

## **Przedmiar robót**

Obiekt Budowa dojścia do plaży z ul. Spacerowej w Dźwirzynie - oświetlenie etap II  
Kod CPV 45231400-9  
Lokalizacja Dźwirzyno  
Inwestor Inwestor: Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

---

Sporządził Jan Chodorowski

---

Koszalin maj 2014

## Budowa dojsca do plaży z ul. Spacerowej w Dźwirzynie - oświetlenie etap II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>1 Oświetlenie</b>		
1	01.07.02		Ręczne układanie kabla YKXS 4x10 w rowach kablowych na głębokości 0,7m. folia, zasypka - grunt kl.I II z zagęszczeniem.	m	96,0
1.1	KNR 2-01 0701/01		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	58,0
1.2	KNR 2-01 0704/01		Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,4m	m	58,0
1.3	KNR 2-01 0236/03		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 58*0,4*0,8	m3	18,6
			razem	m3	18,6
1.4	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych YKXS 4x10mm <sup>2</sup> , z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	58,0
2	01.07.02		Układanie kabla YKXS 4x10 na konstrukcji z mocowaniem m 22, oraz YKXS 3x4 m12 i rury SV50 m 34	m	34,0
2.1	KNR 5-10 0118/01		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem YKXS 4x10 w rurach SV50 z mocowaniem	m	22,0
2.2	KNR 5-10 0118/01		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem YKXS 3x4mm <sup>2</sup> w rurach SV 50	m	12,0
3	01.07.02		Układanie kabla YKXS 4x10 m 16 na słupach oświetleniowych z obróbką na sucho kabli (16szt), oraz YKXS 3x4 6m	m	22,0
3.1	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych YKXS 4x10 o masie do 1kg/m	m	16,0
3.2	KNR 5-10 0603/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm <sup>2</sup>	szt	16,0
3.3	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m YKXS 3x4mm <sup>2</sup> na tarasie do opraw oświetleniowych)	m	6,0
4	01.07.02		Układanie uziomu z bednarki stal. 20x4 w rowach kablowych	m	3,0
4.1	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki 20x4mm w rowach kablowych	m	3,0
5	01.07.02		Uziom prętowy miedziany 5/8" pionowy 8m szt 4	m	8,0
5.1	KNR 5-10 0809/10		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	8,0

## Budowa dojsca do plaży z ul. Spacerowej w Dźwirzynie - oświetlenie etap II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
6	07.07.02		Reczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych, malowanych na czarno dł. 5 m, na fundamentach prefabrykowanych, z wykopem, zasypką, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa LED 38W połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10	kpl	1,0
6.1	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetlenia ulicznego - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III - 2szt	m3	0,5
6.2	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów stalowych, ocynkowanych, malowanych na czarno dł 5m, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	1,0
6.3	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	1,0
6.4	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małowabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	1,0
6.5	KNR 5-10 1005/07		Montaż oprawy LED 38W	szt	1,0
6.6	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_1prze w	5,0
6.7	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	0,5
7	07.07.02		Reczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, ocynkowanych, malowanych na czarno dł. 4 m, na konstrukcji tarasu, w słupie izolowane złącze kablowe, wkładka topikowa. Na słupie zamontowana oprawa LED 38W połączoną przewodami YDY 3x2,5 z zerowaniem słupa DYd10	kpl	3,0
7.1	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów stalowych, ocynkowanych, malowanych na czarno dł 4m, o masie do 250kg na tarasie	szt	3,0
7.2	KNR 5-10 1001/04		Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	3,0
7.3	KNR 4-03 0305/01		Montaż wkładek topikowych małowabarytowych na prąd znamionowy do 6A	szt	3,0
7.4	KNR 5-10 1005/07		Montaż oprawy LED 38W	szt	3,0
7.5	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słupy z udziałem podnośnika samochodowego YDY3x2,5	m_1prze w	12,0
7.6	KNR 5-08 0206/02		Układanie przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm2 w izolacji żółto-zielonej w słupach - zerowanie słupów	m	1,5
8			Montaż reflektorów Led TESIS fi 247mm	szt	4,0

## Budowa dojścia do plaży z ul. Spacerowej w Dźwirzynie - oświetlenie etap II

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
8.1	KNR 5-10u1 0050/03		Montaż reflektorów oświetleniowych na tarasie	kpl	4,0
9	07.07.01		Pomiary i badania	kpl	1,0
9.1	KNP 18-46 4601.1/01		Pomiar uziemienia słupów oświetleniowych	pomiar	1,0
9.2	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	8,0
9.3	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar R=1,05	szt	4,0