

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Przebudowa skrzyżowania drogi krajowej nr 25 z drogą gminną w m. Fabianów

Branża: Elektroenergetyczna – Oświetlenie drogowe i zasilanie znaków aktywnych

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty ziemne i wywóz materiałów odpadowych						
1 d.1	KNR 2-01 0702-02	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów o głębok. do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	305,00		
2 d.1	KNR 2-01 0702-02 analogia	D.07.07.01	Mechaniczne kopanie komory do przecisku o wym 1, 4x3x0,6 w gruncie kat. III-IV	m3	27,72		
3 d.1	KNR 5-10 0301-01	D.07.07.01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer. do 0.4 m	m	620,00		
2	Linie kablowe niskiego napięcia, rury osłonowe, przepusty						
4 d.2	KNNR 5 0707-02	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, szafkach i słupach ręcznie - YKY 4x16	m	66,00		
5 d.2	KNNR 5 0707-02	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, szafkach i słupach ręcznie - YAKY 4x16	m	340,00		
6 d.2	KNNR 5 0707-02	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych, rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, szafkach i słupach ręcznie - YKY 3x10	m	66,00		
7 d.2	KNNR 5 0707-01	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych, rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, szafkach i słupach ręcznie - YKY 3x4	m	125,00		
8 d.2	KNNR 5 0707-01	D.07.07.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych, rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, szafkach i słupach ręcznie - YKY 3x2,5	m	95,00		
9 d.2	KNR 5-10 0306-02	D.07.07.01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę RHDPE 110/6,3	m	56,50		
10 d.2	KNR 5-10 0306-05	D.07.07.01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 110 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę RHDPE 110/6,3	m	12,00		
11 d.2	KNNR 5 0726-05	D.07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	34,00		
12 d.2	KNNR 5 0907-06	D.07.07.01	Układanie uziomów Fe/Zn 25x4 w rowach kablowych	m	345,00		
13 d.2	KNNR 5 0907-05	D.07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat III-IV	m	18,00		
3	Słupy oświetleniowe						
14 d.3	KNNR 5 1001-01	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych z cechami bezpieczeństwa biernego wys. 7m o masie do 100 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	2,00		
15 d.3	KNNR 5 1001-01	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wys. 10m z cechami bezpieczeństwa biernego o masie do 100 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	9,00		
16 d.3	KNNR 5 1001-01	D.07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych łamanych (przegubowych) wys. 10m o masie do 100 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,00		
17 d.3	KNNR 5 1002-01	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych dł. 1m o masie do 15 kg na słupie	szt.	8,00		
18 d.3	KNNR 5 1002-01	D.07.07.01	Montaż wysięgników rurowych dł. 2m o masie do 15 kg na słupie	szt.	2,00		
19 d.3	KNNR 5 1003-03	D.07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl.	12,00		
20 d.3	KNNR 5 1415-02	D.07.07.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	kpl.	12,00		
21 d.3	KNNR 5 1004-02	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 86 W, 10333 lm na wysięgniku	szt.	10,00		
22 d.3	KNNR 5 1004-02	D.07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 75 W, 10522 lm (o optyce asymetrycznej prawostronnej) na słupie	szt.	2,00		
4	Szafka oświetleniowa						
23 d.4	KNR 5-10 1106-01	D.07.07.01	Montaż szaf sterowniczych oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	kpl.	1,00		
24 d.4	KNR 5-10 1106-01	D.07.07.01	Montaż szafki kablowej ze sterownikiem (do zasilania znaków aktywnych)	kpl.	1,00		

25 d.4	KNR 5-10 1106-01 analogia	D.07.07.01	Montaż skrzynki hermetycznej ze sterownikiem (do zasilania znaków aktywnych)	kpl.	1,00		
5	Badania i pomiary						
26 d.5	KNNR 5 1302-02	D.07.07.01	Badanie linii kablowej n.n. - kabel 3-żyłowy	odc.	7,00		
27 d.5	KNNR 5 1302-02	D.07.07.01	Badanie linii kablowej n.n. - kabel 4-żyłowy	odc.	11,00		
28 d.5	KNNR 5 1304-01	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	6,00		
29 d.5	KNNR 5 1304-05	D.07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	16,00		
30 d.5	KNP 18 D13 1301-02	D.07.07.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt.	2,00		
6	Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych						
31 d.6	KNR 2-01 0705-02	D.07.07.01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	305,00		
32 d.6	KNR 2-01 0705-02 analogia	D.07.07.01	Mechaniczne zasypywanie komory do przecisku o wym 1,4x3x0,6 w gruncie kat. III-IV	m3	27,72		
7	Instalowanie świateł ruchu drogowego						
33 d.7	KNNR 51004-01	D.07.07.01	Montaż znaków aktywnych U5c+C9 na słupku drogowym	szt.	2,00		
					RAZEM		
					PODATEK VAT (23%)		
					OGÓŁEM		