
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej linii oświetlenia drogowego w m.Kozienice ul. Kopernika
ADRES INWESTYCJI : Kozienice ul. Kopernika
INWESTOR : GMINA KOZIENICE
ADRES INWESTORA : UL. PARKOWA 5 26-900 KOZIENICE
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Bujanowicz
DATA OPRACOWANIA : 30-04-2018

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30-04-2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia kablowa			
1 KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy stalowe o wys 5 m 9	szt. szt.		9.0000	
				RAZEM	9.0000
2 KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		9.0000	
				RAZEM	9.0000
3 KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 54 W typ OCP LED 3 w II klasie ochronności 9	szt. szt.		9.0000	
				RAZEM	9.0000
4 KNNR 5 d.1 1005-02	Montaż skrzynek rozdzielczych TB-1 9	szt. szt.		9.0000	
				RAZEM	9.0000
5 KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 202	m m		202.0000	
				RAZEM	202.0000
6 KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli YAKXs 4 X 35 mm ² w rowach kablowych ręcznie (długość łączna z zapasami eksploatacyjnymi oraz z z wprowadzeniem kabli do słupów oświetleniowych) 231	m m		231.0000	
				RAZEM	231.0000
7 KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 202	m m		202.0000	
				RAZEM	202.0000
8 KNNR 5 d.1 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych bednarka FE/Zn 25/4 mm 202	m m		202.0000	
				RAZEM	202.0000
9 KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- DVK 75 16	m m		16.0000	
				RAZEM	16.0000
10 KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 46	m m		46.0000	
				RAZEM	46.0000
11 KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 202	m m		202.0000	
				RAZEM	202.0000
12 KNNR 5 d.1 0726-06	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 18	szt. szt.		18.0000	
				RAZEM	18.0000
13 KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar		1.0000	
				RAZEM	1.0000
14 KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	próba próba		1.0000	
				RAZEM	1.0000
15 KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar		1.0000	
				RAZEM	1.0000
16 KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		1.0000	
				RAZEM	1.0000