

Przedmiar szczegółowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG PUBLICZNYCH - UL. GOŁĘBIA NA OSIEDLU DOMÓW JEDNORODZINNYCH W RE-
JONIE UL. MŁYŃSKIEJ W JASTRZĘBIU-DROJU
ADRES INWESTYCJI : Jastrzębie-Zdrój ul. Młyńska
INWESTOR : URZĄD MIASTA JASTRZĘBIE
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : F. Bernas
DATA OPRACOWANIA : .05.2020 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.05.2020 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|---------------------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| Oświetlenie ulicy Młyńskiej w Jastrzębiu-Zdroju | | | | | | | | |
| 1 | 45316110-9 | BUDOWA SIECI OŚWIETLENIA kablem ziemnym CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego | | | | | | |
| 1.1 | KNR 5-12 0101-02 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym | km | | | | 0.17 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 14.7*0.955= | r-g | 14.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 3951201 | -- Materiały -- Paliki drewniane iglaste 0.041=0.04= | m³ | 0.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 2.45 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 1.1 | | | | | | 0.00 | 0.170 | 0.00 |
| 1.2 | KNR 2-01 0312-11 analogia | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) * przekopy kontrolne w miejscach posadowienia słupów i kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu | dół. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.38*0.955= | r-g | 1.32 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 1.2 | | | | | | 0.00 | 4.00 | 0.00 |
| 1.3 | KNR 5-10 1001-04 analogia | Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji Złącze IZK kompletne * na istniejącym słupie I2 i projektowanych od P1 do P20 | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 3.27*0.955= | r-g | 3.12 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7029999 | -- Materiały -- Izloacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01 | kpl. | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7501799 | Wkładka bezpiecznikowa BiWts 6A | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7593500 | Izloacyjne złącze fazowe IZK-4-02 | kpl. | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7593500 | Izloacyjne złącze zerowe IZK-4-03 | kpl. | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.02 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 1.3 | | | | | | 0.00 | 1.00 | 0.00 |
| 1.4 | KNR-W 2-01 0701-09 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.8 w gruncie kat. IV | m | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.24 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 1.4 | | | | | | 0.00 | 6.00 | 0.00 |
| 1.5 | KNR 5-10 0301-01 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 | m | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- ((0.0132=0.01)*0.955)*2= | r-g | 0.02 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 1601740 | -- Materiały -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane (0.056=0.06)*2= | m³ | 0.12 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (0.008=0.01)*2= | m-g | 0.02 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 1.5 | | | | | | 0.00 | 6.00 | 0.00 |
| 1.6 | KNR 5-10 0303-01 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVR 50 | m | | | | 493 | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|-----------------------|---|-----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| | 999 | $(0.1342=0.13)*0.955=$ | r-g | 0.12 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 5631290 | -- Materiały -- Rura osłonowa kabli DVR 75 niebieska | m | 1.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39811 | $0.0039=0.00=$ Samochód samowyladowczy do 5 t | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | $0.0055=0.01=$ | | | | | | |
| Razem pozycja 1.6 | | | | | | 0.00 | 493.00 | 0.00 |
| 1.7 | KNR-W 2-01 0704-06 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. IV | m | | | | 6 | |
| | 999 | -- Robocizna -- $0.593=0.59=$ | r-g | 0.59 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 1.7 | | | | | | 0.00 | 6.00 | 0.00 |
| 1.8 | KNR 5-10 0114-02 | Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35 0,6/1kV | m | | | | 15 | |
| | 999 | -- Robocizna -- $(0.1333=0.13)*0.955=$ | r-g | 0.12 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7999999 | -- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x35 mm2 na napięcie znamionowe 0,6/1kV | m | 1.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Folia oznacznikowa trasy kabla niebieska | m | 1.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 1050010 | Benzyzny do ekstrakcji - w opakowaniu | dm ³ | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | $0.005=0.01=$ | | | | | | |
| | 1034701 | Wazelina techniczna | kg | 0.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7648099 | Opaski kablowe typu Oki | szt | 0.08 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | $0.0067=0.01=$ | | | | | | |
| | 39971 | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | $0.0044=0.00=$ | | | | | | |
| | 39121 | Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | $0.0044=0.00=$ | | | | | | |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | $0.0044=0.00=$ | | | | | | |
| Razem pozycja 1.8 | | | | | | 0.00 | 15.00 | 0.00 |
| 1.9 | KNR 5-10 0603-07 | Montaż głowic kablowych | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- $2.16*0.955=$ | r-g | 2.06 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7620020 | -- Materiały -- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA-35 mm2 | szt. | 4.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7660099 | Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7648099 | Opaski kablowe typu Oki | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 1034701 | Wazelina techniczna | kg | 0.20 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 1050010 | Benzyzny do ekstrakcji - w opakowaniu | dm ³ | 0.30 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 1.9 | | | | | | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 1.10 | KNR 5-08 0617-01 | Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- $(0.2596=0.26)*0.955=$ | r-g | 0.25 | 0.00 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------|---------------------|---|----------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 72121 | -- Sprzęt -- Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.1298=0.13= | m-g | 0.13 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 1.10 | | | | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 1.11 | KNR 4-03 1203-01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.80 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 1.11 | | | | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 1.12 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | po-miar. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.24 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 1.12 | | | | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 1.13 | KNR 4-03 1205-05 | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania | po-miar. | | | | 66 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 1.13 | | | | 0.00 | 66.00 | 0.00 |
| 1.14 | kalk. własna | Przywrócenie terenu po robotach do stanu pierwotnego | kpl. | | | | 1.00 | |
| | | Razem pozycja 1.14 | | | | 0.00 | 1.000 | 0.00 |
| 1.15 | KNR 5-10 0306-01 | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę | m | | | | 10 | |
| | 999 | -- Robocizna -- (1.7274=1.73)*0.955= | r-g | 1.65 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 5022399 | -- Materiały -- rury stalowe bez szwu przewodowe czarne o średnicy do 100 mm | m | 1.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 1540802 | tlen techniczny 0.024=0.02= | m³ | 0.02 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 1540000 | acetylen techniczny rozpuszczony 0.022=0.02= | kg | 0.02 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 2600100 | bale iglaste obrzynane 0.0021=0.00= | m³ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 2600999 | krawędziaki iglaste 0.0042=0.00= | m³ | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0074=0.01= | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39521 | samochód skrzyniowy do 5 t 0.0183=0.02= | m-g | 0.02 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 35414 | dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t 0.456=0.46= | m-g | 0.46 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 14632 | pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm 0.456=0.46= | m-g | 0.46 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 81123 | zespół prądotwórczy trójfazowy przenośny 20 kVA 0.456=0.46= | m-g | 0.46 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 1.15 | | | | 0.00 | 10.00 | 0.00 |
| 2 | 45316100-6 | linia napowietrzna (CPV: 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego) | | | | | | |
| 2.1 | KNR 5-12 0101-02 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym | km | | | | 0.17 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 14.7*0.955= | r-g | 14.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 3951201 | -- Materiały -- Paliki drewniane iglaste 0.041=0.04= | m³ | 0.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 2.45 | 0.00 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-------------------|---------------------------------|---|----------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| Razem pozycja 2.1 | | | | | | 0.00 | 0.17 | 0.00 |
| 2.2 | KNR 2-01 0312-11 analogia | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.IV) przekopy kontrolne w miejscach posadowienia słupów | dół. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.38*0.955= | r-g | 1.32 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.2 | | | | | | 0.00 | 4.00 | 0.00 |
| 2.3 | KNNR 5 1402-01 | Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 10.5 m | stanow. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.16 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 2600622 | -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. III | m ³ | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | 0.012=0.01= materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy' | m-g | 1.07 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 15412 | Zestaw wiertniczy do otworów pod słupy 800 mm/3 m, na samochodzie | m-g | 0.90 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39612 | Przyczepa skrzyniowa 4,5 t | m-g | 1.07 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.3 | | | | | | 0.00 | 4.00 | 0.00 |
| 2.4 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m E-10,5/4,3 (słupy z demontażu) | słup | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 6.10 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 2370604 | -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) | m ³ | 0.33 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 11111 | -- Sprzęt -- Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 | m-g | 0.09 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 31114 | Żuraw samochodowy 5-6 t | m-g | 1.40 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | Środek transportowy' | m-g | 0.45 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39651 | Przyczepa dłużykowa 4,5 t - do samochodu | m-g | 0.40 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.4 | | | | | | 0.00 | 4.00 | 0.00 |
| 2.5 | KNR-W 2-01 0109-07 | Ręczne obcinanie gałęzi | szt | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.21 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.5 | | | | | | 0.00 | 3.00 | 0.00 |
| 2.6 | KNR-W 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | | | 1 | |
| | 39116 | -- Sprzęt -- Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1) | m-g | 0.40 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39612 | Przyczepa skrzyniowa 4,5 t | m-g | 0.80 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.6 | | | | | | 0.00 | 1.00 | 0.00 |
| 2.7 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.41+0.97=1.38= | r-g | 1.38 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7490101 | -- Materiały -- Uchwyt odciągowy SO 117.225S | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7490899 | Oślonka gumowa 16-25 mm2 typ PK99.025 | szt | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------------------|----------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|-----------------|---------|
| | 39000 | Środek transportowy' | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.7 | | | | | | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 2.8 | KNNR 5 0903-04 SST01 pkt.5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.41 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7493132 | -- Materiały -- Hak wieszakowy SOT 21.1 | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7492323 | Uchwyt narożny 2-4x(25-120 mm2) | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | SO 136 materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy' | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.8 | | | | | | 0.00 | 1.00 | 0.00 |
| 2.9 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn | szt. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.41 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7493132 | -- Materiały -- Hak wieszakowy SOT 21.1 | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7490101 | Uchwyt przelotowy typu SO270 | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy' | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.9 | | | | | | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 2.10 | KSNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN | km | | | | 0.09 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 109.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7918113 | -- Materiały -- Przewód elektroenergetyczny samonośny AsXSn 2x35 mm2, 0,6/1 kV (z demontażu) | m | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7490899 | Oślonka gumowa 16-25 mm2 typ PK99.025 | szt | 16.08 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy' | m-g | 0.17 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39971 | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 1.55 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39121 | Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] | m-g | 1.55 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 31112 | Żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 1.55 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39911 | Samochód specjalny z platformą i balkonem | m-g | 19.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.10 | | | | | | 0.00 | 0.09 | 0.00 |
| 2.11 | KNNR 5 0906-02 | Montaż zacisków samoprzebijających w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych | szt. | | | | 8 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.99 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7495199 | -- Materiały -- Zacisk przebijający izolację dwustronny | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7490899 | Oślonka gumowa 35-50 mm2 typ PK99.050 | szt | 0.25 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39913 | Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2) | m-g | 0.17 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.11 | | | | | | 0.00 | 8.00 | 0.00 |
| 2.12 | KNNR 5 0717-01 | Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych AsXSn 2x25 | m | | | | 2*4.0*2 = 16.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|------|---------------------|--|------------------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.28 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7918113 | -- Materiały -- Przewód elektroenergetyczny samo- nośny AsXSn 2x25 mm2, 0,6/1 kV | m | 1.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7590499 | Uchwyt dystansowy SO79.6 z taśmą | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy' | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39971 | 0.0067=0.01= Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39121 | 0.0044=0.00= Ciągnik kołowy 55-63 kW [75-85 KM] | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 31112 | 0.0044=0.00= Żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.0044=0.00= | | | | | | |
| | | Razem pozycja 2.12 | | | | 0.00 | 16.00 | 0.00 |
| 2.13 | KNR 5-10 1002-01 | Montaż wysięgników rurowych o cięż- zarze do 15 kg na słupie | szt. | | | | 3 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.75*0.955= | r-g | 0.72 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7341399 | -- Materiały -- Wysięgnik jednoramienny o wysięgu ramienia 1,0 m i kącie nachylenia | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | oprawy 15° typu WO-1 materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39811 | -- Sprzęt -- Samochód samowyladowczy do 5 t (1) | m-g | 0.06 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39911 | Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) | m-g | 0.37 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 2.13 | | | | 0.00 | 3.00 | 0.00 |
| 2.14 | KNR 5-10 1002-02 | Montaż wysięgników rurowych o cięż- zarze do 30 kg na słupie | szt. | | | | 1 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.91*0.955= | r-g | 0.87 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7341399 | -- Materiały -- Wysięgnik dwuramienny o wysięgu ramienia 1 m i kącie nachylenia opra- wy 15° oraz rozstawie 90stopni typu | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | WO-2 materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 t (1) | m-g | 0.11 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39912 | Podnośnik montażowy PMH samo- chodowy (1) | m-g | 0.45 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | Razem pozycja 2.14 | | | | 0.00 | 1.00 | 0.00 |
| 2.15 | KNR 5-10 1004-02 | Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wy- sięgnik na słupie | m-1 prze w | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- (0.092=0.09)*0.955= | r-g | 0.09 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7910599 | -- Materiały -- Przewód do układania na stałe YDY 3x2,5 mm2 na napięcie znamionowe 450/750V | m | 3.12 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | 1.04*3=3.12= materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39911 | -- Sprzęt -- Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) | m-g | 0.05 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 0.046=0.05= | | | | | | |
| | | Razem pozycja 2.15 | | | | 0.00 | 5.00 | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--------------------|-----------------------------------|---|------|--------------|------------|-------------|-------------------|---------|
| 2.16 | KNR 5-10 1005-06 analogia | Montaż na zamontowanym wysięgni- ku opraw | szt. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.06*0.955= | r-g | 1.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7331399 | -- Materiały -- Oprawa oświetleniowa ze źródłem światła LED 50-55W kompletna (z demontażu) | kpl. | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0.07 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39911 | Samochód specjalny z platformą i balkonem (2) | m-g | 0.53 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.16 | | | | | | 0.00 | 5.00 | 0.00 |
| 2.17 | KNR-W 5-10 0803-01 analogia | Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego bezpieczników napo- wietrznych dla linii niskiego napięcia | kpl. | | | | 5 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.86 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 8300222 | -- Materiały -- Osłona bezpiecznikowa SV29.253 | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | Wkładka bezpiecznikowa DII 6A | szt. | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39912 | Podnośnik montażowy PMH samo- chodowy (1) | m-g | 0.34 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.17 | | | | | | 0.00 | 5.00 | 0.00 |
| 2.18 | KNR 5-10 0803-02 | Montaż z kosza podnośnika samo- chodowego odgromników dla linii nis- kiego napięcia | kpl. | | | | 2 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.9*0.955= | r-g | 0.86 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7010330 | -- Materiały -- Ogranicznik przepięć z rozłącznikiem SE46.166L-5 z zaciskiem przebija- jącym izolację SE46.1 | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7950399 | Przewód AsXSn 1x25 na napięcie znamionowe 0,6/1kV | m | 3.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39913 | Podnośnik montażowy hydrauliczny samochodowy 12 m (2) | m-g | 0.34 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.18 | | | | | | 0.00 | 2.00 | 0.00 |
| 2.19 | KNR 5-14 0604-02 | Przyklejanie tabliczek ostrzegaw- czych | szt. | | | | 4 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.03*0.955= | r-g | 0.03 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7099999 | -- Materiały -- Tabliczka ostrzegawcza | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.19 | | | | | | 0.00 | 4.000 | 0.00 |
| 2.20 | KNNR 5 0603- 07 | Przewody uziemiające i wyrównaw- cze na słupach, bednarka do 200 mm ² Bednarka FeZn 25x4 | m | | | | 10.0+10.0 = 20 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.309=0.31= | r-g | 0.31 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 1121000 | -- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 mm | kg | 1.35 | 0.00 | 0.00 | | |
| | | 1.350649=1.35= | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|----------------|--|------|--------------|------------|-------------|--------|-------------|
| | 7573399 | Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36 ' | szt | 1.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.20 | | | | | | | 20 | 0.00 |
| 2.21 | KNNR 5 0717-06 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych YAKY 4x35 0,6/1kV w rurze SV50 (2,5m) | m | | | | 18 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.60 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7999999 | -- Materiały -- Kabel elektroenergetyczny YAKY 4x35 mm2 na napięcie znamionowe 0,6/1kV | m | 1.04 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 5099999 | Rura ochronna kabla SV 50 | szt. | 0.056 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 7573399 | Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36 | szt | 0.11 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.50 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39000 | -- Sprzęt -- Środek transportowy" | m-g | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39971 | Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 39116 | 0.0044=0.00= Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| | 31112 | 0.0044=0.00= Żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem pozycja 2.21 | | | | | | | 18.00 | 0.00 |
| 2.22 | kalk. własna | demontaż linii napowietrznej AsXSn | m | | | | 200 | |
| Razem pozycja 2.22 | | | | | | | 200.00 | 0.00 |
| 2.23 | kalk. własna | demontaż słupów wirowanych 10,5/4,3 | szt | | | | 4 | |
| Razem pozycja 2.23 | | | | | | | 4.00 | 0.00 |
| 2.24 | kalk. własna | demontaż opraw LED ze słupów linii napowietrznej | szt | | | | 5 | |
| Razem pozycja 2.24 | | | | | | | 5.00 | 0.00 |
| 2.25 | kalk. własna | przewiezienie słupów, i pozostałych materiałów z demontażu na odl. do 1 km . | kpl. | | | | 1 | |
| Razem pozycja 2.25 | | | | | | | 1.00 | 0.00 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł