

KOSZTORYS OFERTOWY
TOMVI: Branża elektroenergetyczna - budowa oświetlenia

„Budowa i rozbudowę drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łąpy – Markowszczyzna”

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jedn. zł *) | Wartość poz. zł *) |
|---|------------|--|----------------|---------|---------------------|-----------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| OŚWIETLENIE DROGOWE | | | | | | |
| 1. Oświetlenie ronda 1 - 2+845 | | | | | | |
| 1.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 181,94 | | |
| 1.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 447,50 | | |
| 1.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 0,00 | | |
| 1.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 526,00 | | |
| 1.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 57,5 | | |
| 1.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 526,00 | | |
| 1.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 163,75 | | |
| 1.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 2,00 | | |
| 1.9 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 3,00 | | |
| 1.10 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 13,00 | | |
| 1.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=9m; wysięgnik: 2-ramienny,dl 2m kąt nachylenia 5st | szt. | 4,00 | | |
| 1.12 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=10m; wysięgnik: 2-ramienny,dl 2m kąt nachylenia 5st | szt. | 2,00 | | |
| 1.13 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A | szt, | 2,00 | | |
| 1.14 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 28,00 | | |
| 1.15 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa C | szt, | 0,00 | | |
| 1.16 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 48,00 | | |
| 1.17 | D.01.03.02 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SO-1 | szt. | 0,00 | | |
| 1.18 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 25,00 | | |
| 1.19 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar | odc. | 25 | | |
| 1. Oświetlenie odcinka prostego 3+035 do 4+450 | | | | | | |
| 1.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 700,99 | | |
| 1.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 1750,20 | | |
| 1.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 100,00 | | |
| 1.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 2243,49 | | |
| 1.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 197 | | |
| 1.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 2046,49 | | |
| 1.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 630,89 | | |
| 1.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 8,00 | | |
| 1.9 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 27,00 | | |
| 1.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=9m; wysięgnik: 2-ramienny,dl 2m kąt nachylenia 5st | szt. | 35,00 | | |
| 1.13 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A | szt, | 8,00 | | |
| 1.14 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 109,00 | | |
| 1.16 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 146,00 | | |
| 1.17 | D.01.03.02 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SO-1 | szt, | 1,00 | | |
| 1.18 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 70,00 | | |
| 1.19 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar | odc. | 70 | | |
| 3. Oświetlenie ronda 2 5+820 | | | | | | |
| 3.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 612,16 | | |
| 3.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 1779,00 | | |
| 3.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 1486,50 | | |
| 3.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 503,50 | | |
| 3.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 137 | | |
| 3.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 480,00 | | |
| 3.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 550,94 | | |
| 3.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 2,00 | | |
| 3.9 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 2,00 | | |
| 3.10 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 9,00 | | |
| 3.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=9m; wysięgnik: 2-ramienny,dl 2m kąt nachylenia 5st | szt. | 4,00 | | |
| 3.12 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=10m; wysięgnik: 2-ramienny,dl 2m kąt nachylenia 5st | szt. | 6,00 | | |
| 3.13 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A | szt, | 2,00 | | |
| 3.14 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 31,00 | | |
| 3.15 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa C | szt, | 0,00 | | |
| 3.16 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 46,00 | | |
| 3.17 | D.01.03.02 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SO-1 | szt, | 0,00 | | |
| 3.18 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 24,00 | | |
| 3.19 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar | odc. | 24 | | |
| 4. Oświetlenie ronda 3 - 8+600 Bojary | | | | | | |
| 4.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 271,44 | | |
| 4.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 609,00 | | |
| 4.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 20,00 | | |
| 4.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 867,50 | | |
| 4.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 145 | | |
| 4.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 754,00 | | |
| 4.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 244,30 | | |
| 4.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 6,00 | | |
| 4.9 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,6m kąt nachylenia 0st z oprawa LED 36W | szt, | 4,00 | | |
| 4.10 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny,dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 13,00 | | |
| 4.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=9m; wysięgnik: 2-ramienny,dl 2m kąt nachylenia 5st | szt. | 4,00 | | |
| 4.12 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,slup:h=10m; wysięgnik: 2-ramienny,dl 2m kąt nachylenia 5st | szt. | 8,00 | | |
| 4.13 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A | szt, | 6,00 | | |
| 4.14 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 37,00 | | |
| 4.15 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa C | szt, | | | |
| 4.16 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 70,00 | | |
| 4.17 | D.01.03.02 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SO-1 | szt, | 1,00 | | |

| Lp. | Podstawy | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jedn. zł *) | Wartość poz. zł *) |
|--|------------|--|----------------|---------|---------------------|-----------------------|
| | | | Nazwa | Ilość | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| OŚWIETLENIE DROGOWE | | | | | | |
| 4.18 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 35,00 | | |
| 4.19 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | odc. | 35 | | |
| 5. Oświetlenie ronda 4 - 10+900 Truś Dolna Południe | | | | | | |
| 5.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 352,08 | | |
| 5.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 733,00 | | |
| 5.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 32,00 | | |
| 5.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 983,50 | | |
| 5.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 245 | | |
| 5.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 946,00 | | |
| 5.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 316,87 | | |
| 5.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 6,00 | | |
| 5.9 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 2m kąt nachylenia 5st | szt, | 2,00 | | |
| 5.10 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 22,00 | | |
| 5.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 2-ramienny, dl 2m kąt nachylenia 5st | szt, | 5,00 | | |
| 5.12 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A | szt, | 6,00 | | |
| 5.13 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 34,00 | | |
| 5.14 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa C | szt, | 0,00 | | |
| 5.15 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 70,00 | | |
| 5.16 | D.01.03.02 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SO-1 | szt, | 1,00 | | |
| 5.17 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 35,00 | | |
| 5.18 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | odc. | 35 | | |
| 6. Oświetlenie odcinka prostego 11+100 do 11+640 | | | | | | |
| 6.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 257,04 | | |
| 6.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 704,00 | | |
| 6.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 0,00 | | |
| 6.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 742,50 | | |
| 6.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 10 | | |
| 6.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 540,00 | | |
| 6.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 231,34 | | |
| 6.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 6,00 | | |
| 6.9 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 2m kąt nachylenia 5st | szt, | 2,00 | | |
| 6.10 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 22,00 | | |
| 6.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 2-ramienny, dl 2m kąt nachylenia 5st | szt, | 5,00 | | |
| 6.12 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 36,00 | | |
| 6.13 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 36,00 | | |
| 6.14 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 18,00 | | |
| 6.15 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | odc. | 18 | | |
| 7. Oświetlenie ronda 5 - 11+800 Truś Dolna Wschód | | | | | | |
| 5.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 347,52 | | |
| 5.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 910,00 | | |
| 5.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 867,50 | | |
| 5.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 1038,50 | | |
| 5.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 166 | | |
| 5.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 940,00 | | |
| 5.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 312,77 | | |
| 5.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 6,00 | | |
| 5.10 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 15,00 | | |
| 5.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 2-ramienny, dl 2m kąt nachylenia 5st | szt, | 8,00 | | |
| 5.12 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A | szt, | 6,00 | | |
| 5.13 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 31,00 | | |
| 5.15 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 58,00 | | |
| 5.16 | D.01.03.02 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SO-1 | szt, | 1,00 | | |
| 5.17 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 29,00 | | |
| 5.18 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | odc. | 29 | | |
| 7. Oświetlenie ronda 6 - 15+800 Niecki | | | | | | |
| 5.1 | D.01.03.02 | Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III | m ³ | 304,21 | | |
| 5.2 | D.01.03.02 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m | m | 680,50 | | |
| 5.3 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 | m | 48,00 | | |
| 5.4 | D.01.03.02 | Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2 | m | 885,04 | | |
| 5.5 | D.01.03.02 | Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm | m | 164,5 | | |
| 5.6 | D.01.03.02 | Montaż uziomów w wykopie | m | 797,00 | | |
| 5.7 | D.07.07.01 | Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III | m ³ | 273,79 | | |
| 5.8 | D.01.03.02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,6m kąt nachylenia 0st | szt, | 4,00 | | |
| 5.10 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny, dl 0,9m kąt nachylenia 5st | szt, | 15,00 | | |
| 5.11 | D.07.07.01 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg, słup:h=10m; wysięgnik: 2-ramienny, dl 2m kąt nachylenia 5st | szt, | 8,00 | | |
| 5.12 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A | szt, | 4,00 | | |
| 5.13 | D.07.07.01 | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B | szt, | 31,00 | | |
| 5.15 | D.01.03.02 | Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | kpl. | 54,00 | | |
| 5.16 | D.01.03.02 | Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - SO-1 | szt, | 1,00 | | |
| 5.17 | D.07.07.01 | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 | odc. | 27,00 | | |
| 5.18 | D.07.07.01 | Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar | odc. | 27 | | |
| ŁĄCZNIE CENA NETTO | | | | | | |

Miejscowość , data

Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy