g/m ² | m-g | 40.23 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 185 d.25.1 | NNRNKB 202 1134- 01 | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - po- wierzchnie poziome SUFITY obmiar = 380.610 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 22.84 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 79.93 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.08 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.11 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 186 d.25.1 | KNR 4-01 1204-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni drewnianych SUFITU kolor istniejący obmiar = 380.610 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119 r-g/m ² | r-g | 45.29 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne akrylowe kolor 0.298 dm ³ /m ² | dm ³ | 113.42 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

Malowanie sufitu z desek sali gimnastycznej

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------------|---|-----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 25.2 | | Malowanie sufitów | | | | | | |
| 187 d.25.2 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY obmiar = 290.072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.095 r-g/m ² | r-g | 27.56 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips szpachlowy' 0.0003 t/m ² | t | 0.09 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 188 d.25.2 | NNRNKB 202 1134- 01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni SUFITÓW obmiar = 290.072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 17.40 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ² | dm ³ | 60.92 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.06 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.09 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 189 d.25.2 | KNR 4-01 1204-01 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych SUFITÓW obmiar = 290.072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ² | r-g | 39.70 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe biała 0.298 dm ³ /m ² | dm ³ | 86.44 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 190 d.25.2 | KNR-W 4- 01 1216-01 | Zabezpieczenie podłóg folią malarską grubą PODŁÓG obmiar = 290.072 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.057 r-g/m ² | r-g | 16.53 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa gruba' 1.10 m ² /m ² | m ² | 319.08 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| | | | |
|-------------------|-------|-----------|-----------|
| Malowanie sufitów | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | | | Sprzęt |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 25.3 | | Malowanie ścian | | | | | | |
| 191 d.25.3 | KNR 4-01 1204-08 | Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 1290.391 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.095 r-g/m ² | r-g | 122.59 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- gips szpachlowy' 0.0003 t/m ² | t | 0.39 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 192 d.25.3 | NNRNKB 202 1134-02 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - obmiar = 1290.391 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.08 r-g/m ² | r-g | 103.23 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntując 0.22 dm ³ /m ² | dm ³ | 283.89 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m-g | 0.26 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m-g | 0.39 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 193 d.25.3 | KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3. | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1290.391 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m ² | r-g | 176.59 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor' 0.286 dm ³ /m ² | dm ³ | 369.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 194 d.25.3 | KNR 2-02 0925-01 | Ostony okien i drzwi , grzejników mebli folią polietylenową 1,2m2/1m2 z przklejeniem taśmą malarską obmiar = 258.078 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2127 r-g/m ² | r-g | 54.89 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 1.20 m ² /m ² | m ² | 309.69 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | taśma malarska 3 mb/m ² | mb | 774.23 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ² | m-g | 0.13 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| | | | |
|-----------------|-------|-----------|-----------|
| Malowanie ścian | | | |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały |
| | | | Sprzęt |
| OGÓŁEM | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|-----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 25.4 | | Malowanie ścian strychu | | | | | | |
| 195 d.25.4 | KNR 4-01 1204-05 | Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 217.414 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.064 r-g/m ² | r-g | 13.91 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe biała 0.154 dm ³ /m ² | dm ³ | 33.48 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Malowanie ścian strychu

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Malowanie pomieszczeń

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 26 | | Daszki nad wejściami | | | | | | |
| 196 d.26 | kalkulacja indywidual- na | Daszek nad wejściem 250x100 obmiar = 2.000 kpl | kpl | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3 r-g/kpl | r-g | 6.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- daszek nad wejściem 250x100 1 kpl./kpl | kpl. | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 10 %(od M) | % | 10.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|-------|----------------------|------------------|------------------|---------------|
| | Daszki nad wejściami | | | |
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------|---|-------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 27 | | Remont podjazdu dla niepełnosprawnych | | | | | | |
| 27.1 | | Uzupełnienie balustrad i poręczy podjazdu dla niepełnosprawnych | | | | | | |
| 197 d.27.1 | KNR 2-02 1207-04 | Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych h=110 z prętów stalowych osadzone bocznie - do boków podjazdu fabrycznie wykończone obmiar = 9.975 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.4 r-g/m | r-g | 23.94 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- balustrady fabrycznie wykończone 1 mb/m | mb | 9.98 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 10 %(od M) | % | 10.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.02 m-g/m | m-g | 0.20 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | Spawarka elektr.wirująca 300A 0.74 m-g/m | m-g | 7.38 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/m | m-g | 0.10 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 198 d.27.1 | KNR 2-02 1208-03 | Pochwyty stalowy przyścienny dla niepełnos- prawnych przy ścianie na wspornikach obmiar = 12.210 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.98 r-g/m | r-g | 11.97 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pochwyty stalowy fabrycznej wykończony 1 m/m | m | 12.21 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m³/m | m³ | 0.01 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.02 m-g/m | m-g | 0.24 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Uzupełnienie balustrad i poręczy podjazdu dla niepełnosprawnych

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Remont podjazdu dla niepełnosprawnych

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 28 | | Ocieplenie dobudowy 2 siłownia D1 | | | | | | |
| 28.1 | 45111100-9 | Rozbiórka papy | | | | | | |
| 199 d.28.1 | KNR 4-01 0519-04 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11 r-g/m ² | r-g | 9.87 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 200 d.28.1 | KNR 4-01 0519-05 | Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.04 r-g/m ² | r-g | 3.59 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 201 d.28.1 | w/g kalku- lacji włas- nej kalk. włas- na | Koszty wywozy i utylizacji papy z rozbiórki obmiar = 1.722 t | t | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszty utylizacji papy 2.56 t/t | t | 4.41 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

| | | | | |
|---------------|--------------|------------------|------------------|----------------|
| | | | | Rozbiórka papy |
| RAZEM | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| | | | | |
| OGÓŁEM | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 28.2 | | Rozbiórka desek | | | | | | |
| 202 d.28.2 | KNR-W 4- 01 0441-02 | Rozebranie elementów więźb dachowych - de- skowanie dachu z desek na styk obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18 r-g/m ² | r-g | 16.15 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 203 d.28.2 | kalkulacja indywidual- na | Koszty utylizacji desek z rozbiórki obmiar = 2.243 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszty utylizacji desek z rozbiórki' 1.6 t/m ³ | t | 3.59 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 204 d.28.2 | KNR-W 4- 01 0440-02 | Rozebranie elementów - zasypki gr. 10 cm obmiar = 71.201 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.21 r-g/m ² | r-g | 14.95 | 0.00000 | 0.00 | | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 205 d.28.2 | KNR AT-05 1664-02 | Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m obmiar = 1.000 kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.19 r-g/kpl. | r-g | 3.19 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- zsyp budowlany do gruzu 1.52 m-g/kpl. | m-g | 1.52 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 3* | | rusztowania ramowe elewacyjne 1.52 m-g/kpl. | m-g | 1.52 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 206 d.28.2 | KNR 19-01 0118-13 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km -zasypki obmiar = 8.544 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.07 r-g/m ³ | r-g | 17.69 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 1.1 %(od R) | % | 1.10 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.686 m-g/m ³ | m-g | 5.86 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 207 d.28.2 | KNR 19-01 0118-14 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km do 10 km x18 - zasypki obmiar = 8.544 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.045*18=0.81 m-g/m ³ | m-g | 6.92 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | | 0.00 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 208 d.28.2 | kalkulacja indywidual- na | Koszty przyjęcia zasypki i utylizacji na wysy- pisku obmiar = 8.544 m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- M -- koszty przyjęcia na wysypisko' 1.8 t/m ³ | t | 15.38 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------|---------------|------|------|---------|----------------|---------|---------|---------|
| Razem z narzutami: | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

