

KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE NA TERENIE IPO
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. ANNOPOL 6
INWESTOR : SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT PRZEMYS-
ŁU ORGANICZNEGO
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. ANNOPOL 6
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2019 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2019 R

Data zatwierdzenia

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|----------|--------------------------|---|---------|--------------|------|------|------|
| 1 | | ROBOTY REMONTOWE KOMINÓW NA DACHU NR 3 INSTYTUTU PRZEMYS- ŁU ORGANICZNEGO | | | | | |
| 1 d.1 | KNR 2- 02 1611- 02 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m przedmiar = 1 kol. | kol. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.59 r-g/kol. | r-g | 6.5900 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m²/kol. | m² | 0.1100 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe krótkie 0.03 m²/kol. | m² | 0.0300 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m³/kol. | m³ | 0.0070 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m³/kol. | m³ | 0.0020 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol. | m- g | 1.8700 | | | 0.00 |
| 2 d.1 | KNR 4- 01 0701- 02 | Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ko- minach wentylacyjnych przedmiar = 4.0 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m² | r-g | 1.6400 | 0.00 | | |
| 3 d.1 | KNR 0- 23 2611- 01 | Oczyszczenie powierzchni kominów przedmiar = 4.0 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272 r-g/m² | r-g | 1.0880 | 0.00 | | |
| 4 d.1 | KNR 4- 01 0735- 01 | Wykonanie tynków zwykłych cemen- towo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 4.0 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.71 r-g/m² | r-g | 2.8400 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m² | t | 0.0168 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|----------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 3* | | wapno suchogaszone 0.0046 t/m ² | t | 0.0184 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ² | m ³ | 0.0752 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0044 m ³ /m ² | m ³ | 0.0176 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ² | m ³ | 0.0424 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.03 m-g/m ² | m- g | 0.1200 | | | 0.00 |
| 5 d.1 | KNR 0- 23 2611- 02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją AT- LAS UNI-GRUNT przedmiar = 4.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ² | r-g | 0.2648 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0.2 kg/m ² | kg | 0.8000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ² | m- g | 0.0004 | | | 0.00 |
| 6 d.1 | KNR 0- 23 2612- 02 | Ocieplenie ścian kominów wentyla- cyjnych płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. kominów przedmiar = 4.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.595 r-g/m ² | r-g | 6.3800 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm. 0.0225 m ³ /m ² | m ³ | 0.0900 | | 0.00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6 kg/m ² | kg | 24.0000 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|----------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ² | m- g | 0.0540 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m- g | 0.0400 | | | 0.00 |
| 7 d.1 | KNR 0- 23 2612- 07 | Przyklejenie warstwy siatki przedmiar = 4.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.382 r-g/m ² | r-g | 5.5280 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 4 kg/m ² | kg | 16.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² | m ² | 6.5720 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ² | m- g | 0.0280 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0052 m-g/m ² | m- g | 0.0208 | | | 0.00 |
| 8 d.1 | KNR 2- 02 0829- 01 analogia | Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko. przedmiar = 4.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3033 r-g/m ² | r-g | 1.2132 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 2.1 kg/m ² | kg | 8.4000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ² | m- g | 0.0288 | | | 0.00 |
| 9 d.1 | KNR 2- 02 0506- 02 | Obróbki komina z blachy ocynkowa- nej z wykonaniem tzw. "wydry" przedmiar = 3.2*0.3 = 0.96 m ² | m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 1.9437 r-g/m ² | r-g | 1.8660 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ² | kg | 4.8288 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ² | kg | 0.0278 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0010 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ² | m- g | 0.0066 | | | 0.00 |
| 10 d.1 | kalk. własna | Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwoś- cia zdejmowania (jedna siatka na 2 otwory) przedmiar = 12 szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwoś- cia zdejmowania (jedna siatka na 2 otwory) 1 szt/szt. | szt | 12.0000 | | 0.00 | |
| 11 d.1 | KNR 4- 01 0519- 01 | Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wyrównaniu podłoża . przedmiar = 8.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 1.0400 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kit asfaltowy 0.1 kg/m ² | kg | 0.8000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 12 d.1 | KNR-W 2-02 0504-03 | Pokrycie dachów papą termozgrze- walną - naprawa 2 fragmentów po- krycia dachowego + dookoła 1 komi- na wentylacyjnego przedmiar = 71.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.584 r-g/m ² -- M -- | r-g | 41.4640 | 0.00 | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------------|---|----------------|--------------|---|------|------|
| 2* | | papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa gr 5,7 mm 1.22 m ² /m ² | m ² | 86.6200 | | 0.00 | |
| 3* | | gaz propan-butan 0.38 kg/m ² | kg | 26.9800 | | 0.00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0.46 kg/m ² | kg | 32.6600 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0051 m-g/m ² | m- g | 0.3621 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.013 m-g/m ² | m- g | 0.9230 | | | 0.00 |
| 13 d.1 | KNR 2- 02 r.16 z.sz.5.15 | Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11) | | | | | |
| 1* | | -- S -- rusztowanie gr 1 $21.859952/(0.84*2)=13.0119$ m-g | m- g | 13.0119 | | | 0.00 |

ROBOTY REMONTOWE KOMINÓW NA DACHU NR 3 INSTYTUTU PRZEMYSŁU OR- GANICZNEGO

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|-------|-------|----------------|----------------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 2 | | REMONT DACHU BUDYNKU NR 15 IPO | | | | | |
| 2.1 | | CZĘŚĆ MAGAZYNOWA + DASZEK NAD RAMPA | | | | | |
| 14 d.2.1 | KNR 2- 02 1611- 02 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m przedmiar = 1 kol. | kol. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.59 r-g/kol. | r-g | 6.5900 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m ² /kol. | m ² | 0.1100 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe krótkie 0.03 m ² /kol. | m ² | 0.0300 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m ³ /kol. | m ³ | 0.0070 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m ³ /kol. | m ³ | 0.0020 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol. | m- g | 1.8700 | | | 0.00 |
| 15 d.2.1 | kalk. własna | Demontaz instalacji odgrromowej i ponowny montaż z wymianą nie- zbędnych elementów przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaz instalacji odgrromowej i ponowny montaż z wymiana nie- zbędnych elementów 1 kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |
| 16 d.2.1 | KNR 4- 01 0519- 01 | Oczyszczenie istniejącego pokrycia i drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wyrównaniu i umoco- waniu pokrycia oraz zakitowaniu przedmiar = 59.5*12.5+1.65*42.0 = 813.05 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 105.696 5 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1 kg/m ² | kg | 81.3050 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|---|
| 17 d.2.1 | KNR 4- 01 0535- 08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $(59.5+12.5)*2*0.6+45*0.3+3*12.5*0.6+12.0 = 134.40 \text{ m}^2$ | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ² | r-g | 40.3200 | 0.00 | | |
| 18 d.2.1 | KNR 4- 01 0535- 04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 60.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m | r-g | 9.0000 | 0.00 | | |
| 19 d.2.1 | KNR 4- 01 0535- 06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 48.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11 r-g/m | r-g | 5.2800 | 0.00 | | |
| 20 d.2.1 | kalk. własna | Wykucie z muru istniejącej drabiny stalowej z kabłąkami. przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykucie z muru istniejącej drabiny stalowej na dach. 1 szt/kpl. | szt | 1.0000 | | 0.00 | |
| 21 d.2.1 | kalk. własna | Naprawa ubytków betonu w płytach dachowych betonowych na krawędziach przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Naprawa ubytków betonu w płytach dachowych betonowych na krawędziach 1 kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |
| 22 d.2.1 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe gr. 5.7 mm przedmiar = 813.05 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.216 r-g/m ² | r-g | 175.618 8 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa 5,7 mm 1.18 m ² /m ² | m ² | 959.399 0 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 3* | | gaz propan-butan 0.23 kg/m ² | kg | 187.001 5 | | 0.00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ² | kg | 243.915 0 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ² | m- g | 3.9026 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0122 m-g/m ² | m- g | 9.9192 | | | 0.00 |
| 23 d.2.1 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrze- walną jednowarstwowe - daszek nad rampą. przedmiar = 1.65*42.0 = 69.30 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.216 r-g/m ² | r-g | 14.9688 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa br 5,7 mm. 1.18 m ² /m ² | m ² | 81.7740 | | 0.00 | |
| 3* | | gaz propan-butan 0.23 kg/m ² | kg | 15.9390 | | 0.00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ² | kg | 20.7900 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0048 m-g/m ² | m- g | 0.3326 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0122 m-g/m ² | m- g | 0.8455 | | | 0.00 |
| 24 d.2.1 | KNR 2- 02 0506- 02 | Obróbki przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej w tym pasy podrynnowe i nad- rynnowe z wykonaniem spadków z zaprawy cementowej przedmiar = 134.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ² | r-g | 261.233 3 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ² | kg | 676.032 0 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ² | kg | 3.8976 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|---------|--------------|------|------|------|
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m³/m² | m³ | 0.1344 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m² | m- g | 0.9274 | | | 0.00 |
| 25 d.2.1 | KNR 2- 02 0508- 04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 60.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6507 r-g/m | r-g | 39.0420 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8 kg/m | kg | 108.000 0 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m | kg | 1.2600 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane 2 szt./m | szt. | 120.000 0 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m | m- g | 0.2100 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.002 m-g/m | m- g | 0.1200 | | | 0.00 |
| 26 d.2.1 | KNR 2- 02 0510- 03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 48.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8351 r-g/m | r-g | 40.0848 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88 kg/m | kg | 90.2400 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023 kg/m | kg | 1.1040 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynko- wane 0.33 szt./m | szt. | 15.8400 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|---|---------|--------------|------|------|------|
| 6* | | środek transportowy 0.0028 m-g/m | m- g | 0.1344 | | | 0.00 |
| 27 d.2.1 | KNR 2- 02 0508- 09 | Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - kosze rynnowe. przedmiar = 1 szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.9909 r-g/szt. | r-g | 0.9909 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 2.66 kg/szt. | kg | 2.6600 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.08 kg/szt. | kg | 0.0800 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- środek transportowy 0.0038 m-g/szt. | m- g | 0.0038 | | | 0.00 |
| 6* | | wyciąg 0.0021 m-g/szt. | m- g | 0.0021 | | | 0.00 |
| 28 d.2.1 | KNR-W 2-15 0208-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - sprowadzenie wody deszczowej poza połąć dachu garaży przedmiar = 22.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.333 r-g/m | r-g | 7.3260 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.84 m/m | m | 18.4800 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 160 mm 0.69 szt./m | szt. | 15.1800 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 160 mm 0.8 szt./m | szt. | 17.6000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0327 m-g/m | m- g | 0.7194 | | | 0.00 |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------------------|---|---------|--------------|------|------|------|
| 29 d.2.1 | KNR-W 2-15 0213-05 analogia | Osłona z siatki przed zapychaniem liściami patykami itp odpływu wody de- szczowej przedmiar = 1 szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.34 r-g/szt. | r-g | 0.3400 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Osłona z siatki przed zapychaniem liściami patykami itp odpływu wody de- szczowej z rynny 1 szt./szt. | szt. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.03 m-g/szt. | m- g | 0.0300 | | | 0.00 |
| 30 d.2.1 | KNR 4- 01 0308- 05 | Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - naprawa murków ogniowych przedmiar = 6 szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.11 r-g/szt. | r-g | 24.6600 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 26 szt./szt. | szt. | 156.000 0 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 6.47 kg/szt. | kg | 38.8200 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.017 m³/szt. | m³ | 0.1020 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.008 m³/szt. | m³ | 0.0480 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.03 m-g/szt. | m- g | 0.1800 | | | 0.00 |
| 31 d.2.1 | KNR-W 4-01 0519-04 | Montaż membrany nieprzepuszczal- nej pod blachę. przedmiar = 12.5*0.3*3 = 11.25 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.73 r-g/m² | r-g | 8.2125 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 2* | | Membrana nieprzepuszczalna pod blachę. 1.18 m ² /m ² | m ² | 13.2750 | | 0.00 | |
| 3* | | roztwór do gruntowania 0.5 kg/m ² | kg | 5.6250 | | 0.00 | |
| 4* | | gaz propanowo-butanowy 0.38 kg/m ² | kg | 4.2750 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ² | m- g | 0.2250 | | | 0.00 |
| 32 d.2.1 | KNR 4- 01 0701- 02 | Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ko- minach wentylacyjnych przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m ² | r-g | 5.0840 | 0.00 | | |
| 33 d.2.1 | KNR 0- 23 2611- 01 | Oczyszczenie powierzchni kominów przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272 r-g/m ² | r-g | 3.3728 | 0.00 | | |
| 34 d.2.1 | KNR 4- 01 0735- 01 | Wykonanie tynków zwykłych cemen- towo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.71 r-g/m ² | r-g | 8.8040 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ² | t | 0.0521 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0.0046 t/m ² | t | 0.0570 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ² | m ³ | 0.2331 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0044 m ³ /m ² | m ³ | 0.0546 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ² | m ³ | 0.1314 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 8* | | betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.03 m-g/m ² | m- g | 0.3720 | | | 0.00 |
| 35 d.2.1 | KNR 0- 23 2611- 02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją AT- LAS UNI-GRUNT przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ² | r-g | 0.8209 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0.2 kg/m ² | kg | 2.4800 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ² | m- g | 0.0012 | | | 0.00 |
| 36 d.2.1 | KNR 0- 23 2612- 02 | Ocieplenie ścian kominów wentyla- cyjnych płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. kominów przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.595 r-g/m ² | r-g | 19.7780 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm. 0.0225 m ³ /m ² | m ³ | 0.2790 | | 0.00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6 kg/m ² | kg | 74.4000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ² | m- g | 0.1674 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m- g | 0.1240 | | | 0.00 |
| 37 d.2.1 | KNR 0- 23 2612- 07 | Przyklejenie warstwy siatki przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 1.382 r-g/m ² | r-g | 17.1368 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 4 kg/m ² | kg | 49.6000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² | m ² | 20.3732 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ² | m- g | 0.0868 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0052 m-g/m ² | m- g | 0.0645 | | | 0.00 |
| 38 d.2.1 | KNR 2- 02 0829- 01 analogia | Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko. przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3033 r-g/m ² | r-g | 3.7609 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 2.1 kg/m ² | kg | 26.0400 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ² | m- g | 0.0893 | | | 0.00 |
| 39 d.2.1 | KNR 4- 01 1204- 03 | Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi tynków kominów - tynki gład- kie przedmiar = 12.4 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.147 r-g/m ² | r-g | 1.8228 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe fa- sadowe. 0.303 dm ³ /m ² | dm 3 | 3.7572 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 40 d.2.1 | KNR 2- 02 0506- 02 | Obróbki komina z blachy ocynkowa- nej z wykonaniem tzw. "wydry" przedmiar = 3.72 m ² | m ² | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ² | r-g | 7.2306 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ² | kg | 18.7116 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ² | kg | 0.1079 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0037 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ² | m- g | 0.0257 | | | 0.00 |
| 41 d.2.1 | kalk. własna | Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwoś- cią zdejmowania (jedna siatka na stronę komina) przedmiar = 4 szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwoś- cią zdejmowania (jedna siatka na stronę komina) 1 szt/szt. | szt | 4.0000 | | 0.00 | |
| 42 d.2.1 | KNR 2- 02 1213- 04 | Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m - zgodne z obo- wiązująca normą. przedmiar = 6.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.2785 r-g/m | r-g | 13.6710 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- drabiny stalowe 17.47 kg/m | kg | 104.820 0 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania 0.0745 dm ³ /m | dm 3 | 0.4470 | | 0.00 | |
| 4* | | farba olejna nawierzchniowa 0.0698 dm ³ /m | dm 3 | 0.4188 | | 0.00 | |
| 5* | | zaprawa cementowa m. 80 0.003 m ³ /m | m ³ | 0.0180 | | 0.00 | |
| 6* | | papier ścierny 0.3164 ark./m | ark | 1.8984 | | 0.00 | |
| 7* | | elektrody 0.0247 kg/m | kg | 0.1482 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------------------|--|---------|--------------|------|------|------|
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.1438 m-g/m | m- g | 0.8628 | | | 0.00 |
| 10* | | środek transportowy 0.013 m-g/m | m- g | 0.0780 | | | 0.00 |
| 43 d.2.1 | analogia | Wykonanie niezbędnych pomiarów i prób instalacji odgromowej przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykonanie niezbędnych pomiarów i prób instalacji odgromowej 1 kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |
| 44 d.2.1 | KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10 | Wywiezienie materiałów z demonta- żu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km z kosztami utylizacji materiałów bitumicznych. przedmiar = 2.0 m³ | m³ | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m³ | r-g | 2.7800 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+34*0.02=1.4 m-g/m³ | m- g | 2.8000 | | | 0.00 |
| 45 d.2.1 | kalk. własna | Koszt najmu 1 słupka rusztowania warszawskiego przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Koszt najmu 1 słupka rusztowania warszawskiego 1 kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |

CZĘŚĆ MAGAZYNOWA + DASZEK NAD RAMPA

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|-------|-------|----------------|----------------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|---|---------|--------------|------|------|------|
| 2.2 | | CZĘŚĆ SOCJALNO-BIUROWA | | | | | |
| 46 d.2.2 | KNR 2- 02 1611- 02 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m przedmiar = 1 kol. | kol. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 6.59 r-g/kol. | r-g | 6.5900 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m²/kol. | m² | 0.1100 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe krótkie 0.03 m²/kol. | m² | 0.0300 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m³/kol. | m³ | 0.0070 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m³/kol. | m³ | 0.0020 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol. | m- g | 1.8700 | | | 0.00 |
| 47 d.2.2 | kalk. własna | Demontaż i późniejszy montaż insta- lacji odgromowej z wymianą niezbęd- nych elementów przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaż i późniejszy montaż insta- lacji odgromowej z wymianą niezbęd- nych elementów 1 kpl/kpl. | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |
| 48 d.2.2 | KNR 4- 01 0519- 01 | Oczyszczenie i drobne naprawy po- krycia papowego polegające na umo- cowaniu, wyrównaniu pokrycia i zaki- towaniu przedmiar = 12.5*11.5 = 143.75 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m² | r-g | 18.6875 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kit asfaltowy (kit fugowy) 0.1 kg/m² | kg | 14.3750 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|---|
| 49 d.2.2 | KNR 4- 01 0535- 08 | Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 28.8 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ² | r-g | 8.6400 | 0.00 | | |
| 50 d.2.2 | KNR 4- 01 0535- 04 | Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 25.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.15 r-g/m | r-g | 3.7500 | 0.00 | | |
| 51 d.2.2 | KNR 4- 01 0535- 06 | Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 12.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.11 r-g/m | r-g | 1.3200 | 0.00 | | |
| 52 d.2.2 | kalk. własna | Naprawa ubytków betonu w płytach dachowych betonowych na krawędziach przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Naprawa ubytków betonu w płytach dachowych betonowych na krawędziach - budynek socjalno-biurowy 1 kpl./kpl | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 53 d.2.2 | KNR-W 2-02 0504-01 | Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe przedmiar = 143.75 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.216 r-g/m ² | r-g | 31.0500 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa gr. 5,7 mm 1.18 m ² /m ² | m ² | 169.625 0 | | 0.00 | |
| 3* | | gaz propan-butan 0.23 kg/m ² | kg | 33.0625 | | 0.00 | |
| 4* | | roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m ² | kg | 43.1250 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 6* | | wyciąg 0.0048 m-g/m ² | m- g | 0.6900 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0122 m-g/m ² | m- g | 1.7538 | | | 0.00 |
| 54 d.2.2 | KNR 2- 02 0506- 02 | Obróbki przy szerokości w rozwinię- ciu ponad 25 cm z blachy ocynkowa- nej w tym pasy podrynnowe i nad- rynnowe z wykonaniem spadków przedmiar = 28.8 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ² | r-g | 55.9786 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ² | kg | 144.864 0 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ² | kg | 0.8352 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0288 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ² | m- g | 0.1987 | | | 0.00 |
| 55 d.2.2 | KNR 2- 02 0923- 04 | Spadki pod obróbki blacharskie z za- prawy przedmiar = 28.8 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ² | r-g | 33.6413 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.028 m ³ /m ² | m ³ | 0.8064 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ² | m- g | 4.1098 | | | 0.00 |
| 56 d.2.2 | KNR 2- 02 0508- 04 | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 25.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6507 r-g/m | r-g | 16.2675 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----|--------------------------------|---|---------|--------------|------|------|------|
| 2* | | blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.8 kg/m | kg | 45.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021 kg/m | kg | 0.5250 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rynien dachowych ocyn- kowane 2 szt./m | szt. | 50.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m | m- g | 0.0875 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.002 m-g/m | m- g | 0.0500 | | | 0.00 |
| 57 | KNR 2- d.2.2 02 0510- 03 | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 12.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.8351 r-g/m | r-g | 10.0212 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.88 kg/m | kg | 22.5600 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.023 kg/m | kg | 0.2760 | | 0.00 | |
| 4* | | uchwyty do rur spustowych ocynko- wane 0.33 szt./m | szt. | 3.9600 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0028 m-g/m | m- g | 0.0336 | | | 0.00 |
| 58 | KNR 4- d.2.2 01 0701- 02 | Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ko- minach wentylacyjnych przedmiar = 10.2 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m² | r-g | 4.1820 | 0.00 | | |
| 59 | KNR 0- d.2.2 23 2611- 01 | Oczyszczenie powierzchni kominów przedmiar = 10.2 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272 r-g/m² | r-g | 2.7744 | 0.00 | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 60 d.2.2 | KNR 4- 01 0735- 01 | Wykonanie tynków zwykłych cemen- towo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 10.2 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.71 r-g/m ² | r-g | 7.2420 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ² | t | 0.0428 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0.0046 t/m ² | t | 0.0469 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ² | m ³ | 0.1918 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0044 m ³ /m ² | m ³ | 0.0449 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ² | m ³ | 0.1081 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.03 m-g/m ² | m- g | 0.3060 | | | 0.00 |
| 61 d.2.2 | KNR 0- 23 2611- 02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją AT- LAS UNI-GRUNT przedmiar = 10.2 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ² | r-g | 0.6752 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0.2 kg/m ² | kg | 2.0400 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ² | m- g | 0.0010 | | | 0.00 |
| 62 d.2.2 | KNR 0- 23 2612- 02 | Ocieplenie ścian kominów wentyla- cyjnych płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. kominów przedmiar = 10.2 m ² | m ² | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----|--|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 1.595 r-g/m ² | r-g | 16.2690 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm. 0.0225 m ³ /m ² | m ³ | 0.2295 | | 0.00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6 kg/m ² | kg | 61.2000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ² | m- g | 0.1377 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m- g | 0.1020 | | | 0.00 |
| 63 | KNR 0- d.2.2 23 2612- 07 | Przyklejenie warstwy siatki przedmiar = 10.2 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.382 r-g/m ² | r-g | 14.0964 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 4 kg/m ² | kg | 40.8000 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² | m ² | 16.7586 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ² | m- g | 0.0714 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0052 m-g/m ² | m- g | 0.0530 | | | 0.00 |
| 64 | KNR 2- d.2.2 02 0829- 01 analogia | Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko. przedmiar = 10.2 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3033 r-g/m ² | r-g | 3.0937 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 2* | | zaprawa klejąca 2.1 kg/m ² | kg | 21.4200 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ² | m- g | 0.0734 | | | 0.00 |
| 65 d.2.2 | KNR 4- 01 1204- 03 | Dwukrotne malowanie farbami emul- syjnymi elewacji - tynki gładkie przedmiar = 10.2 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.147 r-g/m ² | r-g | 1.4994 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe fa- sadowe. 0.303 dm ³ /m ² | dm 3 | 3.0906 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 66 d.2.2 | KNR 2- 02 0506- 02 | Obróbki komina z blachy ocynkowa- nej z wykonaniem tzw. "wydry" przedmiar = 3.06 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ² | r-g | 5.9477 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ² | kg | 15.3918 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ² | kg | 0.0887 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0031 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ² | m- g | 0.0211 | | | 0.00 |
| 67 d.2.2 | kalk. własna | Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwoś- cią zdejmowania (jedna siatka na stronę komina) przedmiar = 6 szt. -- M -- | szt. | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-------------|--------------------------|---|------|--------------|------|------|------|
| 1* | | Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwością zdejmowania - bud. soc.-biur. (jedna siatka na stronę komina) 1 szt/szt. | szt | 6.0000 | | 0.00 | |
| 68 d.2.2 | analogia | Wykonanie niezbędnych pomiarów i prób instalacji odgromowej przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Wykonanie niezbędnych pomiarów i prób instalacji odgromowej' 1 kpl./kpl | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 69 d.2.2 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km z kosztami utylizacji materiałów bitumicznych. przedmiar = 1 m³ | m³ | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m³ | r-g | 1.3900 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+34*0.02=1.4 m-g/m³ | m-g | 1.4000 | | | 0.00 |
| 70 d.2.2 | | Czas pracy 1 słupka rusztowania warszawskiego przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Czas pracy 1 słupka rusztowania warszawskiego 1 kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |

CZĘŚĆ SOCJALNO-BIUROWA

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|-------|-------|----------------|----------------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

REMONT DACHU BUDYNKU NR 15 IPO

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|--------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------|------|---|
| 3 | | REMONT PODŁOGI, ZADASZENIA ORAZ POCHYLNI DO TRANSPORTU BE- CZEK W BUDYNKU NR 16 IPO | | | | | |
| 71 d.3 | TZKNBK XI 0605- 56 | Rozebranie podłogi z drewnianej kostki brukowej na podsypce piasko- wej przedmiar = 6.1 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.17*0.4=0.868 r-g/m ² | r-g | 5.2948 | 0.00 | | |
| 72 d.3 | KNR 2- 31 0101- 07 | Ręczne wykonanie koryta na pod wy- konanie płyty żelbetowej przedmiar = 6.1 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ² | r-g | 3.0476 | 0.00 | | |
| 73 d.3 | KNR 2- 31 0105- 05 0105- 06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 6.1 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2926 r-g/m ² | r-g | 1.7849 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek 0.0389+2*0.0129=0.0647 m ³ /m ² | m ³ | 0.3947 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0088+2*0.0029=0.0146 t/m ² | t | 0.0891 | | 0.00 | |
| 4* | | woda 0.0045+2*0.0015=0.0075 m ³ /m ² | m ³ | 0.0458 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | 0.00 | |
| 74 d.3 | KNR 2- 02 0205- 01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu przedmiar = 6.1*0.15 = 0.92 m ³ | m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.68 r-g/m ³ | r-g | 2.4656 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015 m ³ /m ³ | m ³ | 0.9338 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0018 | | 0.00 | |
| 4* | | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.001 m ³ /m ³ | m ³ | 0.0009 | | 0.00 | |
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02 kg/m ³ | kg | 0.0184 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m ³ | m- g | 0.0092 | | | 0.00 |
| 75 d.3 | KNR 2- 02 0290- 02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - prę- ty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0.08 t | t | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 42.88 r-g/t | r-g | 3.4304 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02 t/t | t | 0.0816 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t | m- g | 0.3440 | | | 0.00 |
| 5* | | nożyce do prętów 5.8 m-g/t | m- g | 0.4640 | | | 0.00 |
| 6* | | giętarka do prętów 4.8 m-g/t | m- g | 0.3840 | | | 0.00 |
| 7* | | wyciąg 0.8 m-g/t | m- g | 0.0640 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 1.6 m-g/t | m- g | 0.1280 | | | 0.00 |
| 76 d.3 | KNR 4- 01 0804- 05 | Naprawa pęknięć pochylni oraz mur- ku oporowego z zatarciem na gładko przedmiar = 8*0.5 = 4.00 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.56 r-g/m | r-g | 2.2400 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0011 t/m | t | 0.0044 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek do zapraw 0.003 m ³ /m | m ³ | 0.0120 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 77 d.3 | KNR 4- 01 1212- 31 | Dwukrotne malowanie farbą olejną słupów o średnicy 100 mm przedmiar = 8.8 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.26 r-g/m | r-g | 2.2880 | 0.00 | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|------------------------------------|---|-----------------|--------------|------|------|---|
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania 0.025 dm ³ /m | dm ₃ | 0.2200 | | 0.00 | |
| 3* | | farba olejna do gruntowania ogólne- go stosowania 0.027 dm ³ /m | dm ₃ | 0.2376 | | 0.00 | |
| 4* | | benzyna do lakierów 0.012 dm ³ /m | dm ₃ | 0.1056 | | 0.00 | |
| 5* | | papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m | ark | 1.7600 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 78 d.3 | KNR 4- 01 0203- 13 | Uzupełnienie zbrojonych czapek z betonu monolitycznego przedmiar = 1.5 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.31 r-g/m ² | r-g | 1.9650 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m ³ /m ² | m ³ | 0.1065 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 79 d.3 | KNR 4- 01 0805- 07 | Uzupełnienie okładziny lastrykowej ścian o powierzchni do 2.0 m ² w jed- nym miejscu przedmiar = 6.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.87 r-g/m ² | r-g | 17.2200 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0289 t/m ² | t | 0.1734 | | 0.00 | |
| 3* | | grys marmurowy 0.033 t/m ² | t | 0.1980 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.044 m ³ /m ² | m ³ | 0.2640 | | 0.00 | |
| 5* | | farba sucha naturalna ziemna 0.42 kg/m ² | kg | 2.5200 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 80 d.3 | KNR-W 7-12 0301-02 9906-2 | Czyszczenie ręczne przez szczotko- wanie powierzchni podłogi , pochylni, schodów - przygotowanie pod wylew- ke z masy natypoślizgowej, nieis- krzacej przedmiar = 4.0+6.1+2.0 = 12.10 m ² | m ² | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna $0.22 \times 1.2 = 0.264 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 3.1944 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R) | % | 2.5000 | | 0.00 | |
| 81 d.3 | kalk. własna | Wykonanie posadzki z masy anty- poślizgowej , nieiskrzącej ROMPOX 1102AE na powierzchni j.w. przedmiar = $4.0 + 6.1 + 2.0 = 12.10 \text{ m}^2$ | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.759 r-g/m^2 | r-g | 9.1839 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Posadzka ROMPOX 1102 AE $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m ² | 12.1000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m^2 | m- g | 0.0036 | | | 0.00 |
| 82 d.3 | KNR 4- 01 0308- 03 | Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze cegieł przedmiar = 4 szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.96 r-g/szt. | r-g | 3.8400 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./szt. | szt. | 16.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki 35 bez dodatków 2.15 kg/szt. | kg | 8.6000 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw $0.005 \text{ m}^3/\text{szt.}$ | m ³ | 0.0200 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu $0.003 \text{ m}^3/\text{szt.}$ | m ³ | 0.0120 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.01 m-g/szt. | m- g | 0.0400 | | | 0.00 |
| 83 d.3 | KNR 4- 01 0411- 02 analogia | Montaż belek drewnianych ochron- nych na ściankach pochylni przedmiar = 13.0 m | m | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m | r-g | 5.3300 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Belki strugane wymiarowe impregno- wane 1.05 m/m | m | 13.6500 | | 0.00 | |
| 3* | | papa asfaltowa na tekturze izolacyj- na nr 400 0.12 m ² /m | m ² | 1.5600 | | 0.00 | |
| 4* | | Kotwy stalowe śr 12 mm. 2 szt/m | szt | 26.0000 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 84 d.3 | KNR 4- 01 1301- 06 | Wymiana drzwi z ościeznica na sta- lowe izolowane cieplnie przedmiar = 2.08*1.1 = 2.29 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.04 r-g/m ² | r-g | 9.2516 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.41 m ³ /m ² | m ³ | 0.9389 | | 0.00 | |
| 3* | | acetylen techniczny rozpuszczony 0.17 kg/m ² | kg | 0.3893 | | 0.00 | |
| 4* | | elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr. 6 mm 0.12 kg/m ² | kg | 0.2748 | | 0.00 | |
| 5* | | Drzwi stalowe z ościeznicą o wymia- rach 2,08 x 1,1 m. 1 m ² /m ² | m ² | 2.2900 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 3.43 m-g/m ² | m- g | 7.8547 | | | 0.00 |
| 85 d.3 | KNR-W 2-02 0506-01 | Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych eternitu z kosztami utyli- zacji przedmiar = 48.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.365*0.5=0.1825 r-g/m ² | r-g | 8.7600 | 0.00 | | |
| | | -- M -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 2* | | Koszty utylizacji płyt eternitowych azbestocementowych | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1 kpl materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ² | m-g | 0.1440 | | | 0.00 |
| 86 d.3 | KNR 4- 01 0430- 05 | Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm przedmiar = 48.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.07 r-g/m ² | r-g | 3.3600 | 0.00 | | |
| 87 d.3 | KNR 4- 01 0412- 04 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki drewniane 90 x 90 mm przedmiar = 16.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.52 r-g/m | r-g | 24.3200 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Belki drewniane impregnowane 90 x 90 mm 1 m/m | m | 16.0000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m ³ /m | m ³ | 0.0480 | | 0.00 | |
| 4* | | Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0.34 kg/m | kg | 5.4400 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 88 d.3 | KNR 4- 01 0412- 02 | Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie 100 x 85 mm. przedmiar = 30.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.42 r-g/m | r-g | 42.6000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Krokwie drewniane 100 x 85 mm 1.05 m/m | m | 31.5000 | | 0.00 | |
| 3* | | deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m ³ /m | m ³ | 0.0900 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m | kg | 10.2000 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 5* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 89 d.3 | KNR 2- 02 0410- 03 | Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm z tarcicy nasyczonej przedmiar = 52.8 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3 r-g/m ² | r-g | 15.8400 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006 m ³ /m ² | m ³ | 0.3168 | | 0.00 | |
| 3* | | łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 0.5280 | | 0.00 | |
| 4* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m ² | kg | 4.7520 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ² | m- g | 0.5280 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.02 m-g/m ² | m- g | 1.0560 | | | 0.00 |
| 90 d.3 | NNRNKB 202 0529-01 | (z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową na łątach przedmiar = 52.8 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.5146 r-g/m ² | r-g | 27.1709 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blachy stalowe ocynkowane-trapezo- we T 35x188S, gr. 0,75 mm 8.075 kg/m ² | kg | 426.360 0 | | 0.00 | |
| 3* | | wkręty samogwintujące do blach 8.4 szt./m ² | szt. | 443.520 0 | | 0.00 | |
| 4* | | uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej 1.4 m/m ² | m | 73.9200 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.012 m-g/m ² | m- g | 0.6336 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0128 m-g/m ² | m- g | 0.6758 | | | 0.00 |

**REMONT PODŁOGI, ZADASZENIA ORAZ POCHYLNI DO TRANSPORTU BECZEK W
BUDYNKU NR 16 IPO**

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|--------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------------------|--|---------|--------------|------|------|------|
| 4 | | REMONT KOMINÓW NA DACHU BUDYNKU NR 1 IPO | | | | | |
| 91 d.4 | KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10 | Wywiezienie materiałów z demonta- żu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km przedmiar = 2.5 m³ | m³ | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m³ | r-g | 3.4750 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+34*0.02=1.4 m-g/m³ | m- g | 3.5000 | | | 0.00 |
| 92 d.4 | KNR 2- 02 1611- 04 | Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m przedmiar = 1 kol. | kol. | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 11.03 r-g/kol. | r-g | 11.0300 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty pomostowe długie 0.14 m²/kol. | m² | 0.1400 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty pomostowe krótkie 0.05 m²/kol. | m² | 0.0500 | | 0.00 | |
| 4* | | bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m³/kol. | m³ | 0.0070 | | 0.00 | |
| 5* | | deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m³/kol. | m³ | 0.0020 | | 0.00 | |
| 6* | | haki do muru 0.64 kg/kol. | kg | 0.6400 | | 0.00 | |
| 7* | | drut stalowy okrągły 3 mm 0.48 kg/kol. | kg | 0.4800 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 8-10 m NR 4 3.13 m-g/kol. | m- g | 3.1300 | | | 0.00 |
| 93 d.4 | KNR 4- 01 0701- 02 | Odbicie tynków wewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ko- minach wentylacyjnych przedmiar = 173.0 m² | m² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.41 r-g/m² | r-g | 70.9300 | 0.00 | | |
| 94 d.4 | KNR 0- 23 2611- 01 | Oczyszczenie powierzchni kominów przedmiar = 173.0 m² | m² | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----------|--------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | -- R -- robocizna 0.272 r-g/m ² | r-g | 47.0560 | 0.00 | | |
| 95 d.4 | KNR 4- 01 0735- 01 | Wykonanie tynków zwykłych cemen- towo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim przedmiar = 173.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.71 r-g/m ² | r-g | 122.830 0 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ² | t | 0.7266 | | 0.00 | |
| 3* | | wapno suchogaszone 0.0046 t/m ² | t | 0.7958 | | 0.00 | |
| 4* | | piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ² | m ³ | 3.2524 | | 0.00 | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.0044 m ³ /m ² | m ³ | 0.7612 | | 0.00 | |
| 6* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.0106 m ³ /m ² | m ³ | 1.8338 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 0.03 m-g/m ² | m- g | 5.1900 | | | 0.00 |
| 96 d.4 | KNR 0- 23 2611- 02 | Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją AT- LAS UNI-GRUNT przedmiar = 173.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ² | r-g | 11.4526 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT 0.2 kg/m ² | kg | 34.6000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m ² | m- g | 0.0173 | | | 0.00 |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|---|---------------|--|----------------|---------------|------|------|------|
| 97 d.4 23 2612- 02 | | Ocieplenie ścian kominów wentyla- cyjnych płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm. do pow. kominów przedmiar = 173.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.595 r-g/m ² | r-g | 275.935 0 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płyty styropianowe gr. 2 cm. 0.0225 m ³ /m ² | m ³ | 3.8925 | | 0.00 | |
| 3* | | uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6 kg/m ² | kg | 1038.00 00 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135 m-g/m ² | m- g | 2.3355 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.01 m-g/m ² | m- g | 1.7300 | | | 0.00 |
| 98 d.4 23 2612- 07 | | Przyklejenie warstwy siatki przedmiar = 173.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.382 r-g/m ² | r-g | 239.086 0 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 4 kg/m ² | kg | 692.000 0 | | 0.00 | |
| 3* | | siatka z włókna szklanego 1.643 m ² /m ² | m ² | 284.239 0 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m ² | m- g | 1.2110 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.0052 m-g/m ² | m- g | 0.8996 | | | 0.00 |
| 99 d.4 02 0829- 01 analogia | | Naciągnięcie kleju na osiatkowaną powierzchnię i zatarcie na gładko. przedmiar = 173.0 m ² | m ² | | | | |
| | | -- R -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----|------------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 1* | | robocizna 0.3033 r-g/m ² | r-g | 52.4709 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zaprawa klejąca 2.1 kg/m ² | kg | 363.300 0 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m ² | m- g | 1.2456 | | | 0.00 |
| 100 | KNR 2- d.4 02 0506- 02 | Obróbki komina z blachy ocynkowa- nej z wykonaniem tzw. "wydry" przedmiar = 24.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ² | r-g | 46.6488 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03 kg/m ² | kg | 120.720 0 | | 0.00 | |
| 3* | | spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ² | kg | 0.6960 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa cementowa m. 80 0.001 m ³ /m ² | m ³ | 0.0240 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ² | m- g | 0.1656 | | | 0.00 |
| 101 | kalk. d.4 własna | Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwoś- cia zdejmowania (jedna siatka na 1 stronę) przedmiar = 40.0 szt. | szt. | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż siatek ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych z możliwoś- cia zdejmowania (jedna siatka na 1 stronę) 1 szt/szt. | szt | 40.0000 | | 0.00 | |
| 102 | KNR 4- d.4 01 0203- 13 | Uzupełnienie zbrojonych czapek ko- minowych z betonu monolitycznego przedmiar = 36.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.31 r-g/m ² | r-g | 47.1600 | 0.00 | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|------------|--------------------------|---|------|--------------|------|------|---|
| 2* | | -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m³/m² | m³ | 2.5560 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 103 d.4 | KNR 4- 01 0202- 01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm - czapki komi- nowe przedmiar = 160.0 kg | kg | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1 r-g/kg | r-g | 16.0000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm 1.002 kg/kg | kg | 160.320 0 | | 0.00 | |
| 3* | | drut stalowy okrągły miękki 0.025 kg/kg | kg | 4.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 104 d.4 | kalk. własna | Demontaz uszkodzonych elementów instalacji odgromowej i montaż w te miejsca nowych elementów przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | | -- M -- Demontaz uszkodzonych elementów instalacji odgromowej i montaż w te miejsca nowych elementów 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 105 d.4 | kalk. własna | Czas pracy 1 słupka rusztowania warszawskiego wys 10 m. przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | | -- M -- Czas pracy 1 słupka rusztowania warszawskiego' 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |

REMONT KOMINÓW NA DACHU BUDYNKU NR 1 IPO

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|-------|-------|----------------|----------------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|----------|--|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 5 | | WYMIANA CHODNIKA I LIKWIDACJA ZATOK PARKINGOWYCH PRZED BUDYNKIEM NR 11 IPO. | | | | | |
| 106 | KNR 2- d.5 31 0815- 05 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt żelbetowych 200x150x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 24.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2918 r-g/m ² | r-g | 7.0032 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.0419 m-g/m ² | m-g | 1.0056 | | | 0.00 |
| 107 | KNR 2- d.5 31 0813- 04 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 14.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2689 r-g/m | r-g | 3.7646 | 0.00 | | |
| 108 | KNR 2- d.5 31 0814- 02 | Rozebranie obrzeży na podsypce piaskowej przedmiar = 12.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0795 r-g/m | r-g | 0.9540 | 0.00 | | |
| 109 | KNR 2- d.5 31 0101- 07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników przedmiar = 24.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ² | r-g | 11.9904 | 0.00 | | |
| 110 | d.5 kalk. własna | Wyciecie kolidujących korzeni przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Wycięcie kolidujących korzeni 1 kpl./kpl | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 111 | KNR 2- d.5 31 0105- 05 0105- 06 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = 24.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4901 r-g/m ² | r-g | 11.7624 | 0.00 | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----|------------------------------|---|----------------|--------------|------|------|---|
| 2* | | -- M -- piasek $0.0389+7*0.0129=0.1292 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 3.1008 | | 0.00 | |
| 3* | | cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 $0.0088+7*0.0029=0.0291 \text{ t}/\text{m}^2$ | t | 0.6984 | | 0.00 | |
| 4* | | woda $0.0045+7*0.0015=0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m ³ | 0.3600 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | 0.00 | |
| 112 | KNR 2- d.5 31 0403- 04 | Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 14.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4589 r-g/m | r-g | 6.4246 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawężniki drogowe betonowe 1.02 m/m | m | 14.2800 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0132 m ³ /m | m ³ | 0.1848 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0049 t/m | t | 0.0686 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0043 m ³ /m | m ³ | 0.0602 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | 0.00 | |
| 113 | KNR 2- d.5 31 0407- 01 | Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową przedmiar = 12.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2084 r-g/m | r-g | 2.5008 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- obrzeża betonowe 1.02 m/m | m | 12.2400 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0047 m ³ /m | m ³ | 0.0564 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0001 t/m | t | 0.0012 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0004 m ³ /m | m ³ | 0.0048 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----|--|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 114 | NNRNKB d.5 231 0511-04 | Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 przedmiar = 24.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.0605 r-g/m ² | r-g | 25.4520 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- betonowa kostka brukowa 1.02 m ² /m ² | m ² | 24.4800 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0025 m ³ /m ² | m ³ | 0.0600 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- zagęszczarka spalinowa 0.101 m-g/m ² | m- g | 2.4240 | | | 0.00 |
| 115 | KNR 4- d.5 01 0108- 09 0108- 10 | Wywiezienie materiałów z demonta- żu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km przedmiar = 5.0 m ³ | m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ | r-g | 6.9500 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+34*0.02=1.4 m-g/m ³ | m- g | 7.0000 | | | 0.00 |

WYMIANA CHODNIKA I LIKWIDACJA ZATOK PARKINGOWYCH PRZED BUDYN- KIEM NR 11 IPO.

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|-------|-------|----------------|----------------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------|------|---|
| 6 | | LIKWIDACJA ZATOK PARKINGOWYCH PRZED BUDYNKIEM NR 11 IPO | | | | | |
| 6.1 | | LEWA STRONA | | | | | |
| 116 d.6.1 | KNR 2- 31 0813- 04 | Rozebranie krawężników betono- wych na podsypce cementowo-pias- kowej przedmiar = 14.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2689 r-g/m | r-g | 3.7646 | 0.00 | | |
| 117 d.6.1 | KNR 2- 31 0807- 03 | Rozebranie nawierzchni z trylinki przedmiar = 40.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3702 r-g/m ² | r-g | 54.8080 | 0.00 | | |
| 118 d.6.1 | KNR 2- 31 0403- 03 0403- 07 | Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 20.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.786 r-g/m | r-g | 15.7200 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m | m | 20.4000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0127 m ³ /m | m ³ | 0.2540 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0039 t/m | t | 0.0780 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0042 m ³ /m | m ³ | 0.0840 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | 0.00 | |
| 119 d.6.1 | KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 3.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3745 r-g/m ² | r-g | 1.1235 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ² | m ³ | 0.0015 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 0.0300 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|--------------------------------------|--|--------------|--------------|------|------|------|
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3) | % | 0.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | mieszanka betonowa $0.1218+8*0.01015=0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m^3 | 0.6090 | | 0.00 | |
| 120 d.6.1 | KNR 2- 31 0310- 05 0310- 06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - gru- bość po zagęszczeniu 7 cm - asfalt workowany przedmiar = 3.0 m^2 | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0711 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 0.2133 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowa zamknięta - workowana $0.0765+4*0.0255=0.1785 \text{ t}/\text{m}^2$ | t | 0.5355 | | 0.00 | |
| 121 d.6.1 | KNR 2- 21 0218- 01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przedmiar = $40.0*0.2 = 8.00 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.06*0.955=1.0123 \text{ r-g}/\text{m}^3$ | r-g | 8.0984 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Ziemia urodzajna $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m^3 | 8.0000 | | 0.00 | |
| 122 d.6.1 | KNR 2- 21 0401- 01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na ziemi urodzajnej przedmiar = 40.0 m^2 | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.188*0.955=0.17954 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 7.1816 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw $0.02 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 0.8000 | | 0.00 | |
| 123 d.6.1 | KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10 | Wywiezienie materiałów z demonta- żu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km przedmiar = 8.5 m^3 | m^3 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.39 \text{ r-g}/\text{m}^3$ | r-g | 11.8150 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+34*0.02=1.4 \text{ m-g}/\text{m}^3$ | m- g | 11.9000 | | | 0.00 |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| LEWA STRONA | | | |
|-------------|-------|----------------|----------------|
| RAZEM | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły |
| | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|------|------|---|
| 6.2 | | PRAWA STRONA | | | | | |
| 124 d.6.2 | KNR 2- 31 0813- 04 | Rozebranie krawężników betono- wych na podsypce cementowo-pias- kowej przedmiar = 30.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2689 r-g/m | r-g | 8.0670 | 0.00 | | |
| 125 d.6.2 | KNR 2- 31 0807- 03 | Rozebranie nawierzchni z trylinki przedmiar = 25.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3702 r-g/m ² | r-g | 34.2550 | 0.00 | | |
| 126 d.6.2 | KNR 2- 31 0403- 03 0403- 07 | Krawężniki betonowe wystające na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m przedmiar = 30.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.786 r-g/m | r-g | 23.5800 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m | m | 30.6000 | | 0.00 | |
| 3* | | piasek 0.0127 m ³ /m | m ³ | 0.3810 | | 0.00 | |
| 4* | | cement portlandzki zwykły bez do- datków 35 0.0039 t/m | t | 0.1170 | | 0.00 | |
| 5* | | woda 0.0042 m ³ /m | m ³ | 0.1260 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M) | % | 0.5000 | | 0.00 | |
| 127 d.6.2 | KNR 2- 31 0109- 03 0109- 04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 30.0 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3745 r-g/m ² | r-g | 11.2350 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005 m ³ /m ² | m ³ | 0.0150 | | 0.00 | |
| 3* | | woda 0.01 m ³ /m ² | m ³ | 0.3000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3) | % | 0.5000 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|--------------------------------------|---|--------------|--------------|------|------|------|
| 5* | | mieszanka betonowa $0.1218+8*0.01015=0.203 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m^3 | 6.0900 | | 0.00 | |
| 128 d.6.2 | KNR 2- 31 0310- 05 0310- 06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grytowych - warstwa ścieralna asfaltowa - gru- bość po zagęszczeniu 7 cm - asfalt workowany przedmiar = 30.0 m^2 | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.0711 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 2.1330 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gry- sowa zamknięta - workowana $0.0765+4*0.0255=0.1785 \text{ t}/\text{m}^2$ | t | 5.3550 | | 0.00 | |
| 129 d.6.2 | KNR 2- 21 0218- 01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim przedmiar = $25.0*0.2 = 5.00 \text{ m}^3$ | m^3 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.06*0.955=1.0123 \text{ r-g}/\text{m}^3$ | r-g | 5.0615 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Ziemia urodzajna $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$ | m^3 | 5.0000 | | 0.00 | |
| 130 d.6.2 | KNR 2- 21 0401- 01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na ziemi urodzajnej przedmiar = 25.0 m^2 | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.188*0.955=0.17954 \text{ r-g}/\text{m}^2$ | r-g | 4.4885 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw $0.02 \text{ kg}/\text{m}^2$ | kg | 0.5000 | | 0.00 | |
| 131 d.6.2 | KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10 | Wywiezienie materiałów z demonta- żu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km przedmiar = 5.0 m^3 | m^3 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.39 \text{ r-g}/\text{m}^3$ | r-g | 6.9500 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+34*0.02=1.4 \text{ m-g}/\text{m}^3$ | m- g | 7.0000 | | | 0.00 |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| PRAWA STRONA | | | | |
|--------------|-------|----------------|----------------|--------|
| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

LIKWIDACJA ZATOK PARKINGOWYCH PRZED BUDYNKIEM NR 11 IPO

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|-------|-------|----------------|----------------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|-----|------------------------------|---|-----------------|--------------|------|------|------|
| 7 | | RENOWACJA BRAMY GŁÓWNEJ INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNE- GO | | | | | |
| 132 | KNR 4- d.7 01 1211- 08 | Opalenie farby olejnej z powierzchni bramy i elementów stałych przedmiar = $1.8*3.15*2+1.2*3.15*2$ = 18.90 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.53 r-g/m ² | r-g | 10.0170 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- papier ścierny w arkuszach 1.12 ark./m ² | ark | 21.1680 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna 0.5 dm ³ /m ² | dm ³ | 9.4500 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2 %(od M) | % | 2.0000 | | 0.00 | |
| 133 | KNR 7- d.7 12 0107- 02 | Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości kons- trukcji uprzednio "opalonej" bramy i elementów stałych przedmiar = $1.8*3.15*2+1.2*3.15*2$ = 18.90 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1987 r-g/m ² | r-g | 3.7554 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granu- lacji 0.8-2.0 mm 0.0189 t/m ² | t | 0.3572 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- piaskarnia do czyszczenia metali 0.0783 m-g/m ² | m-g | 1.4799 | | | 0.00 |
| 5* | | sprężarka powietrza przewoźna spa- linowa 4-5 m3/min 0.0783 m-g/m ² | m-g | 1.4799 | | | 0.00 |
| 134 | d.7 kalk. własna | Usunięcie starych rygli , uchwytów itp przedmiar = 1 kpl | kpl | | | | |
| 1* | | -- M -- Usunięcie starych rygli , uchwytów itp 1 kpl/kpl | kpl | 1.0000 | | 0.00 | |
| 135 | d.7 kalk. własna | Montaż nowego zamka (pod klucz) z szufladą i klamką. przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | |
| | | -- M -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|------------|--------------------------|--|-----------------|--------------|------|------|---|
| 1* | | Montaż nowego zamka (pod klucz) z szufladą i klamką. 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 136 d.7 | kalk. własna | Montaż nowych rygli do blokowania skrzydeł i zamykania na kłódkę przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż nowych rygli do blokowania skrzydeł i zamykania na kłódkę 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 137 d.7 | kalk. własna | Montaż zasuw do blokownia skrzydeł i zamykania na kłódkę przedmiar = 1 kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż zasuw do blokownia skrzydeł i zamykania na kłódkę 1 kpl./kpl. | kpl. | 1.0000 | | 0.00 | |
| 138 d.7 | kalk. własna | Montaż uchwytów do zamykania bramy. przedmiar = 2 kpl. | kpl. | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż uchwytu do zamykania bramy. 1 kpl./kpl. | kpl. | 2.0000 | | 0.00 | |
| 139 d.7 | KNR 7- 12 0105- 02 | Odtłuszczenie konstrukcji bramy i elementów stałych przedmiar = 18.9 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0483 r-g/m ² | r-g | 0.9129 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm ³ /m ² | dm ³ | 2.3436 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1 %(od M) | % | 1.0000 | | 0.00 | |
| 140 d.7 | KNR 7- 12 0201- 02 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania konstrukcji j.w. przedmiar = 18.9 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1496 r-g/m ² | r-g | 2.8274 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0.104 dm ³ /m ² | dm ³ | 1.9656 | | 0.00 | |
| 3* | | benzyna do lakierów 0.0052 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.0983 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|------------|--------------------------|--|-----------------|--------------|------|------|------|
| 4* | | materiały pomocnicze 0.9 %(od M) | % | 0.9000 | | 0.00 | |
| 141 d.7 | KNR 7- 12 0209- 02 | Malowanie pędzlem farbami nawierz- chniowymi i emaliami olejnymi kons- trukcji j.w. przedmiar = 18.9 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.1153 r-g/m ² | r-g | 2.1792 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania 0.13 dm ³ /m ² | dm ³ | 2.4570 | | 0.00 | |
| 3* | | rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.0104 dm ³ /m ² | dm ³ | 0.1966 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 0.9 %(od M) | % | 0.9000 | | 0.00 | |
| 142 d.7 | KNR-W 2-02 1040-06 | Montaż osłon z szybami (przezro- czysty ew przydymiony do uzgodnie- nie z inw.) w konstrukcji aluminiowej (jeden element stały i jedno skrzydło) przedmiar = 7.3 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.76 r-g/m ² | r-g | 20.1480 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- silikon 0.1 kg/m ² | kg | 0.7300 | | 0.00 | |
| 3* | | pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ² | kg | 1.7520 | | 0.00 | |
| 4* | | kołki rozporowe 2.4 szt./m ² | szt. | 17.5200 | | 0.00 | |
| 5* | | listwy maskujące 0.95 m/m ² | m | 6.9350 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5) | % | 15.0000 | | 0.00 | |
| 7* | | Oslona z szybą w konstrukcji alumi- niowej. 1 m ² /m ² | m ² | 7.3000 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² | m- g | 0.3650 | | | 0.00 |
| 9* | | środek transportowy 0.06 m-g/m ² | m- g | 0.4380 | | | 0.00 |

RENOWACJA BRAMY GŁÓWNEJ INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|--------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|--------------------------|---|----------------|--------------|------|------|------|
| 8 | | REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU | | | | | |
| 8.1 | | STRONA LEWA | | | | | |
| 143 d.8.1 | KNR W- 01 0102- 01 | Przygotowanie podłoża lastrykowych pod ułożenie płytek - szlifowanie przedmiar = 6.5 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² | r-g | 0.8450 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0.13 m-g/m ² | m- g | 0.8450 | | | 0.00 |
| 144 d.8.1 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża prepara- tami "CERESIT CT 17" - powierzch- nie schdów i podestu przedmiar = 6.5 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² | r-g | 0.3900 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ² | dm 3 | 1.3650 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ² | m- g | 0.0013 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m ² | m- g | 0.0020 | | | 0.00 |
| 145 d.8.1 | KNR 0- 12 1120- 01 | Okładziny schodów i podestu z pły- tek Gres, układanych metodą zwykłą przedmiar = 6.5 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.2224 r-g/m ² | r-g | 20.9456 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki Gres 1.03 m ² /m ² | m ² | 6.6950 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 5.2 kg/m ² | kg | 33.8000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ² | kg | 3.5750 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|---|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 6* | | wyciąg 0.07 m-g/m ² | m- g | 0.4550 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0384 m-g/m ² | m- g | 0.2496 | | | 0.00 |
| 146 d.8.1 | KNR 0- 12 1119- 03 z.sz. 5.3.a | Cokoliki z płytek o wysokości cokoli- ka równej 20 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . przedmiar = 6.5 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4967*1.2=0.59604 r-g/m | r-g | 3.8743 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki Gres 0.206 m ² /m | m ² | 1.3390 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 1.04 kg/m | kg | 6.7600 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.11 kg/m | kg | 0.7150 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0122 m-g/m | m- g | 0.0793 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0078 m-g/m | m- g | 0.0507 | | | 0.00 |
| 147 d.8.1 | kalk. własna | Montaż po obu stronach balustrady zporęczmi ze stali nierdzewnej (wy- kończenie inox) przedmiar = 4.0*1.1 = 4.40 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż po obu stronach balustrady z poręczmi ze stali nierdzewnej (wy- kończenie inox) 1 m ² /m ² | m ² | 4.4000 | | 0.00 | |

STRONA LEWA

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|-------|-------|----------------|----------------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|--------------------------|---|--------------|--------------|------|------|------|
| 8.2 | | STRONA PRAWA | | | | | |
| 148 d.8.2 | KNR 4- 01 0811- 07 | Rozebranie posadzki z płytek przedmiar = $2.5 \times 2.58 = 6.45 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.92 r-g/m^2 | r-g | 5.9340 | 0.00 | | |
| 149 d.8.2 | KNR W- 01 0102- 01 | Przygotowanie podłoża pod ułożenie płytek i paneli podłogowych - szlifo- wanie przedmiar = $10.5 + 6.45 = 16.95 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.13 r-g/m^2 | r-g | 2.2035 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- szlifierka do posadzek betonowych 0.13 m-g/m^2 | m- g | 2.2035 | | | 0.00 |
| 150 d.8.2 | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża prepara- tami "CERESIT CT 17" - powierzch- nie schdów i podestu przedmiar = $7.5 + 6.45 = 13.95 \text{ m}^2$ | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.06 r-g/m^2 | r-g | 0.8370 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" $0.21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ | dm 3 | 2.9295 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5 \% (od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m^2 | m- g | 0.0028 | | | 0.00 |
| 5* | | środek transportowy 0.0003 m-g/m^2 | m- g | 0.0042 | | | 0.00 |
| 151 d.8.2 | KNR 0- 12 1120- 01 | Montaż i wykończenie płytek gresu na powierzchni schodów , ścian bocznych i spocznika przedmiar = 7.5 m^2 | m^2 | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.2224 r-g/m^2 | r-g | 24.1680 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki Gres $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$ | m^2 | 7.7250 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|---|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 3* | | zaprawa klejąca 5.2 kg/m ² | kg | 39.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.55 kg/m ² | kg | 4.1250 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ² | m- g | 0.5250 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0384 m-g/m ² | m- g | 0.2880 | | | 0.00 |
| 152 d.8.2 | KNR 0- 12 1119- 03 z.sz. 5.3.a | Cokoliki z płytek o wysokości cokoli- ka równej 20 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² . przedmiar = 9.5 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.4967*1.2=0.59604 r-g/m | r-g | 5.6624 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- płytki Gres 0.206 m ² /m | m ² | 1.9570 | | 0.00 | |
| 3* | | zaprawa klejąca 1.04 kg/m | kg | 9.8800 | | 0.00 | |
| 4* | | zaprawa spoinująca 0.11 kg/m | kg | 1.0450 | | 0.00 | |
| 5* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 6* | | -- S -- wyciąg 0.0122 m-g/m | m- g | 0.1159 | | | 0.00 |
| 7* | | środek transportowy 0.0078 m-g/m | m- g | 0.0741 | | | 0.00 |
| 153 d.8.2 | NNRNKB 202 1136-01 | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogo- wych przemysłowych dobranych do istniejących przedmiar = 2.5*2.58 = 6.45 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54 r-g/m ² | r-g | 3.4830 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- panele podłogowe przemysłowe do- bierane 1.04 m ² /m ² | m ² | 6.7080 | | 0.00 | |
| 3* | | listwy przyściennie 1.16 m/m ² | m | 7.4820 | | 0.00 | |
| 4* | | klej na bazie żywicy syntetycznej 0.14 kg/m ² | kg | 0.9030 | | 0.00 | |

Kosztorys nakładczy (ślepy) na roboty remontowe budowlane na terenie IPO

| Lp. | Podsta- wa | Opis | jm | Nakła- dy | R | M | S |
|--------------|--------------------------------------|--|----------------|--------------|------|------|------|
| 5* | | gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m ² | kg | 0.0968 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- wyciąg 0.008 m-g/m ² | m- g | 0.0516 | | | 0.00 |
| 8* | | środek transportowy 0.018 m-g/m ² | m- g | 0.1161 | | | 0.00 |
| 154 d.8.2 | KNNR 7 0507-04 | Progi na połączeniu paneli z płytkami Gres przedmiar = 2.0 m | m | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.45 r-g/m | r-g | 0.9000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- kołki rozporowe plastikowe 3.2 szt./m | szt. | 6.4000 | | 0.00 | |
| 3* | | Próg mosiężny 1 m/m | m | 2.0000 | | 0.00 | |
| 4* | | materiały pomocnicze 1.5 %(od M) | % | 1.5000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- wyciąg 0.01 m-g/m | m- g | 0.0200 | | | 0.00 |
| 6* | | środek transportowy 0.01 m-g/m | m- g | 0.0200 | | | 0.00 |
| 155 d.8.2 | kalk. własna | Montaż po obu stronach balustrady zporęczmi ze stali nierdzewnej (wy- kończenie inox) przedmiar = 6.0*1.1 = 6.60 m ² | m ² | | | | |
| 1* | | -- M -- Montaż po obu stronach balustrady z poręczmi ze stali nierdzewnej (wy- kończenie inox) 1 m ² /m ² | m ² | 6.6000 | | 0.00 | |
| 156 d.8.2 | KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10 | Wywiezienie materiałów z demonta- żu samochodami skrzyniowymi na odległość 35 km przedmiar = 0.5 m ³ | m ³ | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³ | r-g | 0.6950 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+34*0.02=1.4 m-g/m ³ | m- g | 0.7000 | | | 0.00 |

STRONA PRAWA

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|--------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

REMONT SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|--------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robociz- na | Materia- ły | Sprzęt |
|--------------|--------------|------------------------|------------------------|---------------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł