

## **Przedmiar robót**

Branża elektryczna - zabezpieczenie istniejących kabli oświetlenia drogowego, usunięcie kolizji.

Obiekt	Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastruktura techniczną - ETAP III
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, IX - 2016 r.

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

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastruktura techniczną - ETAP III

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.07.07.01	<b>1. Budowa etap III</b>		
	D.07.07.01	<b>1.1. Zabezpieczanie istniejących kabli, usunięcie kolizji oświetlenia drogowego UG Świeszyno</b>		
	D.07.07.01	<b>1.1.1. Wykonanie wykopów Kod CPV: 45231400-9</b>		
1		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	120,0
2		Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	120,0
	D.07.07.01	<b>1.1.2. Układanie rur. Kod CPV: 45231400-9</b>		
3		Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 83mm zakładane przy zbliżeniach	m	495,0
	D.07.07.01	<b>1.1.3. Montaż, regulacja wysokości słupów oświetleniowych i opraw. Kod CPV: 45231400-9</b>		
4		Demontaż lub regulacja posadowienia oraz ponowne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, wg projektu budowlano-wykonawczego,	szt	13,0
	D.07.07.01	<b>1.2. Usunięcie kolizji z siecią elektroenergetyczną "Energa Operator SA".</b>		
	D.07.07.01	<b>1.2.1. Układanie rur ochronnych.</b>		
5		Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110mm zakładane przy zbliżeniach	m	99,0
6		Ułożenie rur ochronnych dwudzielnych 160 mm PS, na istniejących kablach	m	44,0
	D.07.07.01	<b>1.2.2. Regulacja wysokości studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych.</b>		
7		Regulacja wysokości istniejących studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych w gruncie kat.III	szt	10,0
8		Montaż pokryw studni kablowych z ramą ciężką lub podwójną lekką	szt	10,0
	D.07.07.01	<b>2. Koszty niekwalifikowane - odcinek A"-G".</b>		
9		Układanie w wykopie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 83mm zakładane przy zbliżeniach	m	107,0
10		Demontaż lub regulacja posadowienia oraz ponowne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, wg projektu budowlano-wykonawczego,	szt	13,0
	D.07.07.01	<b>3. Budowa oświetlenia wg odr opracowania - odcinek F"- do bud. 72 L</b>		
11		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	92,0
12		Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	92,0
13		Układanie w wykopie rur ochronnych o średnicy do 75mm	m	20,0
14		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	72,0
15		Układanie w rurach, kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	20,0
16		Układanie w szafkach i słupach kabli wielożyłowych (YAKXS 4x25mm2)	m	8,0
17		Obróbka na sucho kabli energetycznych YAKY 4x25 i 35mm2	szt	4,0
18		Układanie uziemienia Fe/Zn 25x4mm w rowach kablowych	m	92,0
19		Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla montażu fundamentu słupów oświetleniowych, gł.wykopu do 1.5m, kat.gruntu I-II (Krotność= 2)	m3	1,0
20		Zabezpieczenie podziemnej części fundamentu słupa oraz malowanie dolnej części słupa i numeracja słupów -zgodnie z opisem technicznym.	m2	2,0
21		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych, o masie do 300kg w gruncie kategorii I-II wg projektu budowlano-wykonawczego	szt	1,0
22		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych 8m	szt	1,00
23		Montaż opraw na słupie oświetleniowym, oprawy parkowe	szt	1,0

Przebudowa dróg gminnych wraz z infrastruktura techniczną - ETAP III

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
24		Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy typ SGS103/ 70W	szt	1,00
25		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie oświetleniowym	szt	2,0
26		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	2,0
27		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	1,0
28		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - pomiar rezystancji uziemienia.	szt	2,0