

KOSZTORYS INWESTORSKI

Budowa: Budynek Zwierząt Kopytnych na wybiegu typu "SAFARI"
Obiekt: Budynek Zwierząt Kopytnych na wybiegu typu "SAFARI"
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Topolowa 11, 1314, 1315, 1319

Zamawiający:

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów
poziom cen sprzętu
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
dopłata / opust od całości %
podatek VAT %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa: Budynek Zwierząt Kopytnych na wybiegu typu "SAFARI"
 Obiekt: Budynek Zwierząt Kopytnych na wybiegu typu "SAFARI"
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Topolowa 11, 1314, 1315, 1319
 Zamawiający:

stawka robocizny kalkulacyjnej
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów
 poziom cen sprzętu
 narzuty kosztów pośrednich od R+S
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości %
 podatek VAT %

KOSZTORYS CAL-17-019

Strona 1

07-12-2016

| | | SYKAL | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|-------|----------|----------|--------|----------|-------|--------|
| DZIAŁ | N A Z W A D Z I A Ł U | ROBOC | MATERIAŁ | K.ZAKUPU | SPRZĘT | K.OGÓLNE | ZYSK | OGÓŁEM |
| 1 | ZASILANIE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 2 | INSTALACJA OŚWIETLENIA | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 3 | GNIAZDA I PRZEWODY ZASILAJĄCE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 4 | ROZDZIELNIE I TABLICE ROZDZIELCZE | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 5 | INSTALACJA GNIAZD FUNKCYJNYCH | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 6 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA NAGRZEWNIC | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 7 | UZIOM I INSTALACJA ODGROMOWA | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 8 | POMIARY | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M |  | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| O G Ó Ł E M N E T T O |  |  |  |  |  |  |  | ..... |

Budowa: Budynek Zwierząt Kopytnych na wybiegu typu "SAFARI"
 Obiekt: Budynek Zwierząt Kopytnych na wybiegu typu "SAFARI"
 Rodzaj robót: Elektryczne
 Lokalizacja: Nowy Tomyśl, ul. Topolowa 11, 1314, 1315, 1319
 Zamawiający:

