

## **Przedmiar robót**

Obiekt        Oświetlenie uliczne - Szczecinek -rondo Kościuszki-Jeziorna  
Kod CPV       45231400-9  
Lokalizacja   woj. Zachodniopomorskie Szczecinek  
Inwestor       Miasto Szczecinek, Pl. Wolności 13, 78-400 Szczecinek

---

Sporządził    Jan Chodorowski

---

Koszalin listopad 2016

## Oświetlenie uliczne - Szczecinek -rondo Kościuszki-Jeziorna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 Oświetlenie</b>		
1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	47,0
2	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	71,0
3	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	47,0
4	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych (dowiezionym piaskiem) w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	71,0
5	KNR 2-01 0301/02		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kat.III 47*1,0*0,4 71*0,8*0,4 razem	m3	18,80
				m3	22,72
				m3	41,52
6	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	76,0
7	KNR 5-10 0103/02		Przełożenie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm R=1,8 S=1,8	m	3,0
8	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 47*1,0*0,4 71*0,8*0,4 razem	m3	18,8
				m3	22,7
				m3	41,5
9	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach i słupach kabli YAKXS 4x25	m	59,0
10	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup>	szt	12,0
11	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych PCW o średnicy do 75mm	m	39,0
12	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki FeZn 20x4mm w rowach kablowych	m	2,0
13	KNR 5-10 0809/10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych miedziowanych, grunt kategorii I-II	m	6,0
14	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III 3*0,3 razem	m3	0,90
				m3	0,90
15	KNR 5-10 0709/01		Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych ocynkowanych dł. 8 m z wysięgnikiem w=1m - 1 szt w gruncie kategorii I-III		

## Oświetlenie uliczne - Szczecinek -rondo Kościuszki-Jeziorna

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				szt	3,0
16	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	3,0
17	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małowabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	3,0
18	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_1prze w	27,0
19	KNR 5-10 1005/07		Montaż na zamontowanych wysięgnikach opraw LED 102W	szt	3,0
20	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	1,8
21	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III 8*0,3	m3	2,40
				razem m3	2,40
22	KNR 5-10 0709/01		Demontaż słupów oświetleniowych stal.ocynk., dł. 8 m z wysięgnikiem w=1 - 1szt w gruncie kategorii I-III R=0,8 S=0,8	szt	2,0
23	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	4,0
24	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małowabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	4,0
25	KNR 5-10 0709/01		Przestawienie słupów doświetlenia przejść dla pieszych w gruncie kategorii I-III R=1,8 S=1,8	szt	4,0
26	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup> w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	2,4
27	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa (ciągłość żył, zgodność oznaczeń, rezystancja izolacji) R=1,05	odc/kabl a	6,0
28	KNP 18-13 1346/12		Pomiar rezystancji uziemienia słupa i szafki ośw.	szt	1,0
29	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	7,0