

Kosztorys ślepy

NAZWA INWESTYCJI: Ocieplenie ścian od strony północnej i wschodniej budynku Nowy Świat
13 w Tarnowie
ADRES INWESTYCJI: ul. Nowy Świat 13, 33 - 100 Tarnów
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków sp.z o.o ul.Waryńskiego 9 , 33-100 Tarnów

DATA OPRACOWANIA: 22-10-2021

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
22-10-2021

Data zatwierdzenia

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------------|--|------|--------------|---------------|
| OBMIAR: Roboty budowlane polegające na termomodernizacji w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych wschodniej(ogrodowej),północnej (szczytowej) wraz z kolorystyką elewacji | | | | | |
| 1 | | Element rozbiórki | | | |
| 1.1 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny | m | | |
| | | 15,10 | m | 15,10 | |
| | | | | RAZEM | 15,10 |
| 1.2 | KNR 4-04 0506-06 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury | m | | |
| | | 9,95 | m | 9,95 | |
| | | | | RAZEM | 9,95 |
| 1.3 | KNR 4-04 0506-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie | m2 | | |
| | Parapety | 4,91 | m2 | 4,91 | |
| | | | | RAZEM | 4,91 |
| 1.4 | KNKRB 3 0601-01 | Odbicie tynków tynk z zaprawy cementowo - wapien na pasach kominowych | m2 | | |
| | | 43,45 | m2 | 43,45 | |
| | | | | RAZEM | 43,45 |
| 1.5 | KNNRW 9 1005-04 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na przewieszce | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 1.6 | KNR 4-03 1140-03 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w kanałach, pręt w uchwytach | m | | |
| | | 30 | m | 30,00 | |
| | | | | RAZEM | 30,00 |
| 1.7 | KNR 4-01 1301-1001 | Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształowników-ogrodzenie na murku | m2 | | |
| | | 2 | m2 | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2 | 45443000-4 | Element tynki i ocieplenia | | | |
| 2.1 | KNR 2-02 1604-0201 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe | m2 | | |
| | | 272,79 | m2 | 272,79 | |
| | | | | RAZEM | 272,79 |
| 2.2 | NNRNKB 202 1625-01 | Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | | |
| | | 342 | m2 | 342,00 | |
| | | | | RAZEM | 342,00 |
| 2.3 | KNR 2-02 1614-0401 | Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe | m2 | | |
| | | 12 | m2 | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 2.4 | KNR 2-02 1613-0101 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe) | m2 | | |
| | | 272,78 | m2 | 272,78 | |
| | | | | RAZEM | 272,78 |
| 2.5 | KNR 13-23 1001-11 | Zabezpieczenie okien folia | m2 | | |
| | | 30,86 | m2 | 30,86 | |
| | | | | RAZEM | 30,86 |
| 2.6 | KNR 4-01 0726-0601 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) | m2 | | |
| | | 6,48 | m2 | 6,48 | |
| | | | | RAZEM | 6,48 |
| 2.7 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie pasy na kominach | m2 | | |
| | | 26,60 | m2 | 26,60 | |
| | | | | RAZEM | 26,60 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------|-----------------------|---|------|---------|--------|
| 2.8 | KNR 4-01 0735-0701 | Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III | m2 | | |
| | | 3,74 | m2 | 3,74 | |
| | | | | RAZEM | 3,74 |
| 2.9 | KNR 19-01 0639-03 | Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 | m2 | | |
| | | 242,26 | m2 | 242,26 | |
| | | | | RAZEM | 242,26 |
| 2.10 | KNR 9-13 0103-01 | Zamocowanie listwy cokołowej | m | | |
| | | 17,80 | m | 17,80 | |
| | | | | RAZEM | 17,80 |
| 2.11 | KNR 9-13 0103-02 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt na ścianach od str wschodniej i Północnej | m2 | | |
| | | 272,79 | m2 | 272,79 | |
| | | | | RAZEM | 272,79 |
| 2.12 | KNR 9-13 0102-06 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły | m2 | | |
| | | 272,79 | m2 | 272,79 | |
| | | | | RAZEM | 272,79 |
| 2.13 | KNR 9-13 0102-07 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach od strony Wschodniej i północnej | m2 | | |
| | | 272,79 | m2 | 272,79 | |
| | | | | RAZEM | 272,79 |
| 2.14 | KNR 9-13 0103-03 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt na ościeżach | m2 | | |
| | | 69,68 | m2 | 69,68 | |
| | | | | RAZEM | 69,68 |
| 2.15 | KNR 9-13 0103-08 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | | |
| | | 69,49 | m2 | 69,49 | |
| | | | | RAZEM | 69,49 |
| 2.16 | KNR 9-13 0102-09 | Ochrona narożników wypukłych kątownikami | m | | |
| | | 254,70 | m | 254,70 | |
| | | | | RAZEM | 254,70 |
| 2.17 | KNR 9-13 0201-01 | Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą | m2 | | |
| | | 378,06 | m2 | 378,06 | |
| | | | | RAZEM | 378,06 |
| 2.18 | KNR 9-13 0202-02 | Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm-kolor wg dokumentacji | m2 | | |
| | | 272,79 | m2 | 272,79 | |
| | | | | RAZEM | 272,79 |
| 2.19 | KNR 9-13 0202-06 | Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ościeżach o szer. 15-30 cm o uziarnieniu 1,5 mm kolor wg dokumentacji | m2 | | |
| | | 69,49 | m2 | 69,49 | |
| | | | | RAZEM | 69,49 |