Rozbiórka desek

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|---|----------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 28.3 | | Ocieplenie stropodachu D1 | | | | | | |
| 209 d.28.3 | KNR 4-01 0629-07 | Dwukrotna impregnacja ochronna NRO grzybóbójcza desek i płyt metodą opryskiwania z przerwami obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/m ² | r-g | 14.35 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- środki impregnacyjne i grzybóbójcze - preparaty solowe 0.2 kg/m ² | kg | 17.94 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 210 d.28.3 | KNR 19-01 0610-01 | Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.213 r-g/m ² | r-g | 19.11 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.08 m ² /m ² | m ² | 96.89 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² | m-g | 0.26 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0044 m-g/m ² | m-g | 0.39 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 211 d.28.3 | KNR 9-12 0301-07 | Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej 12 cm 0,039 układanymi pomiędzy krokiewkami obmiar = 71.201 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.16 r-g/m ² | r-g | 11.39 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty z wełny mineralnej 12 cm 0,039 1.04 m ² /m ² | m ² | 74.05 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | folie paroizolacyjne 1.1 m ² /m ² | m ² | 78.32 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.009 m-g/m ² | m-g | 0.64 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 212 d.28.3 | KNR 0-21 4007-03 | Przybicie płyt OSB gr. 22 mm do krokwi obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.25 r-g/m ² | r-g | 22.43 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1.10 m ² /m ² | m ² | 98.68 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m ² | kg | 8.97 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|----------------------|---|-----------------------------|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.90 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.90 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 213 d.28.3 | KNR 2-02 0407-01 | Montaż belek krawędziowych pas nadrynno- wego i przysienne - brus drewniany 10*12 obmiar = 0.411 m ³ drew. | m ³ dre w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 12.37*2=24.74 r-g/m ³ drew. | r-g | 10.17 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II' 1.06 m ³ /m ³ drew. | m ³ | 0.44 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | impregnat do drewna 0.57 kg/m ³ drew. | kg | 0.23 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | śruby,podkładki,nakrętki 8.92 kg/m ³ drew. | kg | 3.67 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 20 %(od M) | % | 20.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.91 m-g/m ³ drew. | m-g | 0.37 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.69 m-g/m ³ drew. | m-g | 0.28 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 214 d.28.3 | KNR 19-01 0621-01 | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej 10 cm lamda 0,039 W/ mK obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.244 r-g/m ² | r-g | 21.89 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Płyty z wełny 0,039 - 100 mm 1.05 m ² /m ² | m ² | 94.19 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ² | m-g | 0.53 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m-g | 0.90 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 215 d.28.3 | KNR 0-17 2609-05 | Przymocowanie płyt wełny za pomocą dybli sprężystych do stropodachu z betonu obmiar = 89.709 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0809 r-g/szt. | r-g | 7.26 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" sprężyste 1.04*4=4.16 szt./szt. | szt. | 373.19 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 10 %(od M) | % | 10.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0002 m-g/szt. | m-g | 0.02 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0002 m-g/szt. | m-g | 0.02 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------|---------------------------------|--|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 216 d.28.3 | kalkulacja indywidual- na | Kominiki wentylacyjne odpowierające stropo- dach fi 100 mm obmiar = 3.000 szt | szt | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2 r-g/szt | r-g | 6.00 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kominiek wentylacyjny fi 100 mm 1 szt/szt | szt | 3.00 | 0.00000 | | 0.00 | |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |
| 217 d.28.3 | KNR-W 2- 02 0504-02 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną NRO Broof(t1) dwuwarstwowe na płycie OSB obmiar = 89.709 m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.389 r-g/m ² | r-g | 34.90 | 0.00000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papą termozgrzewalną podkładową 1.15 m ² /m ² | m ² | 103.17 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 3* | | papą termozgrzewalną nawierzchniową 1.15 m ² /m ² | m ² | 103.17 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 4* | | gaz propan-butan 0.434 kg/m ² | kg | 38.93 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 5* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ² | kg | 26.91 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.50 | 0.00000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.0076 m-g/m ² | m-g | 0.68 | 0.00000 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.021 m-g/m ² | m-g | 1.88 | 0.00000 | | | 0.00 |
| Razem z narzutami: | | | | | 0.00000 | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.00000 | 0.00000 | 0.00000 |

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropodachu D1

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Ocieplenie dobudowy 2 siłownia D1

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł