

KOSZTORYS OFERTOWY
BRANŻA ELEKTRYCZNA
TOM V

Zadanie 2: „Budowa i rozbudowa dróg wojewódzkich Nr 682 i 681 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Markowszczyzna – Roszki Wodźki z obejściem miejscowości Markowszczyzna, Turośń Dolna, Uhowo, Łapy Płonka Kościelna, Roszki Wodźki						
3+580,00 do km 7+595,00 i DW682 od km 0+082,70 do km 2+750,00.”						
MONTAŻ OŚWIETLENIA						
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
	D 07.00.00 45314300-4 45316100-6 45232200-4	OŚWIETLENIE DROGOWE Kod CPV 45314300-4 Kładzenie kabli Kod CPV 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego Kod CPV 45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych				
1. Oświetlenie ronda 4+060						
1.1	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III	m ³	465,75		
1.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	918,00		
1.3	D.01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2	m	1121,00		
1.4	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	117		
1.5	D.01.03.02	Montaż uziomów w wykopie	m	1121,00		
1.6	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	416,84		
1.7	D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,6m kąt nachylenia 0st	szt,	6,00		
1.8	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,9m kąt nachylenia 5st	szt,	19,00		
1.9	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 2m kąt nachylenia 5st	szt.	5,00		
1.10	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A	szt,	6,00		
1.11	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B	szt,	24,00		
1.12	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.	56,00		
1.13	D.07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc,	3,00		
1.14	D.07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	odc.	31		
2. Oświetlenie ronda 6+400						
2.1	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III	m ³	697,50		
2.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	1394,00		
2.3	D.01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2	m	1622,00		
2.4	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	156		
2.5	D.01.03.02	Montaż uziomów w wykopie	m	1622,00		
2.6	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	624,63		
2.7	D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,6m kąt nachylenia 0st	szt,	2,00		
2.8	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,9m kąt nachylenia 5st	szt,	7,00		
2.9	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=9m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 2m kąt nachylenia 5st	szt.	9,00		
2.10	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A	szt,	2,00		
2.11	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B	szt,	16,00		
2.12	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		
2.13	D.01.03.02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym – SOU	szt,	1,00		
2.14	D.07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc,	3,00		
2.15	D.07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	odc.	19		
3. Przejście dla pieszych 7+450						
3.1	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III	m ³	2,88		
3.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	84,00		
3.3	D.01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2	m	84,00		
3.4	D.01.03.02	Ułożenie rur osłonowych HDPE o śr. 110mm	m	41		
3.5	D.01.03.02	Montaż uziomów w wykopie	m	84,00		
3.6	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	2,59		
3.7	D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=5m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,6m kąt nachylenia 0st	szt,	2,00		
3.8	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa A	szt,	2,00		
3.9	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.	3,00		
3.10	D.01.03.02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym – SOU	szt,	1,00		
3.11	D.07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc,	3,00		
3.12	D.07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	odc.	3		
4. Oświetlenie dojazdu do ronda na odcinku od km 2+720 do 2+750						
4.1	D.01.03.02	Kopanie rowów dla kabli w gruncie kat, III	m ³	16,20		
4.2	D.01.03.02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, Do 0,6 m	m	45,00		
4.3	D.01.03.02	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm2	m	50,00		
4.4	D.01.03.02	Montaż uziomów w wykopie	m	50,00		
4.5	D.07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat, III	m ³	14,58		
4.6	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg,słup:h=10m; wysięgnik: 1-ramienny,dł 0,9m	szt.	2,00		
4.7	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa B	szt,	2,00		
4.8	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.	3,00		
4.9	D.07.07.01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc,	3,00		
4.10	D.07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	odc.	3		
				Ogółem netto:		

.....
miejscowość data

.....
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy