
KOSZTORYS ŚLEPY roboty elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA NA LABORATORIUM STERYLIZACYJNE
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. PAPIEŻA PAWŁA VI Nr 3
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : ALEJA PIASTÓW 17 , 70-310 SZCZECIN
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Amadeusz Drapikowski
DATA OPRACOWANIA : 07.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2010

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------------|-------------------------------|--|------|--------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 1 | | INSTALACJE ELEKTRYCZNE - CPV 45315100-9 | | | | | | |
| 1 | ST-EB-01.00. | Demontaż oraz ponowny montaż | kpl. | | | | 1 | |
| d.1 | 00 | stropu podwieszanego, modułowego | | | | | | |
| | | analiza indywidualna | | | | | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | 0,00000 | 1,00 | 0,00 |
| 2 | KNNR 9 0203-06 ST-EB-01.00.00 | Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg. Demontaż rozłączników bezpiecznikowych NH z RG1 i RG2 | szt. | | | | 3 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,44 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | 0,00000 | 3,00 | 0,00 |
| 3 | KNNR 5 0407-04 ST-EB-01.00.00 | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż rozłączników bezpiecznikowych w RG1 i RG2 | szt. | | | | 3 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,34 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7513199 | -- Materiały -- Rozłącznik bezpiecznikowy | szt. | 1,00 | 0,00 | 0,00000 | Mi | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | 0,00000 | 3,00 | 0,00 |
| 4 | KNNR 5 0406-01 ST-EB-01.00.00 | Wkładka bezpiecznikowa 160A | szt. | | | | 3 | |
| d.1 | 00.00 | analogia | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,10 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7011134 | -- Materiały -- Wkładka bezpiecznikowa 160A | szt. | 1,00 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | 0,00000 | 3,00 | 0,00 |
| 5 | KNNR 5 0406-01 ST-EB-01.00.00 | Wkładka bezpiecznikowa 355A | szt. | | | | 3 | |
| d.1 | 00.00 | analogia | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,10 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7011134 | -- Materiały -- Wkładka bezpiecznikowa 355A | szt. | 1,00 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | 0,00000 | 3,00 | 0,00 |
| 6 | KNNR 5 0406-01 ST-EB-01.00.00 | Przekładniki SN | szt. | | | | 3 | |
| d.1 | 00.00 | analogia | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,65 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7011134 | -- Materiały -- Przekładniki SN | szt. | 1,00 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | 0,00000 | 3,00 | 0,00 |
| 7 | KNNR 5 1209-05 ST-EB-01.00.00 | Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły | otw. | | | | 5 | |
| d.1 | 00.00 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,47 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | 0,00000 | 5,00 | 0,00 |
| 8 | KNNR 5 0715-05 ST-EB-01.00.00 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na istniejących drabinkach kablowych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x70 mm2 + Opaska kablowa OKi - ocechowana | m | | | | 18 | |
| d.1 | 00.00 | | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0,51 | 0,00 | 0,00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|--|---|-----------------|----------------------|----------------------|-------------------------------|--------------|-------------|
| | 8040060 | -- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x70 mm2 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 1030400 | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,0117 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7640100 0000000 | Opaska kablowa OKi - ocechowana materiały pomocnicze(od M) | szt % | 4,00 2,50 | 0,00 0,00 | 0,00000 0,00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0067 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | 0,00000 | 18,00 | 0,00 |
| 9 d.1 | KNNR 5 0715-05 ST-EB-01.00.00 | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - na istniejących drabinkach kablowych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x70 mm2 + uchwyty metalowe z kołkiem | m | | | | 55 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,51 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8040060 | -- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x70 mm2 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 1030400 | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,0117 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7640100 0000000 | uchwyty metalowe z kołkiem materiały pomocnicze(od M) | szt % | 3,30 2,50 | 0,00 0,00 | 0,00000 0,00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0067 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | 0,00000 | 55,00 | 0,00 |
| 10 d.1 | KNNR 5 0716-03 ST-EB-01.00.00 analogia | Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x70 mm2 | m | | | | 12 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,20 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8040060 0000000 | -- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x70 mm2 materiały pomocnicze(od M) | m % | 1,04 2,50 | 0,00 0,00 | 0,00000 0,00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0067 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | 0,00000 | 12,00 | 0,00 |
| 11 d.1 | KNNR 5 0726-11 ST-EB-01.00.00 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa na żyłach Cu 70 mm2 | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 3,65 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7620931 7640100 0000000 | -- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu 70 mm2 Opaska kablowa OKi - ocechowana materiały pomocnicze(od M) | szt szt % | 5,00 1,00 2,50 | 0,00 0,00 0,00 | 0,00000 0,00000 0,00000 | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | 0,00000 | 2,00 | 0,00 |
| 12 d.1 | KNNR 5 0405-08 ST-EB-01.00.00 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RS/0 - rozdzielnica z wyposażeniem + układ pomiarowy półpośredni | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1,40 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|--|---|------|--------------|------------|----------------|------------------|-------------|
| | 7052999 | RS/0 - rozdzielnica z wyposażeniem + układ pomiarowy półpośredni | szt. | 1,00 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | 0,00000 | 1,00 | 0,00 |
| 13 | KNNR 5 0716-03 ST-EB-01.00.00 analogia | Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x50 mm2 | m | | | | 14 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,20 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8040059 | -- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x50 mm2 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,0067 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | 0,00000 | 14,00 | 0,00 |
| 14 | KNNR 5 0726-10 ST-EB-01.00.00 | Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa na żyłach Cu 50 mm2 | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2,52 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7620922 | -- Materiały -- Końcówka kablowa na żyłach Cu 50 mm2 | szt | 5,00 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7640100 | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt | 1,00 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | 0,00000 | 2,00 | 0,00 |
| 15 | KNNR 5 0713-01 ST-EB-01.00.00 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 | m | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,095 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8040053 | -- Materiały -- Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 1034799 | wazelina techniczna | kg | 0,036 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7648099 | opaski kablowe typu Oki | szt. | 0,08 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- środek transportowy | m-g | 0,0067 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | 0,00000 | 4,00 | 0,00 |
| 16 | KNNR 5 0212-01 ST-EB-01.00.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | | | | 12+44 = 56,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,075 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7951008 | -- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | 0,00000 | 56,00 | 0,00 |
| 17 | KNNR 5 0212-02 ST-EB-01.00.00 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | m | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,085 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7950818 | -- Materiały -- Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-------------------------------|--|------|--------------|------------|----------------|----------------------------------|-------------|
| Razem pozycja 17 | | | | | | 0,00000 | 10,00 | 0,00 |
| 18 | KNNR 5 0201-05 ST-EB-01.00.00 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm ² | m | | | | 15 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,032 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7921511 | -- Materiały -- Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm ² | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | 0,00000 | 15,00 | 0,00 |
| 19 | KNNR 5 0103-05 ST-EB-01.00.00 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - Rura instalacyjna gładka RB 18 mm + Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm + Złączka kompensacyjna do rur 18 + uchwyty do rury RB 18 | m | | | | 15 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,31 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7580082 | -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 18 mm | m | 1,04 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7580412 | Złączka kompensacyjna do rur 18 | szt | 0,41 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8990422 | Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm | szt | 2,10 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 1551399 | uchwyty do rury RB 18 | szt. | 2,10 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | 0,00000 | 15,00 | 0,00 |
| 20 | KNNR 5 0308-05 ST-EB-01.00.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo p/t IP44 16A 2P+Z 230V | szt. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,26 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7530399 | -- Materiały -- gniazdo p/t IP44 16A 2P+Z 230V | szt | 1,02 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | 0,00000 | 3,00 | 0,00 |
| 21 | KNNR 5 0308-07 ST-EB-01.00.00 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - Gniazdo wtykowe 3P+Z+N 400V | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,29 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7531052 | -- Materiały -- Gniazdo wtykowe 3P+Z+N 400V | szt | 1,02 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | 0,00000 | 1,00 | 0,00 |
| 22 | KNNR 5 1204-01 ST-EB-01.00.00 | Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² - złączki WAGO | szt. | | | | poz.20*3+ poz.21*5 = 14,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,053 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 7620999 | -- Materiały -- złączki WAGO | szt | 1,03 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,50 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | 0,00000 | 14,00 | 0,00 |
| 23 | KNNR 5 0301-03 ST-EB-01.00.00 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym - Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm | szt. | | | | poz.20+poz. 21 = 4,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|---|---|-------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,13 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8990423 0000000 | -- Materiały -- Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm materiały pomocnicze(od M) | szt % | 4,00 2,50 | 0,00 0,00 | 0,00000 0,00000 | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | 0,00000 | 4,00 | 0,00 |
| 24 d.1 | KNNR 5 1203- 01 ST-EB-01. 00.00 | Podłączenie przewodów pojedyn- czych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce | szt. żył | | | | poz.22 = 14,00 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,016 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | 0,00000 | 14,00 | 0,00 |
| 25 d.1 | KNNR 5 1105- 08 ST-EB-01. 00.00 | Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów + Korytka 150mm blacha 0,7mm z osprzętem | m | | | | 15 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,19 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8322200 0000000 | -- Materiały -- Korytka 150mm blacha 0,7mm z osprzętem materiały pomocnicze(od M) | m % | 1,00 2,50 | 0,00 0,00 | 0,00000 0,00000 | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | 0,00000 | 15,00 | 0,00 |
| 26 d.1 | KNNR 5 1104- 04 ST-EB-01. 00.00 | Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykrę- canie do gotowego podłoża na ścia- nie (2 mocowania) - uchwyty do koryt | szt. | | | | 15 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,08 | 0,00 | 0,00000 | | |
| | 8321399 0000000 | -- Materiały -- uchwyty do koryt materiały pomocnicze(od M) | szt % | 2,00 2,50 | 0,00 0,00 | 0,00000 0,00000 | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | 0,00000 | 15,00 | 0,00 |
| 27 d.1 | ST-EB-01.00. 00 analiza indywi- dualna | Sporządzenie dokumentacji powyko- nawczej elektrycznej | kpl. | | | | 1 | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | 0,00000 | 1,00 | 0,00 |
| 28 d.1 | ST-EB-01.00. 00 analiza indywi- dualna | Sporządzenie dokumentacji powyko- nawczej automatyki | kpl. | | | | 1 | |
| Razem pozycja 28 | | | | | | 0,00000 | 1,00 | 0,00 |
| 29 d.1 | ST-EB-01.00. 00 analiza indywi- dualna | Uruchomienie, podłączenie, okablo- wanie wg DTR sterylizatora i wytwor- nicy pary. | kpl. | | | | 1 | |
| Razem pozycja 29 | | | | | | 0,00000 | 1,00 | 0,00 |
| 30 d.1 | KNNR 5 1303- 03 ST-EB-01. 00.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (po- miar pierwszy) | po- miar | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,83 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 30 | | | | | | 0,00000 | 2,00 | 0,00 |
| 31 d.1 | KNNR 5 1303- 04 ST-EB-01. 00.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) | po- miar | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,58 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 31 | | | | | | 0,00000 | 4,00 | 0,00 |
| 32 d.1 | KNNR 5 1303- 01 ST-EB-01. 00.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (po- miar pierwszy) | po- miar | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,63 | 0,00 | 0,00000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|-------------------------------|--|-------------|--------------|------------|----------------|--------------|-------------|
| Razem pozycja 32 | | | | | | 0,00000 | 2,00 | 0,00 |
| 33 | KNNR 5 1303-02 ST-EB-01.00.00 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) | po- miar | | | | 9 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,42 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 33 | | | | | | 0,00000 | 9,00 | 0,00 |
| 34 | KNNR 5 1305-01 ST-EB-01.00.00 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) | prób. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,33 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 34 | | | | | | 0,00000 | 2,00 | 0,00 |
| 35 | KNNR 5 1305-02 ST-EB-01.00.00 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) | prób. | | | | 11 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0,27 | 0,00 | 0,00000 | | |
| Razem pozycja 35 | | | | | | 0,00000 | 11,00 | 0,00 |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 93,28 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|---|------|--------|---------|---------|------------|---------|-------|
| 1. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0,85 | | 0,85 | 0,00 | 0,00 | |
| 2. | wazelina techniczna | kg | 0,14 | | 0,14 | 0,00 | 0,00 | |
| 3. | uchwyty do rury RB 18 | szt. | 31,50 | | 31,50 | 0,00 | 0,00 | |
| 4. | Wkładka bezpiecznikowa 160A | szt. | 3,00 | | 3,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 5. | Przekładniki SN | szt. | 3,00 | | 3,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 6. | Wkładka bezpiecznikowa 355A | szt. | 3,00 | | 3,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 7. | RS/0 - rozdzielnica z wyposażeniem + układ pomiarowy pośredni | szt. | 1,00 | | 1,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 8. | Rozłącznik bezpiecznikowy | szt. | 3,00 | 3,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 9. | gniazdo p/t IP44 16A 2P+Z 230V | szt. | 3,06 | | 3,06 | 0,00 | 0,00 | |
| 10. | Gniazdo wtykowe 3P+Z+N 400V | szt. | 1,02 | | 1,02 | 0,00 | 0,00 | |
| 11. | Rura instalacyjna gładka RB 18 mm | m | 15,60 | | 15,60 | 0,00 | 0,00 | |
| 12. | Złączka kompensacyjna do rur 18 | szt. | 6,15 | | 6,15 | 0,00 | 0,00 | |
| 13. | Końcówka kablowa na żyłach Cu 50 mm2 | szt. | 10,00 | | 10,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 14. | Końcówka kablowa na żyłach Cu 70 mm2 | szt. | 10,00 | | 10,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 15. | złączki WAGO | szt. | 14,42 | | 14,42 | 0,00 | 0,00 | |
| 16. | Opaska kablowa OKi - ocechowana | szt. | 76,00 | | 76,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 17. | uchwyty metalowe z kołkiem | szt. | 181,50 | | 181,50 | 0,00 | 0,00 | |
| 18. | opaski kablowe typu Oki | szt. | 0,32 | | 0,32 | 0,00 | 0,00 | |
| 19. | Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 25 mm2 | m | 15,60 | | 15,60 | 0,00 | 0,00 | |
| 20. | Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2 | m | 10,40 | | 10,40 | 0,00 | 0,00 | |
| 21. | Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 | m | 58,24 | | 58,24 | 0,00 | 0,00 | |
| 22. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x4 mm2 | m | 4,16 | | 4,16 | 0,00 | 0,00 | |
| 23. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x50 mm2 | m | 14,56 | | 14,56 | 0,00 | 0,00 | |
| 24. | Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x70 mm2 | m | 88,40 | | 88,40 | 0,00 | 0,00 | |
| 25. | uchwyty do koryt | szt. | 30,00 | | 30,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 26. | Korytka 150mm blacha 0,7mm z osprzętem | m | 15,00 | | 15,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 27. | Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm | szt. | 31,50 | | 31,50 | 0,00 | 0,00 | |
| 28. | Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm | szt. | 16,00 | | 16,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 29. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 0,00 | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|-----------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | środek transportowy | m-g | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| 2. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 0,66 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł