

## **Przedmiar robót**

Branża elektryczna - oświetlenie drogowe  
Odcinek B - E, Odcinek H - F, Odcinek G - I

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
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, VIII - 2017 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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.07.07.01	<b>1. Budowa oświetlenia drogi gminnej.</b>		
	D.07.07.01	<b>1.1. Budowa oświetlenia drogowego. ETAP: Odcinek B - E, Odcinek H - F, Odcinek G - I</b>		
		Ręczne odkopanie wraz z zasypywaniem dla demontażu słupów oświetleniowych, gł.wykopu do 1.5m, kat.gruntu III	m3	4,0
		Demontaż słupów oświetleniowych, o masie do 350kg w gruncie kat.I-III.	szt	4,0
		Demontaż opraw parkowych 100-150 W	szt	4,0
		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 2,5 - 3,5t -słupy, fundamenty itp. załadowanie i wyładowanie ręczne, odl. przewozu do 5 km, nawierzchnia kat. I-III	tona	1,2
		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 2,5 - 3,5t -słupy, fundamenty itp.załadowanie i wyładowanie ręczne - przewóz za każdy rozpocz. 1km nawierzchnia kat. I-III (do 20 km)	tona	1,2
		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9t - złom stalowy; oprawy załadowanie i wyładowanie ręczne, odl. przewozu do 5 km, nawierzchnia kat. I-III	tona	0,2
		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9t - złom stalowy; oprawy- przewóz za każdy rozpoczęty 1km ponad 5 km, nawierzchnia kat. I-III	tona	0,2
		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	370,0
		Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokosci dna do 0,4m i glebokosci do 0,6m	m	370,0
		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m (Krotność= 2)	m	370,0
		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi na odl. do 1km	m3	22,0
		Wywiezienie ziemi i gruzu samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km, do 5 km (Krotność= 4)	m3	22,0
		Układanie w wykopie rur ochronnych o średnicy do 75mm	m	140,0
		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	255,0
		Układanie w rurach, kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	140,0
		Układanie w szafkach lub słupach kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	44,0
		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych (YAKXS 4x35mm2)	m	3,0
		Układanie w słupie, stacji lub szafce kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm2	m	4,0
		Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x25 lub 35mm2	szt	24,0
		Układanie uziemienia Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m	463,0
		Montaż uziomów pograżalnych długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów obrotowych w gruncie kategorii II	szt	3,0
		Podłączenie uziemienia do słupów oświetleniowych lub szafki	szt	11,0
		Montaż fundamentu prefabrykowanego pod szafkę SO	szt.	1,0
		Montaż szafki SO na przygotowanym podłożu	szt.	1,0
		Wciąganie przewodów do słupa (YDY 3x2,5mm2)	m_1przew	70,0
		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	10,0
		Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla montażu fundamentu słupów oświetleniowych, gł.wykopu do 1.5m, kat.gruntu I-II	m3	10,0
		Zabezpieczenie podziemnej części fundamentu słupa oraz malowanie dolnej części słupa i numeracja słupów -zgodnie z opisem technicznym.		

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

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	10,0
		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-II wg projektu budowlano-wykonawczego	szt	10,0
		Montaż opraw na zamontowanym wysięgniku na słupie , oprawy typ LED	szt	10,0
		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	11,0
		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	1,0
		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - dopłata za każdy następny pomiar zerowania.	szt	1,0
		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - pomiar rezystancji uziemienia.	szt	1,0
		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze	szt	9,0
		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,0
		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	5,0
		Wytyczenie (odtworzenie) trasy linii w terenie nieprzejrystym i wykonanie mapy powykonawczej	km	0,4