KOSZTORYS CAL-17-019

Strona 1

07-12-2016

| DZ POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|--------|---|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 1 | | ZASILANIE | | | | |
| 1 | 1 | KNR 201-07-01-02-00 Ręczne kopanie rowów dla kabli o gł. 0.8m i szer. dna do 0,4m w gruncie kat. III | metr | 180,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,55887 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 2 | KNR 510-03-01-01-00 Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1m na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m | metr | 180,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,01261 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Piaski do betonów | m ³ | 0,05600 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Samochód wywrotka do 5 Mg | m-godz | 0,00800 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 1 | 3 | KNR 510-01-03-02-00 Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKY 4x35 | metr | 180,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,06456 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Lakiery asfaltowe ogólnego stosowania czarne | dm ³ | 0,00090 | ..... | ..... |
| | | Folie kalandrowe z PCW 0,40-0,60 mm | m ² | 0,42000 | ..... | ..... |
| | | Taśma izolacyjna Denso plastyczna | m ² | 0,00030 | ..... | ..... |
| | | Opaska kablowa OKI | szt | 0,10000 | ..... | ..... |
| | | Kable energetyczne aluminiowe YAKY 1kV wielożyłowe 4x35 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Słupki betonowe oznacznikowe SO | szt | 0,01500 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,000 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Ciągnik kołowy 75 kM | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00670 | ..... | ..... |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,00820 | ..... | ..... |
| | | Przyczepa do przewozu kabli do 4 Mg | m-godz | 0,00440 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|------------------------|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |
| 1 | 4 | KNR 201-07-04-02-00 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III | metr | 180,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,20590 | ..... | ..... |
| | | | | R | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |
| 1 | 5 | KNR 510-03-03-02-00 Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12816 | ..... | ..... |
| | | | | R | ..... |  |
| | | Rury dvk 110 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,000 | ..... | ..... |
| | | | | M | ..... |  |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | T | ..... |  |
| | | Samochód dostawczy 0,9 Mg | m-godz | 0,00400 | ..... | ..... |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-godz | 0,00730 | ..... | ..... |
| | | | | S | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |
| 1 | 6 | KNR 508-08-14-03-00 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² | szt | 8,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12501 | ..... | ..... |
| | | | | R | ..... |  |
| | | Końcówki kablowe miedziane do zaprasowania K-50 | szt | 1,03000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | M | ..... |  |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | T | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |
| 1 | 7 | KNKB 005-08-03-01-00 Badanie linii kablowej NN | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,80000 | ..... | ..... |
| | | | | R | ..... |  |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... |  |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... |  |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... |  |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... |  |
| 2 | INSTALACJA OŚWIETLENIA | | | | | |
| 2 | 8 | KNR 508-02-10-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym | metr | 154,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,05463 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 3x1,5 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 9 | KNR 508-01-01-03-00 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastykowych w podłożu z cegły | metr | 10,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,23378 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Uchwyty do rur winidurowych | szt | 2,10000 | ..... | ..... |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2,10000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 10 | KNR 508-01-10-02-00 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | metr | 10,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,10400 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | RURY, LISTWY Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z OSPRZĘTEM sztywne RL-22 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 11 | KNR 508-05-11-11-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych TLP 1x36 POLAM REM IP67 | szt | 7,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,62075 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | OPRAWA TLP 1x36 POLAM REM IP67 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Świetlówka TLD 1x36 | szt | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 12 | KNR 508-05-11-11-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych TLP 1x36 POLA MREM IP67 + MODUŁ AWARYJNY | szt | 3,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,62075 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | OPRAWA TLP 1x36 POLAM REM IP67 + MODUŁ AWARYJNY | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Światłówka TLD 1x36 | szt | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 13 | KNR 508-05-11-12-01 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zawieszanych TCW 2x36W | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,63030 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Oprawa świetl wewnętrzna TCW 2x36W | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Światłówki TL-D 36W | szt | 2,08000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 14 | KNR 508-05-04-03-00 Montaż na gotowym podłożu oprawy PLAFON LED 12W IP54 | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,31515 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | PLAFON LED 12W IP54 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 15 | KNR 508-03-03-03-02 Montaż Czujki ruchu IP54 | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,30149 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Czujka ruchu IP54 | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 16 | KNR 508-05-02-05-00 Przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy przykręcane mocowane w 2 miejscach na kołkach kotwiących | szt | 21,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-------------------------------|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,11460 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kołki kotwiące ø 6 | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 17 | KNR 508-03-03-02-00 Montaż na gotowym podłożu puszki IP54 75x75 4-wylotowej przewód o przekroju 2,5 mm² bezśrubowo | szt | 20,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,37818 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Puszki instalacyjne natynkowe z PCV odgałęźne IP54 PO 75x75/2,5 | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 18 | KNR 508-03-08-04-00 Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1-biegunowego szczelnego IP54 | szt | 10,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,23111 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Łączniki natynkowe hermetyczne 1-biegunowe 6A/250V IP54 | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 2 | 19 | KNR 508-03-01-03-00 Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z betonu | szt | 30,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12816 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | GNIAZDA I PRZEWODY ZASILAJĄCE | | | | | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 3 | 20 | KNR 508-02-10-06-04 Przewód YDY 5x4,0 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym | metr | 12,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,09454 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 5x4,0 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 21 | KNR 508-02-10-06-02 Przewód YDY 5x6 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu betonowym | metr | 14,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,09454 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 5x6 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 22 | KNR 508-02-10-02-12 Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym | metr | 65,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,07038 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Przewody miedziane wielożyłowe YDYp 750V 3x2,5 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 23 | KNR 508-02-10-02-12 Przewód HDGS 3x2,5 | metr | 2,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,07038 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Przewody miedziane wielożyłowe YDYp 750V 3x2,5 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 24 | KNR 508-01-01-03-00 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły | metr | 14,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,23378 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Uchwyty do rur winidurkowych | szt | 2,10000 | ..... | ..... |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2,10000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 25 | KNR 508-01-10-02-00 | | | | |
| | | Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach | metr | 14,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,10400 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | RURY, LISTWY Z TWORZYW SZTUCZNYCH Z | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | OSPRZĘTEM sztywne RL-28 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 26 | KNR 508-03-09-04-00 | | | | |
| | | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych | | | | |
| | | 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 IP54 z | | | | |
| | | podłączeniem | szt | 9,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,25212 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | uziemieniem IP54 | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 27 | KNR 508-03-09-12-00 | | | | |
| | | Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 3-biegunowego 3P+Z 16A | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,38868 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Gniazda wtyczkowe 3-biegunowe - 400/500V 3x16A/Z | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | - 400V | | | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 28 | KNR 508-03-03-06-00 | | | | |
| | | Montaż na gotowym podłożu puski 75x75 IP54 4-wyłotowej przewód o | | | | |
| | | przekroju 4 mm ² bezśrubowo | szt | 7,000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,41705 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Puszki instalacyjne natynkowe z PCV odgałęźne PO 75x75/4 IP54 | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 29 | KNR 508-03-03-09-00 Kaseta PPOŻ | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,34141 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kaseta PPOŻ | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 3 | 30 | KNR 508-03-01-03-00 Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z betonu | szt | 19,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12816 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 4 | ROZDZIELNIE I TABLICE ROZDZIELCZE | | | | | |
| 4 | 31 | KNR 508-04-04-07-00 Rozdzielnica R1 wyposażona | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,26740 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania | dm ³ | 0,01000 | ..... | ..... |
| | | Rozdzielnica R1 wyposażona | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 4 | 32 | KNR 508-04-04-07-00 Rozdzielnica RK wyposażona | szt | 1,000 | ..... | ..... |

| DZ | | POZ | | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ | |
|----|-------------------------------|-----|-----------------|---|-----------------|---------|-------|---------|--|
| | | | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,26740 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | R | |
| | | | | Farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania | dm³ | 0,01000 | ..... | ..... |  |
| | | | | Rozdzielnica RK wyposażona | szt | 1,00000 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | M | |
| | | | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | T | |
| | | | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |  |
| 4 | 40 | KNR | 508-04-01-06-00 | | | | | | |
| | | | | Kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie do aparatów z 4 otworami | szt | 2,000 | ..... | ..... |  |
| | | | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | | | Robotnik budowlany | r-godz | 2,84590 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | R | |
| | | | | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką | kg | 0,24000 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | M | |
| | | | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | T | |
| | | | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |  |
| 5 | INSTALACJA GNIAZD FUNKCYJNYCH | | | | | | | | |
| 5 | 33 | KNR | 508-02-10-02-02 | | | | | | |
| | | | | Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym | metr | 40,000 | ..... | ..... |  |
| | | | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,07038 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | R | |
| | | | | Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 3x2,5 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |  |
| | | | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | M | |
| | | | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | T | |
| | | | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |  |
| 5 | 34 | KNR | 508-03-08-07-00 | | | | | | |
| | | | | Montaż na gotowym podłożu wyłącznika ŁUK E12 0-1 | szt | 3,000 | ..... | ..... |  |
| | | | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |
| | | | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,24161 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | R | |
| | | | | Wyłącznika ŁUK E12 0-1 | szt | 1,02000 | ..... | ..... |  |
| | | | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | M | |
| | | | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |  |
| | | | | | | | | T | |
| | | | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |  |
| | | | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |  |
| 5 | 35 | KNR | 508-03-01-03-00 | | | | | | |
| | | | | Mocowanie osprzętu do kołków w podłożu z betonu | szt | 11,000 | ..... | ..... |  |
| | | | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość | |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,12816 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Kołki rozporowe plastikowe | szt | 2,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 5 | 36 | KNR 508-03-09-04-00 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 IP54 z podłączeniem | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,25212 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem IP54 | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 5 | 37 | KNR 508-03-03-06-00 Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 IP54 4-wyłotowej przewód o przekroju 4 mm² bezśrubowo | szt | 5,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,41705 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Puszki instalacyjne natynkowe z PCV odgałęźne PO 75x75/4 IP54 | szt | 1,02000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 6 | INSTALACJA ELEKTRYCZNA NAGRZEWNIC | | | | | |
| 6 | 38 | KNR 508-02-12-01-04 Przewód YDY 3x1,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | metr | 70,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,04059 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 3x1,5 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| 6 | 39 | KNR 508-07-01-04-00 Montaż konstrukcji wsporczych do 1 kg przykręcanych na stropie na 2 mocowaniach | szt | 11,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,11661 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Konstrukcje wsporcze do 1 kg | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 6 | 40 | KNR 508-02-12-02-02 Przewód YDY 3x2,5 układany w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania | metr | 14,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,04574 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Przewody miedziane wielożyłowe YDY 750V 3x2,5 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 6 | 41 | KNR 508-08-13-01-00 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm² | szt | 21,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,01996 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 6 | 50 | KNR 508-07-05-07-00 Mocowanie korytek K-50 przez przykręcenie | metr | 22,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,15757 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Korytka kablowe K-50 | metr | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | UZIOM I INSTALACJA ODGROMOWA | | | | | |
| 7 | 51 | KNR 508-06-03-03-00 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym | metr | 25,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,31104 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wspornik ścienny dla bednarki | szt | 1,01000 | ..... | ..... |
| | | Bednarki stalowe ocynkowane 30x4 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 0,16290 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 52 | KNR 508-06-17-01-00 | | | | |
| | | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie | szt | 9,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,24792 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 0,12980 | ..... | ..... |
| | | | | | | S |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 53 | KNR 508-06-19-06-00 | | | | |
| | | Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odromowej | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,44856 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Złącze kontrolne | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 54 | KNR 508-06-19-05-00 | | | | |
| | | Montaż złącza kontrolnego połączenie drut-drut | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,32250 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Złącze kontrolne | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 55 | KNR 508-06-04-04-00 | | | | |
| | | Montaż zwodów poziomych nienaprzężonych z pręta o śr. do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych | metr | 16,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,19320 | ..... | ..... |
| | | | | | | R |
| | | Wsporniki do instalacji odgromowej | szt | 1,01000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Pręty stalowe ocynkowane ø 8 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 56 | KNR 508-06-08-07-00 Układanie bednarki w rowach kablowych | metr | 70,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,10362 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Bednarki stalowe ocynkowane 30x4 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Spawarka transformatorowa 500 A | m-godz | 0,05420 | ..... | ..... |
| | | | | | S | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 57 | KNR 508-06-18-01-00 Łączenie pręta ø do 10 na dachu złączem uniwersalnym krzyżowym | szt | 4,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,17858 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Złącze krzyżowe | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 58 | KNR 508-06-22-01-00 Montaż iglicy IO-2,5 na żerdzi lub wieży w pozycji leżącej | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,74765 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Iglice odgromowe IO-2,5 | szt | 1,00000 | ..... | ..... |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | ..... | ..... |
| | | | | | M | ..... |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... | ..... | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  | ..... | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  | ..... | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  | ..... | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  | ..... | ..... |
| 7 | 59 | KNR 508-06-04-05-01 Montaż zwodów poziomych FeZn ø 8 dach stromy kryty dachówką | metr | 60,000 | ..... | ..... |
| | | Nazwa Środka | Jm | Ilość | Cena | Wartość |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,21841 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Wsporniki do instalacji odgromowej | szt | 1,01000 | ..... | ..... |
| | | Pręty stalowe ocynkowane ø 8 | metr | 1,04000 | ..... | ..... |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|-----|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 7 | 60 | KNR 508-06-07-02-01 Montaż przewodu odprowadzającego z pręta FeZn ø 8 wykonanie otworu ręcznie | metr | 12,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,40616 | | R |
| | | Wspornik ścienny dla pręta ø 6-8 | szt | 1,01000 | | |
| | | Pręty stalowe ocynkowane ø 8 | metr | 1,04000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 7 | 61 | KNR 508-01-08-02-00 Rura winidurowa odgromowa | metr | 12,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,11976 | | R |
| | | Rura winidurowa odgromowa | metr | 1,04000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 7 | 62 | KNR 508-03-03-19-01 Montaż puszek odgromowej | szt | 7,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,40969 | | R |
| | | Montaż puszek odgromowej | szt | 1,02000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | M |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | | | T |
| | | Razem | K. Bezpośrednie | | | |
| | | | K. Pośr % | | | |
| | | | Zysk % | | | |
| | | Razem | Pozycja | | | |
| 7 | 63 | KNR 508-06-20-01-00 Montaż uchwytu uziemiającego skręcane na rurze ø do 100 | szt | 16,000 | | |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,53755 | | R |
| | | Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką | kg | 0,18000 | | |
| | | Bednarki stalowe ocynkowane 25x4 | metr | 0,50000 | | |
| | | Materiały pomocnicze | %M | 2,500 | | M |

| DZ | POZ | SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ | CENA | WARTOŚĆ |
|----|---------|---|-----------------|--------------|-------------|----------------|
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Koszty zakupu i transportu | % | ..... |  | ..... |
| | | | | | T | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 8 | POMIARY | | | | | |
| 8 | 64 | KNR 403-12-05-01-00 Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | szt | 2,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,24000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 8 | 65 | KNR 403-12-05-03-00 Pierwszy pomiar instalacji odgromowej | szt | 1,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,26000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 8 | 67 | KNR 403-12-05-04-00 Badania instalacji odgromowej | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 0,56000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 8 | 68 | KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 16,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,30000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |
| 8 | 69 | KNR 403-12-02-02-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego elektrycznego niskiego napięcia | szt | 3,000 | ..... | ..... |
| | | <i>Nazwa Środka</i> | <i>Jm</i> | <i>Ilość</i> | <i>Cena</i> | <i>Wartość</i> |
| | | Robotnik budowlany | r-godz | 1,76000 | ..... | ..... |
| | | | | | R | ..... |
| | | Razem | K. Bezpośrednie |  |  | ..... |
| | | | K. Pośr ..... % |  |  | ..... |
| | | | Zysk ..... % |  |  | ..... |
| | | Razem | Pozycja |  |  | ..... |

