

## **Przedmiar robót**

Branża elektryczna - oświetlenie drogowe

Obiekt	Przebudowa pasa drogowego dróg gminnych w m. Konikowo, gm. Świeszyno” Działki nr 296/3, 286/37, 286/36, 286/35, 288/2, 294/88 i 306/1 w obrębie Konikowo Odcinek C - J
Kod CPV	45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Budowa	Świeszyno
Inwestor	Gmina Świeszyno Świeszyno 71 76-024 Świeszyno

---

Sporządził    mgr inż. Grzegorz Pawłowski

---

Koszalin, X - 2019 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa pasa drogowego dróg gminnych w m. Konikowo, gm. Świeszyno” Działki nr 296/3, 286/37, 286/36, 286/35, 288/2, 294/88 i 306/1 w obrębie Konikowo Odcinek C - J

Przebudowa pasa drogowego dróg gminnych w m. Konikowo, gm. Świeszyno"

Działki nr 296/3, 286/37, 286/36, 286/35, 288/2, 294/88 i 306/1 w obrębie Konikowo

Zakres montażu obejmuje:

a) słup oświetleniowy h=7m z wysięgnikiem 0,5m montowany na fundamencie z pojedynczą oprawą typu LED

b) linia kablowa oświetleniowa YAKXs 4x25mm<sup>2</sup> wraz z bednarką uziemiającą 25x4mm

Przebudowa pasa drogowego dróg gminnych w m. Konikowo, gm. Świeszyno" Działki nr 296/3, 286/37, 286/36, 286/35, 288/2, 294/88 i 306/1 w obrębie Konikowo Odcinek C - J

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D.07.07.01	<b>1. Budowa oświetlenia drogowego. Odcinek C - J</b>		
1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	839,0
2	KNR 2-01 0704/01		Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	839,0
3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	839,0
4	KNR 4-01 0108/03		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km	m3	44,0
5	KNR 4-01 0108/04		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km, do 5 km (Krotność= 4)	m3	44,0
6	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych o średnicy do 75mm	m	420,0
7	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	350,0
8	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	420,0
9	KNR 5-10 0114/02		Układanie w szafkach lub słupach kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	200,0
10	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x25 lub 35mm2	szt	50,0
11	KNR 5-08 0608/07		Układanie uziemienia Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m	1.008,0
12	KNR 5-08u2 0019/03		Montaż uziomów pograżalnych długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów obrotowych w gruncie kategorii II	szt	2,0
13	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia do słupów oświetleniowych lub szafki	szt	25,0
14	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów do słupa (YDY 3x2,5mm2)	m_1przew	175,0
15	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	25,0
16	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla montażu fundamentu słupów oświetleniowych, gł.wykopu do 1.5m,kat.gruntu I-II	m3	25,0
17	KNR 5-12 0307/01		Zabezpieczenie podziemnej części fundamentu słupa oraz malowanie dolnej części słupa i numeracja słupów -zgodnie z opisem technicznym.	m2	25,0
18	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-II wg projektu budowlano-wykonawczego	szt	25,0
19	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw na zamontowanym wysięgniku na słupie , oprawy typ LED	szt	25,0
20	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	25,0
21	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	1,0
22	KNP 18-13 1346/05		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - dopłata za każdy następny pomiar zerowania.	szt	25,0
23	KNP 18-13 1346/01		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - pomiar rezystancji uziemienia.	szt	1,0

Przebudowa pasa drogowego dróg gminnych w m. Konikowo, gm. Świeszyno" Działki nr 296/3, 286/37, 286/36, 286/35, 288/2, 294/88 i 306/1 w obrębie Konikowo Odcinek C - J

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNP 18-13 1346/02		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze	szt	25,0
25	KNR 13-21 0301/03		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	4,0
26	KNR 13-21 0301/04		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	9,0
27	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrzystym i wykonanie mapy powykonawczej	km	1,1