

Przedmiar

Oświetlenie drogowe w ^{Besko}~~m. Hymok~~ ul. ul. Hrabieńska, Starowiejska, Podkarpacka (boczna), Błonie

Budowa: Besko

Obiekt: Oświetlenie drogowe napowietrzne i kablowe

Zamawiający: Gmina Besko

Jednostka opracowująca kosztorys: Bogusław Kubit

Kosztorys opracowali:

Sprawdzający:

Zamawiający:

GMINA BESKO
ul. Podkarpacka 5
38-524 Besko

Opis

- ul. Hrabieńska : wybudować odcinki sieci przewodem AsXSn 2x35 mm² o łącznej dł.229 m na podbudowie słupów ŻN, zabudować 6 opraw Lunoida-150 na wysięgnikach rurowych.Nawiązać się do istniejących słupów linii nN nr 46/29/3 i 59/29/3.
- ul. Starowiejska : wybudować odcinek sieci przewodem AsXSn 2x35 mm² o łącznej dł.365 m na istniejącej podbudowie słupów ŻN oraz wybudować przęsło o dł. 50m, zabudować 5 opraw Lunoida-150 na wysięgnikach rurowych.Nawiązać się do istniejącego słupa linii nN nr 46/29/3 .
- ul.Podkarpacka(boczna) : zabudować 4 szt.latarń oświetleniowych typu SPx50-5mz oprawami OPC-1 S-100 klosz "AURIS" PC-UV z daszkiem. Latarnie zasilić kablem YAKY 4 x 35 mm² o łącznej długości 428 m poprzez szafę SO nawiązując się do istniejącego złącza ZK3 w którym zmienić oszynowanie na ZK3e .
- ul. Błonie : zabudować 1 szt.latarń oświetleniowych typu SPx50-5mz oprawą OPC-1 S-100 klosz "AURIS" PC-UV z daszkiem. Latarnię zasilić kablem YAKY 4 x 35 mm² o długości 19 m nawiązując się do istniejącej skrzyni SR stacji transf. Besko 8.

Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|--------|
| 1 Oświetlenie drogowe kablowe ul.Podkarpacka(boczna) | | | |
| 1.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | 131 | | m3 |
| 1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m | 384 | 2.00 | m |
| 1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm | 24 | | m |
| 1.4 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m | 36 | | m |
| 1.5 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | 131 | | m3 |
| 1.6 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg | 4 | | szt |
| 1.7 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią | 384 | | m |
| 1.8 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | 4 | | szt |
| 1.9 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe | 4 | | kpl |
| 1.10 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 1.11 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnym | 5 | | pomiar |
| 1.12 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ² | 1 | 9.00 | szt |
| 1.13 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm ² | 5 | 4.00 | szt |
| 1.14 KNNR 5/907/6 Układanie uziorów w rowach kablowych | 428 | | m |
| 1.15 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym | 1 | | szt |
| 1.16 Kabel YAKY 4x35 mm ² | 428 | | m |
| 2 Oświetlenie drogowe kablowe ul. Błonie | | | |
| 2.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | 4.5 | | m3 |
| 2.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m | 7 | 2.00 | m |
| 2.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm | 7 | | m |
| 2.4 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m | 10 | | m |
| 2.5 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | 4.5 | | m3 |
| 2.6 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg | 1 | | szt |
| 2.7 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią | 7 | | m |
| 2.8 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | 1 | | szt |
| 2.9 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe | 1 | | kpl |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|--------|
| 2.10 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | 1 | | pomiar |
| 2.11 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny | 2 | | pomiar |
| 2.12 KNNR 5/726/3 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 120·mm ² | 12 | | szt |
| 2.13 KNNR 5/401/4 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, zmiana oszynowania na Z3e | 1 | | kpl |
| 2.14 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ² | 1 | 2.00 | szt |
| 2.15 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg | 1 | | szt |
| 2.16 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m | 1.5 | | m |
| 2.17 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych | 19 | | m |
| 2.18 Kabel YAKY 4x35 mm ² | 19 | | m |
| 3 Oświetlenie drogowe napowietrzne ul. Starowiejskiej | | | |
| 3.1 KNNR 5/901/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,15m ³ | 1 | | słup |
| KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi·16 | 9 | | szt |
| 3.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | 1 | | szt |
| 3.4 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | 18 | | m |
| 3.5 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej | 5 | | szt |
| 3.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | 5 | | szt |
| 3.7 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg | 5 | | szt |
| 3.8 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, | 0.365 | | km |
| 3.9 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny | 1 | 2.00 | pomiar |
| 4 Oświetlenie drogowe napowietrzne ul.Hrebeńskiej | | | |
| 4.1 KNNR 5/901/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,15m ³ | 4 | | słup |
| 4.2 KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m ³ | 1 | | słup |
| KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi·16 | 7 | | szt |
| 4.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | 2 | | szt |
| 4.5 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | 36 | | m |
| 4.6 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej | 6 | | szt |
| 4.7 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | 6 | | szt |
| 4.8 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg | 6 | | szt |
| 4.9 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, | 0.229 | | km |
| 4.10 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny | 1 | 2.00 | pomiar |

Kosztorys

| Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|---------|----------|------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 1 Oświetlenie drogowe kablowe ul. Podkarpacka (boczna) | | | | | | | |
| 1.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | | | | | | | |
| | | | | | | | 131 m3 |
| Robotnicy | r-g | 3.65 | 478.15 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| 1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m | | | | | | | |
| | | | | | | | 384 m |
| | | | | | | | krotność 2.00 |
| Robotnicy | r-g | 0.0126 | 9.6768 | | | | |
| Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm | m3 | 0.03975 | 30.52464 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Samochód samowyładowczy 5-10-t (1) | m-g | 0.008 | 6.144 | | | | |
| 1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi.140 mm | | | | | | | |
| | | | | | | | 24 m |
| Robotnicy | r-g | 0.128 | 3.072 | | | | |
| Osłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka | m | 1 | 24 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.014 | 0.336 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4-t (1) | m-g | 0.007 | 0.168 | | | | |
| 1.4 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 m |
| Robotnicy | r-g | 0.127 | 4.572 | | | | |
| Wazelina techniczna | kg | 0.04 | 1.44 | | | | |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 0.08 | 2.88 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.0067 | 0.2412 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t | m-g | 0.0044 | 0.1584 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0.0044 | 0.1584 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4-t (1) | m-g | 0.0044 | 0.1584 | | | | |
| 1.5 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | | | | | | | |
| | | | | | | | 131 m3 |
| Robotnicy | r-g | 1.5 | 196.5 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| 1.6 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 szt |
| Robotnicy | r-g | 5.16 | 20.64 | | | | |
| Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. | kpl | 1 | 4 | | | | |
| Fundament F-100 z kompletem montażowym | kpl | 1 | 4 | | | | |
| Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A | szt | 1 | 4 | | | | |
| Słup SPx50-5m | szt | 1 | 4 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika rowowego 0.15-m3 (1) | m-g | 0.08 | 0.32 | | | | |
| Samochód samochodowy 3-6-t | m-g | 1.21 | 4.84 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.45 | 1.8 | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa | m-g | 0.4 | 1.6 | | | | |
| 1.7 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folia | | | | | | | |
| | | | | | | | 384 m |
| Robotnicy | r-g | 0.0646 | 24.8064 | | | | |
| Wazelina techniczna | kg | 0.011 | 4.224 | | | | |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 0.1 | 38.4 | | | | |
| Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 0.42 | 161.28 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.0149 | 5.7216 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli 4-7-t | m-g | 0.0045 | 1.728 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0.0045 | 1.728 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4-t (1) | m-g | 0.0045 | 1.728 | | | | |
| 1.8 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | | | | | | | |
| | | | | | | | 4 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.67 | 2.68 | | | | |
| Oprawa OPC-1 S-100 klosz "AURIS" PC-UV z daszkiem i źródłem światła | kpl | 1 | 4 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 0.24 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|---------|---------|------|-----------|-----------|------------------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 1.9 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe | | | | | | | 4 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1.38 | 5.52 | | | | |
| Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 6 | 24 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.66 | 2.64 | | | | |
| 1.10 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | | | | | | | 1 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 0.63 | 0.63 | | | | |
| 1.11 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | | | | | | | 5 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 0.42 | 2.1 | | | | |
| 1.12 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2 | | | | | | | 1 szt krotność 9.00 |
| Robotnicy | r-g | 2.52 | 22.68 | | | | |
| Przewód AL 1x16·mm2 | m | 0.44444 | 4 | | | | |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKI | szt | 1 | 9 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| 1.13 KNNR 5/1204/3 Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm2 | | | | | | | 5 szt krotność 4.00 |
| Robotnicy | r-g | 0.125 | 2.5 | | | | |
| Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2 | szt | 1 | 20 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| 1.14 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych | | | | | | | 428 m |
| Robotnicy | r-g | 0.22 | 94.16 | | | | |
| Bednarka ocynkowana 25x4·mm | m | 1 | 428 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 25.68 | | | | |
| 1.15 KNNR 5/403/1 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 3.4 | 3.4 | | | | |
| Szafa SO wg rys nr9 | kpl | 1 | 1 | | | | |
| 1.16 Kabel YAKY 4x35 mm2 | | | | | | | 428 m |
| Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE | m | 1 | 428 | | | | |
| 2 Oświetlenie drogowe kablowe ul. Błonie | | | | | | | |
| 2.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | | | | | | | 4.5 m3 |
| Robotnicy | r-g | 3.65 | 16.425 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| 2.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m | | | | | | | 7 m krotność 2.00 |
| Robotnicy | r-g | 0.0126 | 0.1764 | | | | |
| Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm | m3 | 0.03975 | 0.55644 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) | m-g | 0.008 | 0.112 | | | | |
| 2.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm | | | | | | | 7 m |
| Robotnicy | r-g | 0.128 | 0.896 | | | | |
| Osłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka | m | 1 | 7 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.014 | 0.098 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4·t (1) | m-g | 0.007 | 0.049 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|---|-------|--------|--------|------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 2.4 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0·kg/m | | | | | | | |
| | | | | | | | 10 m |
| Robotnicy | r-g | 0.127 | 1.27 | | | | |
| Wazelina techniczna | kg | 0.04 | 0.4 | | | | |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKI | szt | 0.08 | 0.8 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.0067 | 0.067 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t | m-g | 0.0044 | 0.044 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0.0044 | 0.044 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4·t (1) | m-g | 0.0044 | 0.044 | | | | |
| 2.5 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV | | | | | | | |
| | | | | | | | 4.5 m3 |
| Robotnicy | r-g | 1.5 | 6.75 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| 2.6 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 5.16 | 5.16 | | | | |
| Słup SPx50-5m | szt | 1 | 1 | | | | |
| Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. | kpl | 1 | 1 | | | | |
| Fundament F-100 z kompletem montażowym | kpl | 1 | 1 | | | | |
| Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 50V, 6A | szt | 1 | 1 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) | m-g | 0.08 | 0.08 | | | | |
| Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 1.21 | 1.21 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.45 | 0.45 | | | | |
| Przyczepa dłużycowa | m-g | 0.4 | 0.4 | | | | |
| 2.7 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folia | | | | | | | |
| | | | | | | | 7 m |
| Robotnicy | r-g | 0.0646 | 0.4522 | | | | |
| Wazelina techniczna | kg | 0.011 | 0.077 | | | | |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKI | szt | 0.1 | 0.7 | | | | |
| Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 0.42 | 2.94 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.0149 | 0.1043 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t | m-g | 0.0045 | 0.0315 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0.0045 | 0.0315 | | | | |
| Żuraw samochodowy 4·t (1) | m-g | 0.0045 | 0.0315 | | | | |
| 2.8 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.67 | 0.67 | | | | |
| Oprawa OPC-1 S-100 klosz "AURIS" PC-UV z daszkiem i źródłem światła | kpl | 1 | 1 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 0.06 | | | | |
| 2.9 KNNR 5/1003/2 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7·m, przewody kabelkowe | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 kpl |
| Robotnicy | r-g | 1.38 | 1.38 | | | | |
| Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 6 | 6 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.66 | 0.66 | | | | |
| 2.10 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 0.63 | 0.63 | | | | |
| 2.11 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 pomiar |
| Robotnicy | r-g | 0.42 | 0.84 | | | | |
| 2.12 KNNR 5/726/3 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 120·mm2 | | | | | | | |
| | | | | | | | 12 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.78 | 9.36 | | | | |
| Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 70·mm2 | szt | 1 | 12 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| 2.13 KNNR 5/401/4 Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy, zmiana oszynowania na Z3e | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 kpl |
| Robotnicy (R= 0.500) | r-g | 10.2 | 5.1 | | | | |
| Przewód LqY 450/750V 1x70·mm2 | m | 5 | 5 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|---------|---------|------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 2.14 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm ² | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 szt |
| | | | | | | | krotność 2.00 |
| Robotnicy | r-g | 2.52 | 5.04 | | | | |
| Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm ² | szt | 2 | 4 | | | | |
| Przewód AL 1x16·mm ² | m | 1 | 2 | | | | |
| Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 1 | 2 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | § | 2.5 | | | | | |
| 2.15 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0·kg | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.75 | 0.75 | | | | |
| Rozłącznik RBK 00 160 A | szt | 1 | 1 | | | | |
| Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 6-160A 500V | szt | 3 | 3 | | | | |
| 2.16 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.5 m |
| Robotnicy | r-g | 0.6 | 0.9 | | | | |
| Osłona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna | m | 1.04 | 1.56 | | | | |
| Uchwyt rury fi 50 | szt | 1 | 1.5 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | § | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.0067 | 0.01005 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.0044 | 0.0066 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 0.0044 | 0.0066 | | | | |
| Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 0.0044 | 0.0066 | | | | |
| 2.17 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych | | | | | | | |
| | | | | | | | 19 m |
| Robotnicy | r-g | 0.22 | 4.18 | | | | |
| Bednarka ocynkowana 25x4·mm | m | 1 | 19 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | § | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 1.14 | | | | |
| 2.18 Kabel YAKY 4x35 mm ² | | | | | | | |
| | | | | | | | 19 m |
| Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm ² SE | m | 1 | 19 | | | | |
| 3 Oświetlenie drogowe napowietrzne ul. Starowiejskiej | | | | | | | |
| 3.1 KNNR 5/901/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,15m ³ | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 słup |
| Robotnicy | r-g | 14.3 | 14.3 | | | | |
| Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m | szt | 2 | 2 | | | | |
| Belka ustojowa żelbetowa typ B-80 | szt | 2 | 2 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 4.9 | 4.9 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | § | 2.5 | | | | | |
| Koparka podsiębierna 0.15·m ³ (1) | m-g | 0.17 | 0.17 | | | | |
| Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 2.75 | 2.75 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.87 | 0.87 | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa | m-g | 0.82 | 0.82 | | | | |
| 3.2 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi·16 | | | | | | | |
| | | | | | | | 9 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.41 | 3.69 | | | | |
| Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 | szt | 1 | 9 | | | | |
| Uchwyty przelotowe SO 117.225 | szt | 0.22222 | 2 | | | | |
| Uchwyt SO 130 | szt | 0.77778 | 7 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | § | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.01 | 0.09 | | | | |
| 3.3 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.99 | 0.99 | | | | |
| Ogranicznik przepięć nn, SE30.166 | szt | 1 | 1 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70·mm ² | m | 0.15 | 0.15 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | § | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.01 | 0.01 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.17 | 0.17 | | | | |
| 3.4 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | | | | | | | |
| | | | | | | | 18 m |
| Robotnicy | r-g | 0.46 | 8.28 | | | | |
| Bednarka ocynkowana 25x4·mm | m | 0.66667 | 12 | | | | |
| Pręty stalowe | m | 1.04 | 18.72 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | § | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.1 | 1.8 | | | | |
| Wibromiôt | m-g | 0.21 | 3.78 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|----------|---------|------|-----------|-----------|---------------------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzet |
| 3.5 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0.99 | 4.95 | | | | 5 szt |
| Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 | szt | 1 | 5 | | | | |
| Zacisk odgałęźny śrubowy typ ZO/A 10-50·mm2 | szt | 0.4 | 2 | | | | |
| Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A | szt | 1 | 5 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x16mm2 | m | 1 | 5 | | | | |
| Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 2 | 10 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.01 | 0.05 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.17 | 0.85 | | | | |
| 3.6 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0.72 | 3.6 | | | | 5 szt |
| Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2 | szt | 2 | 10 | | | | |
| Oprawa Lunoida-150 | szt | 1 | 5 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 0.3 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.41 | 2.05 | | | | |
| 3.7 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0.72 | 3.6 | | | | 5 szt |
| Wysięgnik rurowy- 1m | szt | 1 | 5 | | | | |
| Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych | kg | 2 | 10 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 0.3 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.37 | 1.85 | | | | |
| 3.8 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 109 | 39.785 | | | | 0.365 km |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2 | m | 1 040 | 379.6 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 | szt | 27.39726 | 10 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.17 | 0.06205 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t | m-g | 1.55 | 0.56575 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 1.55 | 0.56575 | | | | |
| Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 1.55 | 0.56575 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 19.5 | 7.1175 | | | | |
| 3.9 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 0.42 | 0.84 | | | | 1 pomiar krotność 2.00 |
| Oświetlenie drogowe napowietrzne ul.Hrebeńskiej | | | | | | | |
| 4.1 KNNR 5/901/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,15m3 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 14.3 | 57.2 | | | | 4 słup |
| Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m | szt | 2 | 8 | | | | |
| Belka ustojowa żelbetowa typ B-80 | szt | 2 | 8 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 4.9 | 19.6 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1) | m-g | 0.17 | 0.68 | | | | |
| Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 2.75 | 11 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.87 | 3.48 | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa | m-g | 0.82 | 3.28 | | | | |
| 4.2 KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 | | | | | | | |
| Robotnicy | r-g | 10.4 | 10.4 | | | | 1 słup |
| Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m | szt | 1 | 1 | | | | |
| Belka ustojowa żelbetowa typ B-80 | szt | 2 | 2 | | | | |
| Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 1.45 | 1.45 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1) | m-g | 0.13 | 0.13 | | | | |
| Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 1.58 | 1.58 | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.45 | 0.45 | | | | |
| Przyczepa dłuźycowa | m-g | 0.4 | 0.4 | | | | |

| Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót | Jedn. | Norma | Ilość | Cena | Wartość | | |
|--|-------|----------|---------|------|-----------|-----------|---------------|
| | | | | | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| 4.3 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi.16 | | | | | | | |
| | | | | | | | 7 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.41 | 2.87 | | | | |
| Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 | szt | 1 | 7 | | | | |
| Uchwyty przelotowe SO 117.225 | szt | 0.57143 | 4 | | | | |
| Uchwyt SO 130 | szt | 0.42857 | 3 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.01 | 0.07 | | | | |
| 4.4 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.99 | 1.98 | | | | |
| Ogranicznik przepięć nn, SE30.166 | szt | 1 | 2 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x16mm2 | m | 0.15 | 0.3 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.01 | 0.02 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.17 | 0.34 | | | | |
| 4.5 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III | | | | | | | |
| | | | | | | | 36 m |
| Robotnicy | r-g | 0.46 | 16.56 | | | | |
| Bednarka ocynkowana 25x4·mm | m | 0.66667 | 24 | | | | |
| Łaty stalowe | m | 1.04 | 37.44 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.1 | 3.6 | | | | |
| Wibromiôt | m-g | 0.21 | 7.56 | | | | |
| 4.6 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki bezpiecznikowej | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.99 | 5.94 | | | | |
| Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 | szt | 1 | 6 | | | | |
| Zacisk odgałęźny śrubowy typ ZO/A 10-50·mm2 | szt | 0.66667 | 4 | | | | |
| Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A | szt | 1 | 6 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x16mm2 | m | 1 | 6 | | | | |
| Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 2 | 12 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.01 | 0.06 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.17 | 1.02 | | | | |
| 4.7 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.72 | 4.32 | | | | |
| Oprawa Lunoida-150 | szt | 1 | 6 | | | | |
| Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2 | szt | 2 | 12 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 0.36 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.41 | 2.46 | | | | |
| 4.8 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg | | | | | | | |
| | | | | | | | 6 szt |
| Robotnicy | r-g | 0.72 | 4.32 | | | | |
| Wysięgnik rurowy- 1m | szt | 1 | 6 | | | | |
| Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych | kg | 2 | 12 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.06 | 0.36 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 0.37 | 2.22 | | | | |
| 4.9 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, | | | | | | | |
| | | | | | | | 0.229 km |
| Robotnicy | r-g | 109 | 24.961 | | | | |
| Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2 | m | 1 040 | 238.16 | | | | |
| Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 | szt | 52.40175 | 12 | | | | |
| Materiały inne (Materiały) | % | 2.5 | | | | | |
| Środek transportowy (1) | m-g | 0.17 | 0.03893 | | | | |
| Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t | m-g | 1.55 | 0.35495 | | | | |
| Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 1.55 | 0.35495 | | | | |
| Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 1.55 | 0.35495 | | | | |
| Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 19.5 | 4.4655 | | | | |
| 4.10 KNNR 5/1303/2 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 pomiar |
| | | | | | | | krotność 2.00 |
| Robotnicy | r-g | 0.42 | 0.84 | | | | |

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa zawodu | Jedn. | Ilość |
|---|---------------------|-------|------------|
| 1. | Robotnicy | r-g | 1 140.4928 |
| Razem (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | 1 140.4928 |

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału | Jedn. | Ilość |
|-----|---|-------|----------|
| 1. | Bednarka ocynkowana 25x4·mm | m | 483 |
| 2. | Belka ustojowa żelbetowa typ B-80 | szt | 12 |
| 3. | Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II | m2 | 164.22 |
| 4. | Fundament F-100 z kompletem montażowym | kpl | 5 |
| 5. | Haki wieszakowe mocne, SOT 21.1 | szt | 16 |
| 6. | Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE | m | 447 |
| 7. | Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych | kg | 22 |
| 8. | Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2 | szt | 46 |
| 9. | Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 70·mm2 | szt | 12 |
| 10. | Ogranicznik przepięć nn, SE30.166 | szt | 3 |
| 11. | Opaski kablowe instalacyjne typu OKi | szt | 53.78 |
| 12. | Oprawa Lunoida-150 | szt | 11 |
| 13. | Oprawa OPC-1 S-100 klosz "AURIS" PC-UV z daszkiem i źródłem światła | kpl | 5 |
| 14. | Osiłona rurowa BE-50 AROT do kabli, sztywna | m | 1.56 |
| 15. | Osiłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka | m | 31 |
| 16. | Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm | m3 | 31.08108 |
| 17. | Pręty stalowe | m | 56.16 |
| 18. | Przewód AL 1x16·mm2 | m | 6 |
| 19. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x16mm2 | m | 11.3 |
| 20. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70·mm2 | m | 0.15 |
| 21. | Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm2 | m | 617.76 |
| 22. | Przewód LgY 450/750V 1x70·mm2 | m | 5 |
| 23. | Przewód YDY 450/750V 3x2,5·mm2 | m | 52 |
| 24. | Rozłącznik RBK 00 160 A | szt | 1 |
| 25. | Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25 | szt | 11 |
| 26. | Słup SPx50-5m | szt | 5 |
| 27. | Szafa SO wg rys nr9 | kpl | 1 |
| 28. | Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami | kg | 25.95 |
| 29. | Uchwyt rury fi 50 | szt | 1.5 |
| 30. | Uchwyt SO 130 | szt | 10 |
| 31. | Uchwyty przelotowe SO 117.225 | szt | 6 |
| 32. | Wazelina techniczna | kg | 6.141 |
| 33. | Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa szybka WT-00/F 6-160A 500V | szt | 3 |
| 34. | Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A | szt | 16 |
| 35. | Wysięgnik rurowy- 1m | szt | 11 |
| 36. | Zacisk odgałęźny śrubowy typ ZO/A 10-50·mm2 | szt | 6 |
| 37. | Zacisk odgałęźny typu SL 11.118 | szt | 22 |
| 38. | Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp. | kpl | 5 |
| 39. | Żerdź żelbetowa 2N-10 długości 10m | szt | 11 |

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa sprzętu | Jedn. | Ilość |
|---|---|-------|-----------|
| 1. | Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) | m-g | 2.8892 |
| 2. | Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1) | m-g | 0.98 |
| 3. | Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) | m-g | 0.4 |
| 4. | Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) | m-g | 25.843 |
| 5. | Przyczepa dłużykowa | m-g | 6.5 |
| 6. | Przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.0066 |
| 7. | Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t | m-g | 1.9619 |
| 8. | Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t | m-g | 0.9207 |
| 9. | Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) | m-g | 6.256 |
| 10. | Środek transportowy (1) | m-g | 47.86913 |
| 11. | Wibromiôt | m-g | 11.34 |
| 12. | Żuraw samochodowy 3-6·t | m-g | 22.3073 |
| 13. | Żuraw samochodowy 4·t (1) | m-g | 2.1789 |
| Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia): | | | 129.45273 |

Dodatki

| Lp. | Opis | Wartość |
|-----|--|---------|
| 1. | Inwentaryzacja geodezyjna | |
| 2. | Dopuszczenie do pracy przez RDE Krosno | |

Tabela elementów scalonych

| | Nazwa elementu | Wartość z narzutami |
|---|--|------------------------|
| 1 | Oświetlenie drogowe kablowe ul. Podkarpacka (boczna) | |
| 2 | Oświetlenie drogowe kablowe ul. Błonie | |
| 3 | Oświetlenie drogowe napowietrzne ul. Starowiejskiej | |
| 4 | Oświetlenie drogowe napowietrzne ul. Hrabeńskiej | |