

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji odgromowej oraz elektrycznej wewnętrznej w budynku zamieszkania zbiorowego - PARTER
ADRES INWESTYCJI : Śrem, ul. Dutkiewicza dz. nr 1072/1 i 448/3
INWESTOR : Fundacja Na Rzecz Rewaloryzacji Miasta Śrem
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 21, 63-100 Śrem
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 23-11-2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

inż. GRZEGORZ ZIELIŃSKI
Upr. bud. Nr 111/PW/93
§5 ust.1, §6 ust.1, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit.d
Dz.U. NR 8 poz. 46 z 75 t.
ul. Chłapowskiego 19 m 38

Data opracowania
23-11-2011

63-100 ŚREM tel. 602 437 754

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Kz | Z | RAZEM |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------|----|----|---|-------|
| | Kosztorys netto | | | | | | | |
| | VAT | | | | | | | |
| | Razem brutto | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 240 | m m | 240.000 | 240.000 |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.5 | m ³ m ³ | 0.500 | 0.500 |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd 240 | m m | 240.000 | 240.000 |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 4 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3 | otw. otw. | 3.000 | 3.000 |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 5 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2 | otw. otw. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | KNNR 5 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4 | otw. otw. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 7 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 18 | otw. otw. | 18.000 | 18.000 |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 8 | KNNR 5 0114-03 | Wykonanie przepustów rurowych o średnicy 25 mm 25 | szt. szt. | 25.000 | 25.000 |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 9 | KNNR 5 0114-04 | Wykonanie przepustów rurowych o średnicy 40 mm 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 10 | KNR 4-01 0330-12 | Wykucie wnęk pod rozdzielnice 0.207 | m ² m ² | 0.207 | 0.207 |
| | | | | RAZEM | 0.207 |
| 11 | KNNR 5 0404-05 | Montaż obudowy RWN 3x12 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 12 | KNNR 5 0406-02 | Montaż wyłącznika ppoż 63A 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 13 | KNNR 5 0407-04 | Montaż wyłącznika RCD 4p 63/0,03 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 | KNNR 5 0407-04 | Montaż ogranicznika 4p 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNNR 5 0407-04 | Montaż wyłącznika FR 303 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 5 0407-04 | Montaż wyłącznika S 303 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 17 | KNNR 5 0407-01 | Montaż wyłącznika S 301 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNNR 5 0407-01 | Montaż wyłącznika S 301 7 | szt. szt. | 7.000 | 7.000 |
| | | | | RAZEM | 7.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------|--|------|--------------|----------------|
| 19 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 3x1,5 mm2 w brzdach | m | | |
| | | 220 | m | 220.000 | |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 20 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 4x1,5 mm2 w brzdach | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 21 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 5x1,5 mm2 w brzdach | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 22 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5 mm2 w brzdach | m | | |
| | | 300 | m | 300.000 | |
| | | | | RAZEM | 300.000 |
| 23 | KNNR 5 0205-03 | Układanie kabla YKY 5x10 mm2 w brzdach | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 24 | KNNR 5 0205-03 | Układanie kabla YKY 5x16 mm2 w brzdach | m | | |
| | | 5 | m | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 25 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu | szt. | | |
| | | 142 | szt. | 142.000 | |
| | | | | RAZEM | 142.000 |
| 26 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 47 | szt. | 47.000 | |
| | | | | RAZEM | 47.000 |
| 27 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe odgałęźne | szt. | | |
| | | 23 | szt. | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 28 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2x10A+Z | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 29 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 30 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 32 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNNR 5 0502-03 | Montaż oprawy SNTX 236 | kpl. | | |
| | | 22 | kpl. | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 34 | KNNR 5 0502-02 | Montaż oprawy SNTX 136 | kpl. | | |
| | | 4 | kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 35 | KNNR 5 0502-01 | Montaż opraw AVR 72 | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 | KNNR 5 0502-01 | Montaż opraw AVR 14 | kpl. | | |
| | | 8 | kpl. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------|--|--------------------|--------------|----------------|
| 37 | KNNR 5 0504-02 | Montaż oprawy awaryjnej 977-24SE1H 6 | kpl. kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 | KNNR 5 0504-02 | Montaż oprawy Circus 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 600 | szt.żył szt.żył | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 40 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 30 | szt.żył szt.żył | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 41 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 30 | szt. szt. | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 42 | KNR 4-03 1201-01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 69 | przew. przew. | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 43 | KNR 4-03 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii 69 | pkt. pkt. | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 44 | KNR 4-03 1201-04 | Oznaczenie przewodu zerowego 69 | przew. przew. | 69.000 | |
| | | | | RAZEM | 69.000 |
| 45 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11 | pomiar pomiar | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 46 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3 | pomiar pomiar | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 47 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - pomiar wyłącznika różnicowoprądowego 1 | prób. prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych obmiar = 240m | m | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.0798r-g/m | r-g | 19.1520 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 2 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.5m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 4.03r-g/m ³ | r-g | 2.0150 | | | | |
| 2* | | – M – cement portlandzki CEM 1 0.191t/m ³ | t | 0.0955 | | | | |
| 3* | | piasek do betonów 1.1m ³ /m ³ | m ³ | 0.5500 | | | | |
| 4* | | ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³ | m ³ | 0.0800 | | | | |
| 5* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 3 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd obmiar = 240m | m | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.0315r-g/m | r-g | 7.5600 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 4 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 3otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 1.31r-g/otw. | r-g | 3.9300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 5 | KNNR 5 1209-08 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 2otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 1.5r-g/otw. | r-g | 3.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 6 | KNNR 5 1209-07 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 4otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 1.05r-g/otw. | r-g | 4.2000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 7 | KNNR 5 1209-05 | Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 18otw. | otw. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.394r-g/otw. | r-g | 7.0920 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 8 | KNNR 5 0114-03 | Wykonanie przepustów rurowych o średnicy 25 mm obmiar = 25szt. | szt. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------|--|----------------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | – R – robocizna 0.84r-g/szt. | r-g | 21.0000 | | | | |
| 2* | | – M – rura RB 25 mm 0.8m/szt. | m | 20.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 9 | KNNR 5 0114-04 | Wykonanie przepustów rurowych o średnicy 40 mm obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.86r-g/szt. | r-g | 1.7200 | | | | |
| 2* | | – M – rura RB 37 mm 0.8m/szt. | m | 1.6000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 10 | KNR 4-01 0330-12 | Wykucie wnek pod rozdzielnicę obmiar = 0.207m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 10.8r-g/m ² | r-g | 2.2356 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 11 | KNNR 5 0404-05 | Montaż obudowy RWN 3x12 obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.89r-g/szt. | r-g | 0.8900 | | | | |
| 2* | | – M – obudowa RWN 3x12 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 12 | KNNR 5 0406-02 | Montaż wyłącznika ppoż 63A obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.75r-g/szt. | r-g | 0.7500 | | | | |
| 2* | | – M – wyłącznik ppoż 63A 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 13 | KNNR 5 0407-04 | Montaż wyłącznika RCD 4p 63/0,03 obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.34r-g/szt. | r-g | 0.3400 | | | | |
| 2* | | – M – wyłącznik RCD 4p 63/0,03A 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 14 | KNNR 5 0407-04 | Montaż ogranicznika 4p obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| | | – R – | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.34r-g/szt. | r-g | 0.3400 | | | | |
| 2* | | – M – ogranicznik ON 314 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 15 | KNNR 5 0407-04 | Montaż wyłącznika FR 303 obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.34r-g/szt. | r-g | 0.3400 | | | | |
| 2* | | – M – rozłącznik FR 303 63A 1szt/szt. | szt | 1.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 16 | KNNR 5 0407-04 | Montaż wyłącznika S 303 obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.34r-g/szt. | r-g | 0.6800 | | | | |
| 2* | | – M – wyłącznik S 303 C25 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 17 | KNNR 5 0407-01 | Montaż wyłącznika S 301 obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.18r-g/szt. | r-g | 0.7200 | | | | |
| 2* | | – M – wyłącznik S 301 B16 1szt/szt. | szt | 4.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 18 | KNNR 5 0407-01 | Montaż wyłącznika S 301 obmiar = 7szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.18r-g/szt. | r-g | 1.2600 | | | | |
| 2* | | – M – wyłącznik S 301 B10 1szt/szt. | szt | 7.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 19 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 3x1,5 mm2 w brzdach obmiar = 220m | m | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.0546r-g/m | r-g | 12.0120 | | | | |
| 2* | | – M – przewód YDYp 3x1,5 mm2 1.04m/m | m | 228.8000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 20 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 4x1,5 mm2 w brzdach obmiar = 40m | m | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------|----------|-------------|---|---|---|
| 1* | | – R – robocizna 0.0546r-g/m | r-g | 2.1840 | | | | |
| 2* | | – M – przewód YDYp 4x1,5 mm2 1.04m/m | m | 41.6000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 21 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 5x1,5 mm2 w brzdach obmiar = 50m | m | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.0546r-g/m | r-g | 2.7300 | | | | |
| 2* | | – M – przewód YDYp 5x1,5 mm2 1.04m/m | m | 52.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 22 | KNNR 5 0205-01 | Układanie przewodu YDYp 3x2,5 mm2 w brzdach obmiar = 300m | m | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.0546r-g/m | r-g | 16.3800 | | | | |
| 2* | | – M – przewód YDYp 3x2,5 mm2 1.04m/m | m | 312.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 23 | KNNR 5 0205-03 | Układanie kabla YKY 5x10 mm2 w brzdach obmiar = 20m | m | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.084r-g/m | r-g | 1.6800 | | | | |
| 2* | | – M – kabel YKY 5x10 mm2 1.04m/m | m | 20.8000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 24 | KNNR 5 0205-03 | Układanie kabla YKY 5x16 mm2 w brzdach obmiar = 5m | m | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.084r-g/m | r-g | 0.4200 | | | | |
| 2* | | – M – kabel YKY 5x16 mm2 1.04m/m | m | 5.2000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 25 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu obmiar = 142szt. – R – | szt. | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 1* | | robocizna 0.0914r-g/szt. | r-g | 12.9788 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 26 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm obmiar = 47szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.084r-g/szt. | r-g | 3.9480 | | | | |
| 2* | | -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 60mm 1.02szt/szt. | szt | 47.9400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 27 | KNNR 5 0302-05 | Puszki instalacyjne podtynkowe odgałęźne obmiar = 23szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.407r-g/szt. | r-g | 9.3610 | | | | |
| 2* | | -- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm 1.02szt/szt. | szt | 23.4600 | | | | |
| 3* | | pierścienie odgałęźne 1.02szt/szt. | szt | 23.4600 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 28 | KNNR 5 0308-01 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2x10A+Z obmiar = 24szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.179r-g/szt. | r-g | 4.2960 | | | | |
| 2* | | -- M -- gniazda podtynkowe 2x2-biegunowe+Z 1.02szt/szt. | szt | 24.4800 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 29 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 11szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.158r-g/szt. | r-g | 1.7380 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne pojedyncze 1.02szt/szt. | szt | 11.2200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 30 | KNNR 5 0306-03 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.189r-g/szt. | r-g | 0.7560 | | | | |
| 2* | | -- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe 1.02szt/szt. | szt | 4.0800 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|----------------|--|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 31 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.231r-g/szt. | r-g | 1.6170 | | | | |
| 2* | | – M – łączniki instalacyjne schodowe 1.02szt/szt. | szt | 7.1400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 32 | KNNR 5 0306-04 | Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.231r-g/szt. | r-g | 0.2310 | | | | |
| 2* | | – M – łączniki instalacyjne krzyżowe 1.02szt/szt. | szt | 1.0200 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 33 | KNNR 5 0502-03 | Montaż oprawy SNTX 236 obmiar = 22kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.74r-g/kpl. | r-g | 16.2800 | | | | |
| 2* | | – M – oprawy świetłówkowe SNTX 2x36W 1szt/kpl. | szt | 22.0000 | | | | |
| 3* | | świetłówki 36W 2.08szt/kpl. | szt | 45.7600 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 34 | KNNR 5 0502-02 | Montaż oprawy SNTX 136 obmiar = 4kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.62r-g/kpl. | r-g | 2.4800 | | | | |
| 2* | | – M – oprawy świetłówkowe SNTX 1x36W 1szt/kpl. | szt | 4.0000 | | | | |
| 3* | | świetłówki 36W 1.04szt/kpl. | szt | 4.1600 | | | | |
| 4* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 35 | KNNR 5 0502-01 | Montaż opraw AVR 72 obmiar = 3kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | – R – robocizna 0.47r-g/kpl. | r-g | 1.4100 | | | | |
| | | – M – | | | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|----------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | oprawa AVR 72 1szt/kpl. | szt | 3.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 36 | KNNR 5 0502-01 | Montaż opraw AVR 14 obmiar = 8kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.47r-g/kpl. | r-g | 3.7600 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawa AVR 14 1szt/kpl. | szt | 8.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 37 | KNNR 5 0504-02 | Montaż oprawy awaryjnej 977-24SE1H obmiar = 6kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/kpl. | r-g | 3.2400 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawy ewakuacyjne 977-24SE1H 1szt/kpl. | szt | 6.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 38 | KNNR 5 0504-02 | Montaż oprawy Circus obmiar = 2kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.54r-g/kpl. | r-g | 1.0800 | | | | |
| 2* | | -- M -- oprawa Circus 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 39 | KNNR 5 1203-08 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 600szt.żył | szt. żył | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył | r-g | 12.0000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 40 | KNNR 5 1203-11 | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 30szt.żył | szt. żył | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0336r-g/szt.żył | r-g | 1.0080 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 41 | KNNR 5 1204-02 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 30szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0809r-g/szt. -- M -- | r-g | 2.4270 | | | | |

| L p. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------------|--|-------------|---------|-------------|---|---|---|
| 2* | | końcówki kablowe K16 1.03szt/szt. | szt | 30.9000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 42 | KNR 4-03 1201-01 | Sprawdzenie stanu izolacji induktorem obmiar = 69przew. | prze w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0368r-g/przew. | r-g | 2.5392 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 43 | KNR 4-03 1201-03 | Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 69pkt. | pkt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0263r-g/pkt. | r-g | 1.8147 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 44 | KNR 4-03 1201-04 | Oznaczenie przewodu zerowego obmiar = 69przew. | prze w. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0105r-g/przew. | r-g | 0.7245 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 45 | KNNR 5 1301- 01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia obmiar = 11pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar | r-g | 14.3000 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 46 | KNNR 5 1301- 02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia obmiar = 3pomiar | po- miar | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar | r-g | 5.2800 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |
| 47 | KNNR 5 1305- 01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasila- nia (pierwsza próba) - pomiar wyłącznika różni- cowoprądowego obmiar = 1prób. | prób . | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.33r-g/prób. | r-g | 0.3300 | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Ceny jednostkowe | | | | | | | | |

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|-----------------------|---------------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Koszty zakupu [Kz] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| VAT [V] | | | | |
| RAZEM | | | | |
| | OGÓŁEM | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Do- staw- ca | Ce- na do- staw- cy | Ra- ba t m ak- sy- m al- ny | Ra- ba t za- st os ow any |
|-----|------------------------------------|----------------|----------|---------|----------|--------------|---------|--------------------|------------------------------|---|--|
| 1. | cement portlandzki CEM 1 | t | 0.0955 | | 0.0955 | | | | | | |
| 2. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0800 | | 0.0800 | | | | | | |
| 3. | gniazda podtynkowe 2x2-biegunowe+Z | szt | 24.4800 | | 24.4800 | | | | | | |
| 4. | kabel YKY 5x10 mm2 | m | 20.8000 | | 20.8000 | | | | | | |
| 5. | kabel YKY 5x16 mm2 | m | 5.2000 | | 5.2000 | | | | | | |
| 6. | końcówki kablowe K16 | szt | 30.9000 | | 30.9000 | | | | | | |
| 7. | łączniki instalacyjne krzyżowe | szt | 1.0200 | | 1.0200 | | | | | | |
| 8. | łączniki instalacyjne pojedyncze | szt | 11.2200 | | 11.2200 | | | | | | |
| 9. | łączniki instalacyjne schodowe | szt | 7.1400 | | 7.1400 | | | | | | |
| 10. | łączniki instalacyjne świecznikowe | szt | 4.0800 | | 4.0800 | | | | | | |
| 11. | obudowa RWN 3x12 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 12. | ogranicznik ON 314 | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 13. | oprawa AVR 14 | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | | | | |
| 14. | oprawa AVR 72 | szt | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | |
| 15. | oprawa Circus | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 16. | oprawy ewakuacyjne 977-24SE1H | szt | 6.0000 | | 6.0000 | | | | | | |
| 17. | oprawy świetłówkowe SNTX 1x36W | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | |
| 18. | oprawy świetłówkowe SNTX 2x36W | szt | 22.0000 | | 22.0000 | | | | | | |
| 19. | plasek do betonów | m ³ | 0.5500 | | 0.5500 | | | | | | |
| 20. | pierścienie odgałęźne | szt | 23.4600 | | 23.4600 | | | | | | |
| 21. | przewód YDYp 3x1,5 mm2 | m | 228.8000 | | 228.8000 | | | | | | |
| 22. | przewód YDYp 3x2,5 mm2 | m | 312.0000 | | 312.0000 | | | | | | |
| 23. | przewód YDYp 4x1,5 mm2 | m | 41.6000 | | 41.6000 | | | | | | |
| 24. | przewód YDYp 5x1,5 mm2 | m | 52.0000 | | 52.0000 | | | | | | |
| 25. | puszki izolacyjne podtynkowe 60mm | szt | 47.9400 | | 47.9400 | | | | | | |
| 26. | puszki izolacyjne podtynkowe 80 mm | szt | 23.4600 | | 23.4600 | | | | | | |
| 27. | rozłącznik FR 303 63A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 28. | rura RB 25 mm | m | 20.0000 | | 20.0000 | | | | | | |
| 29. | rura RB 37 mm | m | 1.6000 | | 1.6000 | | | | | | |
| 30. | świetłówki 36W | szt | 49.9200 | | 49.9200 | | | | | | |
| 31. | wyłącznik ppoż 63A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 32. | wyłącznik RCD 4p 63/0,03A | szt | 1.0000 | | 1.0000 | | | | | | |
| 33. | wyłącznik S 301 B10 | szt | 7.0000 | | 7.0000 | | | | | | |
| 34. | wyłącznik S 301 B16 | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | | | | |
| 35. | wyłącznik S 303 C25 | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | |
| 36. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|-------|----|-------|------------|---------|
| Słownie: | | | | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|--------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 216.2298 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: