

PRZEDMIAR

Obiekt	OŚWIETLENIE SCENY LETNIEJ I OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE
Kod CPV	45315300-1
Budowa	KOŁOBRZEG ul. SOLNA 1 Dz. Nr 116/2 i 179
Inwestor	GMINA MIASTO KOŁOBRZEG ul. RATUSZOWA 13

Koszalin marzec 2009r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

OŚWIETLENIE SCENY LETNIEJ I OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		E.5.6	1. Zasilanie oświetlenia, sterowanie oświetleniem scenicznym - roboty w istn. budynku		
1	KNR 5-08 0802/01		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	4,000
2	KNR 5-08 0404/07		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Montaż tablicy RN 1x8	szt	1,000
3	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - FR 304	szt	1,000
4	KNNR 5 0407/04		Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego - rozłącznik R323-25A w istn. RG	szt	3,000
5	KNR 5-10 0117/01		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, bez mocowania - YKY 5x2,5	m	39,000
6	KNR 5-10 0604/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 16mm ²	szt	3,000
7	KNR 5-10 0312/08		Montaż przepustów rurowych z ręcznym przebijaniem otworów w stropach lub ścianach z cegły o grubości 1 1/2 cegły i średnicy zewnętrznej rury do 80mm	przep	3,000
		E.5.8	2. Oświetlenie alejek (oświetlenie parkowe)		
8	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	657,000
9	KNR 2-01 0704.2/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	657,000
10	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.314,000
11	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	42,000
12	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x4	m	322,000
13	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x6	m	498,000
14	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 5x6	m	30,000
15	KNR 5-10 0114/01		Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m - YKY 5x4	m	12,000
16	KNR 5-10 0118/01		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKY 5x6	m	10,000
17	KNR 5-10 0118/01		Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z mocowaniem - YKY 5x4	m	10,000
18	KNR 5-10 0604/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 6mm ²	szt	44,000
19	KNR 5-10 0604/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 4mm ²	szt	34,000
20	KNR 5-08 0608/07		Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - FeZn 20x3	m	16,000
21	KNR 5-08u2 0018/03		Montaż uziomów pograżalnych długość 3m ze stali profilowanej miedziowanej za pomocą młotów ręcznych w gruncie kategorii III	szt	8,000
22	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	43,500
23	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III - SP 5000 - np. słup kompletny z fundamentem i tabliczką bezp.		

OŚWIETLENIE SCENY LETNIEJ I OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	39,000
24	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - analog. np. oprawa NOVA HIT 150W firmy HEPER MOONLIGHT	szt	39,000
25	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu)	m	585,000
		E.5.8	3. Oświetlenie dekoracyjne		
26	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III - podśw. zieleni + ośw. sceny	m	112,000
27	KNR 2-01 0704.2/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	112,000
28	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	224,000
29	KNR 5-10 0103/01		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0,5kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YKY 5x2,5	m	133,000
30	KNR 5-10 0303/01		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	6,000
31	KNR 5-10 0604/06		Obróbka na sucho kabli energetycznych miedzianych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowych o przekroju żyły do 2,5mm ²	szt	24,000
32	KNR 5-10 1007/06		Przymocowanie do ścian śrubami, projektorów o ciężarze do 4,5kg - analog. oprawa wpuszczana przymocowana do podłoża śrubami np. firmy HEPER MOONLIGHT typu DION MICRA	szt	12,000
		E.6.4	4. Badania i pomiary		
33	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	2,000
34	KNP 18-13 1346/05		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar zerowania	szt	49,000
35	KNP 18-13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	51,000

OŚWIETLENIE SCENY LETNIEJ I OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Nr	Nr ST	Opis robót
1.	E.5.6	Zasilanie oświetlenia, sterowanie oświetleniem scenicznym - roboty w istn. budynku
2.	E.5.8	Oświetlenie alejek (oświetlenie parkowe)
3.	E.5.8	Oświetlenie dekoracyjne
4.	E.6.4	Badania i pomiary