| 2.20 | KNR 0-17 0930-03 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego żywicznego-cokołu kolor wg.dokumentacji | m2 | | |
| | | 31,55 | m2 | 31,55 | |
| | | | | RAZEM | 31,55 |
| 2.21 | KNR 13-14 0301-01 | Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku | km | | |
| | | 0,030 | km | 0,03 | |
| | | | | RAZEM | 0,03 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------------|--|------|---------|-------|
| 2.22 | KNKRB 5 0805-03 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | pom | | |
| | | 1 | pom | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.23 | KNKRB 5 0805-04 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny | pom | | |
| | | 1 | pom | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.24 | KNKRB 5 0805-04 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny | pom | | |
| | | 9 | pom | 9,00 | |
| | | | | RAZEM | 9,00 |
| 2.25 | KNNRW 5 1008-02 | Montaż oprawy stylowych, ściany budynków | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.26 | KNR 2-02 0508-0401 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016 | m | | |
| | | 15,1 | m | 15,10 | |
| | | | | RAZEM | 15,10 |
| 2.27 | KNR 2-02 0510-0401 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016 | m | | |
| | | 9,95 | m | 9,95 | |
| | | | | RAZEM | 9,95 |
| 2.28 | KNR 2-02 0507-0201 | Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety RAL 7016 | m2 | | |
| | Parapety | 15,49 | m2 | 15,49 | |
| | | | | RAZEM | 15,49 |
| 2.29 | KNR 4-01 1212-24 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe | m | | |
| | | 15,60 | m | 15,60 | |
| | | | | RAZEM | 15,60 |
| 2.30 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2.31 | KNR 4-01 0108-10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | Uzupełnienie kosztorysu | | | |
| 3.1 | KNR 9-02 0115-01 | Ocieplanie od spodu w systemie stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt - bez wykończenia powierzchni; płyty o gr. 5 cm | m2 | | |
| | | 4,51 | m2 | 4,510 | |
| | | | | RAZEM | 4,510 |
| 3.2 | KNR 9-13 0103-06 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły | m2 | | |
| | | 4,51 | m2 | 4,510 | |
| | | | | RAZEM | 4,510 |
| 3.3 | KNR 9-13 0103-07 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | | |
| | | 4,51 | m2 | 4,510 | |
| | | | | RAZEM | 4,510 |
| 3.4 | KNR 9-13 0202-02 | Wykonanie cienkowarstwowego tynku "Baranek" na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm wg dokumentacji | m2 | | |
| | | 4,52 | m2 | 4,520 | |
| | | | | RAZEM | 4,520 |
| 3.5 | KNKRB 2 0503-02 | Obróbki i elementy z blachy powlekanej obróbki przy szer. w rozwinięciu 25 cm mury ogniowe | m2 | | |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|---------|--------------|
| | | 7,02 | m2 | 7,020 | |
| | | | | RAZEM | 7,020 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-------------|-------------|------|---|------|
| KOSZTORYS: Roboty budowlane polegające na termomodernizacji w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych wschodniej(ogrodowej),północnej (szczytowej) wraz z kolorystyką elewacji | | | | | | | | |
| 1 | | Element rozbiórki | | | | | | |
| 1.1 | KNR 4-04 0506-05 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny | m | 15,10 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,10 m Robotnicy grupa I 0,1 r-g/m | r-g | 1,5100 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 1.2 | KNR 4-04 0506-06 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury | m | 9,95 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 9,95 m Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m | r-g | 1,0945 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 1.3 | KNR 4-04 0506-04 | Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie | m2 | 4,91 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,91 m2 Robotnicy grupa I 0,09 r-g/m2 | r-g | 0,4419 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 1.4 | KNKRB 3 0601-01 | Odbicie tynków tynk z zaprawy cementowo - wapien na pasach kominowych | m2 | 43,45 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 43,45 m2 Robotnicy grupa I 0,36 r-g/m2 | r-g | 15,6420 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 1.5 | KNNRW 9 1005-04 | Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na przewieszce | kpl | 1,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,00 kpl Robotnicy 1,26 r-g/kpl | r-g | 1,2600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Środek transportowy 0,06 m-g/kpl | m-g | 0,0600 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 1.6 | KNR 4-03 1140-03 | Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych w kanałach, pręt w uchwytach | m | 30,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,00 m Elektromonter grupa II 0,084 r-g/m | r-g | 2,5200 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|-------------------|-------------|------|------|------|
| 1.7 | KNR 4-01 1301-1001 | Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), ogrodzenia z siatki w ramach na słupach z rur lub kształtowników-ogrodzenie na murku | m2 | 2,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 2,00 m2 Robotnicy grupa I 0,02 r-g/m2 | r-g | 0,0400 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Spawacze grupa II 0,93 r-g/m2 | r-g | 1,8600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Acetylen techniczny - rozpuszczony 0,17 kg/m2 | kg | 0,3400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm, ER346 0,029565 szt/m2 | szt | 0,0591 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm 6 kg/m2 | kg | 12,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I 0,41 m3/m2 | m3 | 0,8200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,724 m-g/m2 | m-g | 1,4480 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Element rozbiórki | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 2 | 45443000-4 | Element tynki i ocieplenia | | | | | | |
| 2.1 | KNR 2-02 1604-0201 | Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe | m2 | 272,79 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 272,79 m2 Monter grupa II 0,4068 r-g/m2 | r-g | 110,9710 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,1719 r-g/m2 | r-g | 46,8926 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grubości 38mm 0,015 m2/m2 | m2 | 4,0919 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grub. 38 mm 0,0004 m2/m2 | m2 | 0,1091 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne krótkie grub. 38 mm 0,0002 m2/m2 | m2 | 0,0546 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grub. 50 - 100 mm, kl. III 0,00002 m3/m2 | m3 | 0,0055 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. II 0,00018 m3/m2 | m3 | 0,0491 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 8* | | Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm 0,00002 m3/m2 | m3 | 0,0055 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Haki do muru różne rozmiary 0,012 kg/m2 | kg | 3,2735 | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Drut stalowy okrągły - miękki ocynkowany fi 0,5 - 0,9 mm 0,009 kg/m2 | kg | 2,4551 | 0,000 | | 0,00 | |
| 11* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 12* | | Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) 0,164 m-g/m2 | m-g | 44,7376 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.2 | NNRNKB 202 1625-01 | Ośłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych | m2 | 342,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 342,00 m2 Robotnicy grupa I 0,0319 r-g/m2 | r-g | 10,9098 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Siatka z włókna szklanego 0,1405 m2/m2 | m2 | 48,0510 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.3 | KNR 2-02 1614-0401 | Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe | m2 | 12,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 12,00 m2 Cieśle grupa II 0,84 r-g/m2 | r-g | 10,0800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,59 r-g/m2 | r-g | 7,0800 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Deski iglaste obrzynane - wymiarowe grubości 19-25 mm, kl. III 0,009 m3/m2 | m3 | 0,1080 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,25 kg/m2 | kg | 3,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Krawędziaki iglaste kl. III 0,01 m3/m2 | m3 | 0,1200 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.4 | KNR 2-02 1613-0101 | Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m, bednarka (nakłady podstawowe) | m2 | 272,78 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 272,78 m2 Monter grupa II 0,0055 r-g/m2 | r-g | 1,5003 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,0003 kg/m2 | kg | 0,0818 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 3* | | Rura stalowa bez szwu stosowana w ciepłownictwie, średnia, czarna fi 42,4/3,6mm 0,0009 m/m2 | m | 0,2455 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zacisk montażowy ZM-2,5mm2 0,0004 szt/m2 | szt | 0,1091 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, bez osłony siatkowej o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) 0,0016 m-g/m2 | m-g | 0,4364 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.5 | KNR 13-23 1001-11 | Zabezpieczenie okien folia | m2 | 30,86 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 30,86 m2 Robotnicy grupa I 0,1002 r-g/m2 | r-g | 3,0922 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Folia PVC techniczna o grubości 0.15-0.25mm 0,183 m2/m2 | m2 | 5,6474 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Gwoździe budowlane okrągłe gołe różne rozmiary 0,0072 kg/m2 | kg | 0,2222 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Listwy przyścienne z drewna iglastego o wymiarach 35x23 mm 0,4 m/m2 | m | 12,3440 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,0001 m-g/m2 | m-g | 0,0031 | 0,000 | | | 0,00 |
| 7* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,0002 m-g/m2 | m-g | 0,0062 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.6 | KNR 4-01 0726-0601 | Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony zwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) | m2 | 6,48 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 6,48 m2 Tynkarze grupa III 1,23 r-g/m2 | r-g | 7,9704 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m2 | r-g | 0,7128 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m2 | r-g | 0,5832 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0051 t/m2 | t | 0,0330 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0241 m3/m2 | m3 | 0,1562 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Wapno hydratyzowane (suchogaszone) luzem 0,006567 t/m2 | t | 0,0426 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 7* | | woda przemysłowa 0,0057 m3/m2 | m3 | 0,0369 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,2592 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,2592 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.7 | KNR 2-02 0902-01 | Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie pasy na kominach | m2 | 26,60 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 26,60 m2 | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy grupa I 0,0567 r-g/m2 | r-g | 1,5082 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Tynkarze grupa III 0,8266 r-g/m2 | r-g | 21,9876 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) 0,0211 m3/m2 | m3 | 0,5613 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) 0,0006 m3/m2 | m3 | 0,0160 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-4 0,0028 m3/m2 | m3 | 0,0745 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,1082 m-g/m2 | m-g | 2,8781 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.8 | KNR 4-01 0735-0701 | Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III | m2 | 3,74 | 0,000 | | | |
| | | obmiar = 3,74 m2 | | | | | | |
| 1* | | Robotnicy grupa I 0,15 r-g/m2 | r-g | 0,5610 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa II 0,09 r-g/m2 | r-g | 0,3366 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Tynkarze grupa III 0,6 r-g/m2 | r-g | 2,2440 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | Cement portlandzki CEM II/R lub N (wieloskładnikowy) CEM II/A-V 32,5, CEM II/B-V 32,5 - workowany 0,0052 t/m2 | t | 0,0194 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0266 m3/m2 | m3 | 0,0995 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Wapno suchogaszone (hydratyzowane) 0,006761 t/m2 | t | 0,0253 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | woda przemysłowa 0,0067 m3/m2 | m3 | 0,0251 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 9* | | Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,1496 | 0,000 | | | 0,00 |
| 10* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m2 | m-g | 0,1496 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.9 | KNR 19-01 0639-03 | Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 | m2 | 242,26 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 242,26 m2 Robotnicy grupa I 0,126 r-g/m2 | r-g | 30,5248 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.10 | KNR 9-13 0103-01 | Zamocowanie listwy cokołowej | m | 17,80 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 17,80 m Robocizna 0,24 r-g/m | r-g | 4,2720 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - listwa cokołowa o szerokości 103-153 mm 0,42 szt/m | szt | 7,4760 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Kołki rozporowe z wkrętami 2,55 kpl/m | kpl | 45,3900 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.11 | KNR 9-13 0103-02 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt na ścianach od str wschodniej i Północnej | m2 | 272,79 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 272,79 m2 Robocizna 1,38 r-g/m2 | r-g | 376,4502 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Zaprawa klejowa sucha do wełny 4,12 kg/m2 | kg | 1 123,8948 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Płyta z mineralnej wełny szklanej 1,05 m2/m2 | m2 | 286,4295 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0.5-0.75 t 1,38 m-g/m2 | m-g | 376,4502 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.12 | KNR 9-13 0102-06 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły | m2 | 272,79 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 272,79 m2 Robocizna 0,12 r-g/m2 | r-g | 32,7348 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" 7,2 szt/m2 | szt | 1 964,0880 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 3* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,01 m-g/m2 | m-g | 2,7279 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.13 | KNR 9-13 0102-07 | Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach od strony Wschodniej i północnej | m2 | 272,79 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 272,79 m2 Robocizna 0,48 r-g/m2 | r-g | 130,9392 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Zaprawa klejowa sucha do wełny 4,12 kg/m2 | kg | 1 123,8948 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Siatka z włókna szklanego 1,25 m2/m2 | m2 | 340,9875 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,65 m-g/m2 | m-g | 177,3135 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.14 | KNR 9-13 0103-03 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie płyt na ościeżach | m2 | 69,68 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 69,68 m2 Robocizna 1,67 r-g/m2 | r-g | 116,3656 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Zaprawa klejowa sucha do wełny 4,12 kg/m2 | kg | 287,0816 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Płyta z mineralnej wełny szklanej do izolacji akustycznej i cieplnej w konstrukcjach podłóg pływających wykonywanych w technologii mokrej o grub. 28 mm 1,06 m2/m2 | m2 | 73,8608 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Wyciąg 1,38 m-g/m2 | m-g | 96,1584 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.15 | KNR 9-13 0103-08 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej przyklejenie warstwy siatki na ościeżach | m2 | 69,49 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 69,49 m2 Robocizna 1,13 r-g/m2 | r-g | 78,5237 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Zaprawa klejowa sucha do wełny 5,66 kg/m2 | kg | 393,3134 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Siatka z włókna szklanego 1,58 m2/m2 | m2 | 109,7942 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,66 m-g/m2 | m-g | 45,8634 | 0,000 | | | 0,00 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.16 | KNR 9-13 0102-09 | Ochrona narożników wypukłych kątownikami | m | 254,70 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 254,70 m Robocizna 0,15 r-g/m | r-g | 38,2050 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Zaprawa klejowa sucha do wełny 0,9 kg/m | kg | 229,2300 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Profil aluminiowy do ociepleń, dł. 250 cm - narożnik z siatką 0,46 szt/m | szt | 117,1620 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,04 m-g/m | m-g | 10,1880 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.17 | KNR 9-13 0201-01 | Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą | m2 | 378,06 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 378,06 m2 Robocizna 0,01 r-g/m2 | r-g | 3,7806 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Emulsja kontaktowa gruntująca 0,069 dm3/m2 | dm3 | 26,0861 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,001 m-g/m2 | m-g | 0,3781 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.18 | KNR 9-13 0202-02 | Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm-kolor wg dokumentacji | m2 | 272,79 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 272,79 m2 Robocizna 0,5 r-g/m2 | r-g | 136,3950 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Masa tynkarska silikonowa, koloru podstawowe 2,37 kg/m2 | kg | 646,5123 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym 0,50 t 0,006 m-g/m2 | m-g | 1,6367 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.19 | KNR 9-13 0202-06 | Wykonanie cienkowarstwowego tynku mineralnego "Baranek" na ościeżach o szer. 15-30 cm o uziarnieniu 1,5 mm kolor wg dokumentacji | m2 | 69,49 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 69,49 m2 Robocizna 1,53 r-g/m2 | r-g | 106,3197 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Tynk moaikowy 2,41 kg/m2 | kg | 167,4709 | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 3* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Wyciąg 0,006 m-g/m2 | m-g | 0,4169 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.20 | KNR 0-17 0930-03 | Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego żywicznego-cokołu kolor wg dokumentacji | m2 | 31,55 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 31,55 m2 Tynkarze grupa III 0,485647 r-g/m2 | r-g | 15,3222 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy 0,028 r-g/m2 | r-g | 0,8834 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Tynk mozaikowy 2,5 kg/m2 | kg | 78,8750 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0,0049 m-g/m2 | m-g | 0,1546 | 0,000 | | | 0,00 |
| 6* | | Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m2 | m-g | 0,2145 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.21 | KNR 13-14 0301-01 | Instalacje odgromowe uziemiające i uziomy poziome instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na dachu i ścianach budynku | km | 0,03 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 0,03 km Elektromonter grupa III 557,01 * 0,955 = 531,94455 r- g/km | r-g | 15,9583 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 47,99 * 0,955 = 45,83045 r-g/km | r-g | 1,3749 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Ośłona przewodów uziemiających wykonana z kształtownika ocynkowanego (3m) 32 szt/km | szt | 0,9600 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Pręt stalowy okrągły ocynkowany fi 8 - 14 mm 2,632911 kg/km | kg | 0,0790 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Uchwyt kotwowy typu OK-100 320 szt/km | szt | 9,6000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Uchwyt z podstawką typu UL-100 1360 szt/km | szt | 40,8000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Złączka do instalacji odgromowej odgałęźna "krzyżowa" płaskownik- drut czterośrubowa 235,62 szt/km | szt | 7,0686 | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Złącze kontrolne 32,32 szt/km | szt | 0,9696 | 0,000 | | 0,00 | |
| 9* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 4 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 10* | | Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) 1,73 m-g/km | m-g | 0,0519 | 0,000 | | | 0,00 |
| 11* | | Przyczepa skrzyniowa 3-5 t 1,73 m-g/km | m-g | 0,0519 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 2.22 | KNKRB 5 0805-03 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy | pom | 1,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,00 pom Robotnicy grupa I 1,26 r-g/pom | r-g | 1,2600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.23 | KNKRB 5 0805-04 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny | pom | 1,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,00 pom Robotnicy grupa I 0,56 r-g/pom | r-g | 0,5600 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.24 | KNKRB 5 0805-04 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar następny | pom | 9,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 9,00 pom Robotnicy grupa I 0,56 r-g/pom | r-g | 5,0400 | 0,000 | 0,00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.25 | KNNRW 5 1008-02 | Montaż oprawy stylowych, ściany budynków | kpl | 1,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,00 kpl Robotnicy 1,5 r-g/kpl | r-g | 1,5000 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Oprawy do żarówek wewnętrzne zamknięte OPKZ-60 1 szt/kpl | szt | 1,0000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | Środek transportowy 0,02 m-g/kpl | m-g | 0,0200 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.26 | KNR 2-02 0508-0401 | Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016 | m | 15,10 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,10 m Blacharze grupa II 0,4852 r-g/m | r-g | 7,3265 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Blacharze grupa III 0,0725 r-g/m | r-g | 1,0948 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Robotnicy grupa I 0,093 r-g/m | r-g | 1,4043 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm 0,4 m2/m | m2 | 6,0400 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A 0,021 kg/m | kg | 0,3171 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Uchwyty do rur PVC 160 mm 2 szt/m | szt | 30,2000 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 8* | | Środek transportowy 0,0035 m-g/m | m-g | 0,0529 | 0,000 | | | 0,00 |
| 9* | | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,002 m-g/m | m-g | 0,0302 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.27 | KNR 2-02 0510-0401 | Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm Ral 7016 | m | 9,95 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 9,95 m Blacharze grupa II 0,6925 r-g/m | r-g | 6,8904 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Blacharze grupa III 0,0156 r-g/m | r-g | 0,1552 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Robotnicy grupa I 0,2227 r-g/m | r-g | 2,2159 | 0,000 | 0,00 | | |
| 4* | | Blacha stalowa powlekana poliuretanem, grubości 0.5 mm 0,522222 m2/m | m2 | 5,1961 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A 0,024 kg/m | kg | 0,2388 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Uchwyty do rur PVC 160 mm 0,33 szt/m | szt | 3,2835 | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 8* | | Środek transportowy 0,0035 m-g/m | m-g | 0,0348 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.28 | KNR 2-02 0507-0201 | Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety RAL 7016 | m2 | 15,49 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,49 m2 Blacharze grupa II 0,8573 r-g/m2 | r-g | 13,2796 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,9587 r-g/m2 | r-g | 14,8503 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Blacha stalowa powlekana poliuretanem, grubości 0.5 mm 1,084444 m2/m2 | m2 | 16,7980 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z kalafonią 5A 0,056 kg/m2 | kg | 0,8674 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Zaprawa cementowa M12 (m.80) 0,001 m3/m2 | m3 | 0,0155 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 7* | | Środek transportowy 0,0068 m-g/m2 | m-g | 0,1053 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.29 | KNR 4-01 1212-24 | Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady balkonowe | m | 15,60 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 15,60 m Malarze grupa II 0,1 r-g/m | r-g | 1,5600 | 0,000 | 0,00 | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|--------------------------------|--|--------|----------------------------|-------------|------|------|------|
| 2* | | Robotnicy grupa I 0,1 r-g/m | r-g | 1,5600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 3* | | Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu 0,013 dm3/m | dm3 | 0,2028 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | Farba chlorokauczukowa do gruntowania, chemoodporna czerwona 0,065 dm3/m | dm3 | 1,0140 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach 0,28 arkusz/m | arkusz | 4,3680 | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | Materiały inne (Materiały)(od M) 2 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.30 | KNR 4-01 0108-02 | Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III | m3 | 1,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,00 m3 Robotnicy grupa I 1,63 r-g/m3 | r-g | 1,6300 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,85 m-g/m3 | m-g | 0,8500 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 2.31 | KNR 4-01 0108-10 | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 | m3 | 1,00 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 1,00 m3 Samochód skrzyniowy do 5 t (1) 0,02 * 10 = 0,2 m-g/m3 | m-g | 0,2000 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Element tynki i ocieplenia | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |
| 3 | Uzupełnienie kosztorysu | | | | | | | |
| 3.1 | KNR 9-02 0115-01 | Ocieplanie od spodu w systemie stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt - bez wykończenia powierzchni; płyty o gr. 5 cm | m2 | 4,510 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,510 m2 robocizna 2,2 r-g/m2 | r-g | 9,9220 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | zestaw np. ECOROCK-G (na 25 m2) 0,04 kpl./m2 | kpl. | 0,1804 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | środek transportowy 0,03 m-g/m2 | m-g | 0,1353 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 3.2 | KNR 9-13 0103-06 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły | m2 | 4,510 | 0,000 | | | |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|---------------------|---|------|-------------|-------------|------|------|------|
| 1* | | obmiar = 4,510 m2 robocizna 0,12 r-g/m2 | r-g | 0,5412 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | kołki do płyt z wełny mineralnej 7,2 szt./m2 | szt. | 32,4720 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wyciąg 0,01 m-g/m2 | m-g | 0,0451 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 3.3 | KNR 9-13 0103-07 | Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie - przyklejenie warstwy siatki na ścianach | m2 | 4,510 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,510 m2 robocizna 0,5 r-g/m2 | r-g | 2,2550 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | zaprawa klejowa np. CEKOL CW-139-B 5,66 kg/m2 | kg | 25,5266 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1,25 m2/m2 | m2 | 5,6375 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | wyciąg 0,66 m-g/m2 | m-g | 2,9766 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 3.4 | KNR 9-13 0202-02 | Wykonanie cienkowarstwowego tynku "Baranek" na ścianach płaskich o uziarnieniu 1,5 mm wg dokumentacji | m2 | 4,520 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 4,520 m2 robocizna 0,5 r-g/m2 | r-g | 2,2600 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | tynek "Baranek" 2,37 kg/m2 | kg | 10,7124 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | wyciąg 0,006 m-g/m2 | m-g | 0,0271 | 0,000 | | | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| 3.5 | KNKRB 2 0503-02 | Obróbki i elementy z blachy powlekanej obróbki przy szer. w rozwinięciu 25 cm mury ogniowe | m2 | 7,020 | 0,000 | | | |
| 1* | | obmiar = 7,020 m2 robocizna 1,9437 r-g/m2 | r-g | 13,6448 | 0,000 | 0,00 | | |
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana płaska gr. 0.55 mm 5,55 kg/m2 | kg | 38,9610 | 0,000 | | 0,00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 0,029 kg/m2 | kg | 0,2036 | 0,000 | | 0,00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0,001 m3/m2 | m3 | 0,0070 | 0,000 | | 0,00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze(od M) 1,5 % | % | | 0,000 | | 0,00 | |
| 6* | | środek transportowy 0,0069 m-g/m2 | m-g | 0,0484 | 0,000 | | | 0,00 |

Kosztorys

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------|------|------|-------------------------|-------------|---|---|---|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | 0,00 | | | | |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie | | | | | | | | |
| Razem z narzutami | | | | 0,00 | | | | |
| Razem dział: | | | | Uzupełnienie kosztorysu | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | 0,00 | | | |
| RAZEM: | | | | | 0,00 | | | |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Roboty budowlane polegające na termomodernizacji w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych wschodniej (ogrodowej), północnej (szczytowej) wraz z kolorystyką elewacji

| | Razem | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | | |

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł