
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45212172-2

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ OBIEKTU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI BUKOWNICA W RAMACH ZADANIA MODERNIZACJA I BUDOWA OBIEKTÓW INFRASTRUKTURY WIEJSKIEJ - SOŁECTWO BUKOWNICA
ADRES INWESTYCJI : BUKOWNICA, DZ. NR 228/2, 228/3
INWESTOR : GMINA KROBIA
ADRES INWESTORA : Rynek 1, 63-840 Krobia
BRANŻA : Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wskazane w kosztorysie lub lepsze

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|-----------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Bukownica | | | | |
| 1.1 | Okablowanie | | | | |
| 1.2 | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | |
| 1.3 | Oprawy | | | | |
| 1.4 | Instalacja odgromowa | | | | |
| | RAZEM | | | | |

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------|----------|---|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Bukownica | | | |
| 1.1 | | Okablowanie | | | |
| 1 KNNR 5 d.1. 1207-01 1 | | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | |
| | | poz.4+poz.5+poz.6+poz.7 | m | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 2 KNNR 5 d.1. 1208-01 1 | | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz.1 | m | 173.000 | |
| | | | | RAZEM | 173.000 |
| 3 KNNR 5 d.1. 1208-05 1 | | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | |
| | | poz.1*0.025*0.025 | m ³ | 0.108 | |
| | | | | RAZEM | 0.108 |
| 4 KNNR 5 d.1. 0205-01 1 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [HDGs 3x1,5mm ²] | m | | |
| | | 10.0 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 5 KNNR 5 d.1. 0205-01 1 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDY 3x1,5mm ²] | m | | |
| | | 13.0+21.0+21.0+32.0 | m | 87.000 | |
| | | | | RAZEM | 87.000 |
| 6 KNNR 5 d.1. 0205-01 1 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDY 4x1,5mm ²] | m | | |
| | | 26.0 | m | 26.000 | |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 7 KNNR 5 d.1. 0205-02 1 | | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDY 3x2,5mm ²] | m | | |
| | | 25.0+25.0 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 1.2 | | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | |
| 8 KNNR 5 d.1. 0301-11 2 | | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany | szt. | | |
| | | poz.9+poz.10 | szt. | 34.000 | |
| | | | | RAZEM | 34.000 |
| 9 KNNR 5 d.1. 0302-01 2 | | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | poz.11+poz.12 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 10 KNNR 5 d.1. 0302-06 2 | | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | |
| | | 24 | szt. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 11 KNNR 5 d.1. 0306-02 2 | | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 12 KNNR 5 d.1. 0308-02 2 | | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 13 KNNR 5 d.1. 0406-01 2 | | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Przycisk ppoż] | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 14 KNNR 5 d.1. 0410-03 2 | | Regulator prędkości | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|--|------|--------------|---------------|
| 15 | KNR 2-17 | Kurtyna powietrzna zimna | szt. | | |
| d.1. | 0320-01 | | | | |
| 2 | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.3 | | Oprawy | | | |
| 16 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W | kpl. | | |
| d.1. | 0502-04 | [Oprawa świetlówkowa 4x18W] | | | |
| 3 | | 12 | kpl. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 17 | KNNR 5 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W | kpl. | | |
| d.1. | 0502-02 | [Oprawa ewakuacyjna z pitogramem] | | | |
| 3 | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 18 | KNNR 5 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Moduł awaryjny] | szt. | | |
| d.1. | 0406-01 | | | | |
| 3 | | 4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 1.4 | | Instalacja odgromowa | | | |
| 19 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.1. | 0605-05 | | | | |
| 4 | | 70 | m | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 20 | KNNR 5 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | |
| d.1. | 0602-02 | | | | |
| 4 | | 2.0*2 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 21 | KNNR 5 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | |
| d.1. | 0611-01 | | | | |
| 4 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 22 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | |
| d.1. | 0601-01 | | | | |
| 4 | | 76.0*1.16 | m | 88.160 | |
| | | | | RAZEM | 88.160 |
| 23 | KNNR 5 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe układane w rurce | m | | |
| d.1. | 0601-04 | | | | |
| 4 | | 4.5*2 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 24 | KNNR 5 | Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | |
| d.1. | 0103-05 | | | | |
| 4 | | 4.0*2 | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 25 | KNR 5-08 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | |
| d.1. | 0618-01 | | | | |
| 4 | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 26 | KNNR 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | |
| d.1. | 0612-06 | | | | |
| 4 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 27 | KNNR 5 | Skrzynki rewizyjne | szt. | | |
| d.1. | 0404-05 | | | | |
| 4 | analogia | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------------------------|-------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|--|---------|
| 1 | | Bukownica | | | | | | |
| 1.1 | | Okablowanie | | | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNNR 5 1207-01 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle | m | | | | poz.4+ poz.5+ poz.6+ poz.7 = 173.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0798 | | | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | | 173.000 | |
| 2 d.1. 1 | KNNR 5 1208-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | | | poz.1 = 173.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0315 | | | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | | 173.000 | |
| 3 d.1. 1 | KNNR 5 1208-05 | Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej | m ³ | | | | poz.1* 0.025* 0.025 = 0.108 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 4.0300 | | | | |
| | 1700399 | -- Materiały -- cement portlandzki CEM 1 | t | 0.1910 | | | | |
| | 1601799 | piasek | m ³ | 1.1000 | | | | |
| | 1720300 | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.1600 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | | 0.108 | |
| 4 d.1. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [HDGs 3x1,5mm ²] | m | | | | 10.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0546 | | | | |
| | 7959999 | -- Materiały -- HDGs 3x1,5mm ² | m | 1.0400 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | | 10.000 | |
| 5 d.1. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDY 3x1,5mm ²] | m | | | | 13.0+ 21.0+ 21.0+32.0 = 87.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0546 | | | | |
| | 7959999 | -- Materiały -- YDY 3x1,5mm ² | m | 1.0400 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 5 | | | | | | | 87.000 | |
| 6 d.1. 1 | KNNR 5 0205-01 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDY 4x1,5mm ²] | m | | | | 26.0 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0546 | | | | |
| | 7959999 | -- Materiały -- YDY 4x1,5mm ² | m | 1.0400 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 6 | | | | | | | 26.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|------------------------------------|---|-------------------|----------------------------|------------|-------------|-------------------------------|---------|
| 7 d.1. 1 | KNNR 5 0205-02 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [YDY 3x2,5mm ²] | m | | | | 25.0+25.0 = 50.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0704 | | | | |
| | 7959999 0000000 | -- Materiały -- YDY 3x2,5mm ² materiały pomocnicze(od M) | m % | 1.0400 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 7 | | | | | | | 50.000 | |
| 1.2 | Osprzęt elektroinstalacyjny | | | | | | | |
| 8 d.1. 2 | KNNR 5 0301-11 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym | szt. | | | | poz.9+ poz.10 = 34.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0914 | | | | |
| Razem pozycja 8 | | | | | | | 34.000 | |
| 9 d.1. 2 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | | | poz.11+ poz.12 = 10.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.0840 | | | | |
| | 7540421 0000000 | -- Materiały -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0200 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 9 | | | | | | | 10.000 | |
| 10 d.1. 2 | KNNR 5 0302-06 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach | szt. | | | | 24 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4950 | | | | |
| | 7540013 7541360 0000000 | -- Materiały -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t zacziski izolacyjne skrętne materiały pomocnicze(od M) | szt. szt. % | 1.0200 5.2000 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 10 | | | | | | | 24.000 | |
| 11 d.1. 2 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej | szt. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.1580 | | | | |
| | 7519999 0000000 | -- Materiały -- Łącznik pojedynczy materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0200 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 11 | | | | | | | 4.000 | |
| 12 d.1. 2 | KNNR 5 0308-02 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2730 | | | | |
| | 7530399 0000000 | -- Materiały -- Gniazdo wtykowe 16A/230V materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0200 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 12 | | | | | | | 6.000 | |
| 13 d.1. 2 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Przycisk ppoż] | szt. | | | | 1 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------|------------------|------------|-------------|---------------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6300 | | | | |
| | 7099999 | -- Materiały -- Przycisk ppoż | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 13 | | | | | | | 1.000 | |
| 14 d.1. 2 | KNNR 5 0410-03 | Regulator prędkości | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3100 | | | | |
| | 8990499 | -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe Regulator prędkości | szt szt | 2.0000 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 14 | | | | | | | 1.000 | |
| 15 d.1. 2 | KNR 2-17 0320-01 | Kurtyna powietrzna zimna | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 3.54*0.955= | r-g | 3.3807 | | | | |
| | 0000000 | -- Materiały -- Kurtyna powietrzna zimna materiały pomocnicze(od M) | szt % | 1.0000 0.9000 | | | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1000 | | | | |
| Razem pozycja 15 | | | | | | | 1.000 | |
| 1.3 | Oprawy | | | | | | | |
| 16 d.1. 3 | KNNR 5 0502-04 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W [Oprawa świetłówkowa 4x18W] | kpl. | | | | 12 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.9200 | | | | |
| | 7302299 0000000 | -- Materiały -- Oprawa świetłówkowa 4x18W materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 16 | | | | | | | 12.000 | |
| 17 d.1. 3 | KNNR 5 0502-02 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W [Oprawa ewakuacyjna z pitogramem] | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6200 | | | | |
| | 7302299 0000000 | -- Materiały -- Oprawa ewakuacyjna z pitogramem materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.0000 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 17 | | | | | | | 2.000 | |
| 18 d.1. 3 | KNNR 5 0406-01 | Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [Moduł awaryjny] | szt. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.6300 | | | | |
| | 7099999 | -- Materiały -- Moduł awaryjny | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 18 | | | | | | | 4.000 | |
| 1.4 | Instalacja odgromowa | | | | | | | |
| 19 d.1. 4 | KNNR 5 0605-05 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | | | 70 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.4500 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------------|-------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-----------------------|---------|
| | 1121099 | -- Materiały -- Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm | m | 1.0400 | | | | |
| | 7590610 | złącza | szt. | 0.0600 | | | | |
| | 7590110 | osłony przewodów | szt. | 0.0600 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 19 | | | | | | | 70.000 | |
| 20 d.1. 4 | KNNR 5 0602-02 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno | m | | | | 2.0*2 = 4.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3440 | | | | |
| | 1121099 | -- Materiały -- Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm | m | 1.0400 | | | | |
| | 7590300 | wsporniki ścienne | szt. | 1.0100 | | | | |
| | 7590610 | złącza | szt. | 0.0200 | | | | |
| | 6801299 | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0.0060 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | 72100 | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 0.0294 | | | | |
| Razem pozycja 20 | | | | | | | 4.000 | |
| 21 d.1. 4 | KNNR 5 0611-01 | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie | szt. | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.2480 | | | | |
| | 72100 | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 0.1240 | | | | |
| Razem pozycja 21 | | | | | | | 6.000 | |
| 22 d.1. 4 | KNNR 5 0601-01 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych | m | | | | 76.0*1.16 = 88.160 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3120 | | | | |
| | 1121399 | -- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi 8mm | m | 1.0400 | | | | |
| | 7590330 | wsporniki dachowe | szt. | 1.0100 | | | | |
| | 7590640 | złącza rynnowe | szt. | 0.0300 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| | 72100 | -- Sprzęt -- spawarka | m-g | 0.0330 | | | | |
| Razem pozycja 22 | | | | | | | 88.160 | |
| 23 d.1. 4 | KNNR 5 0601-04 | Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe układane w rurce | m | | | | 4.5*2 = 9.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3290 | | | | |
| | 1121399 | -- Materiały -- Pręty stalowe ocynkowane fi 8mm | m | 1.0400 | | | | |
| | 7590640 | złącza rynnowe | szt. | 0.0300 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 23 | | | | | | | 9.000 | |
| 24 d.1. 4 | KNNR 5 0103-05 | Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton | m | | | | 4.0*2 = 8.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.3090 | | | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|----------|--|------|--------------|------------|-------------|---------------|---------|
| | 7580081 | Rura instalacyjna gładka RB 16 mm | m | 1.0400 | | | | |
| | 7580401 | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 | szt | 0.4100 | | | | |
| | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt | 2.1000 | | | | |
| | 1551399 | uchwyty | szt. | 2.1000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 24 | | | | | | | 8.000 | |
| 25 | KNR 5-08 | Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych | szt. | | | | 10 | |
| d.1. | 0618-01 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.187*0.955= | r-g | 0.1786 | | | | |
| | 7590730 | -- Materiały -- złącza uniwersalne | szt. | 1.0000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 25 | | | | | | | 10.000 | |
| 26 | KNNR 5 | Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik | szt. | | | | 2 | |
| d.1. | 0612-06 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.4490 | | | | |
| | 7590799 | -- Materiały -- Złącze kontrolno-pomiarowe | szt. | 1.0000 | | | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.5000 | | | | |
| Razem pozycja 26 | | | | | | | 2.000 | |
| 27 | KNNR 5 | Skrzynki rewizyjne | szt. | | | | 2 | |
| d.1. | 0404-05 | | | | | | | |
| 4 | analogia | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.8900 | | | | |
| | 8310999 | -- Materiały -- Skrzynki rewizyjne | szt. | 1.0000 | | | | |
| Razem pozycja 27 | | | | | | | 2.000 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 208.9110 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-----|--|----------------|----------|----------|----------|--------------|---------|-------|
| 1. | Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm | m | 76.9600 | | 76.9600 | | | |
| 2. | cement portlandzki CEM 1 | t | 0.0206 | | 0.0206 | | | |
| 3. | ciasto wapienne (wapno gaszone) | m ³ | 0.0173 | | 0.0173 | | | |
| 4. | Gniazdo wtykowe 16A/230V | szt. | 6.1200 | | 6.1200 | | | |
| 5. | HDGs 3x1,5mm ² | m | 10.4000 | | 10.4000 | | | |
| 6. | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 18.8000 | | 18.8000 | | | |
| 7. | Kurtyna powietrzna zimna | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 8. | Łącznik pojedynczy | szt. | 4.0800 | | 4.0800 | | | |
| 9. | Moduł awaryjny | szt. | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 10. | Oprawa ewakuacyjna z pitogramem | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 11. | Oprawa świetłówkowa 4x18W | szt. | 12.0000 | | 12.0000 | | | |
| 12. | osłony przewodów | szt. | 4.2000 | | 4.2000 | | | |
| 13. | piasek | m ³ | 0.1188 | | 0.1188 | | | |
| 14. | Pręty stalowe ocynkowane fi 8mm | m | 101.0464 | | 101.0464 | | | |
| 15. | Przycisk ppoż | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 16. | Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t | szt. | 24.4800 | | 24.4800 | | | |
| 17. | Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy | szt. | 10.2000 | | 10.2000 | | | |
| 18. | Regulator prędkości | szt. | 1.0000 | | 1.0000 | | | |
| 19. | Rura instalacyjna gładka RB 16 mm | m | 8.3200 | | 8.3200 | | | |
| 20. | Skrzynki rewizyjne | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 21. | śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 0.0240 | | 0.0240 | | | |
| 22. | uchwyty | szt. | 16.8000 | | 16.8000 | | | |
| 23. | wsporniki dachowe | szt. | 89.0416 | | 89.0416 | | | |
| 24. | wsporniki ścienne | szt. | 4.0400 | | 4.0400 | | | |
| 25. | YDY 3x1,5mm ² | m | 90.4800 | | 90.4800 | | | |
| 26. | YDY 3x2,5mm ² | m | 52.0000 | | 52.0000 | | | |
| 27. | YDY 4x1,5mm ² | m | 27.0400 | | 27.0400 | | | |
| 28. | zaciski izolacyjne skrętne | szt. | 124.8000 | | 124.8000 | | | |
| 29. | złącza | szt. | 4.2800 | | 4.2800 | | | |
| 30. | złącza rynnowe | szt. | 2.9148 | | 2.9148 | | | |
| 31. | złącza uniwersalne | szt. | 10.0000 | | 10.0000 | | | |
| 32. | Złącze kontrolno-pomiarowe | szt. | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 33. | Złączka kompensacyjna do rur ZCL 16 | szt. | 3.2800 | | 3.2800 | | | |
| 34. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | |
| | | | | | | RAZEM | | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--------------------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.1000 | | |
| 2. | spawarka | m-g | 3.7709 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: