

# **Przedmiar robót**

Aktualizacja kosztorysu- oświetlenie uliczne

Lokalizacja	Budowa odcinka ulicy łączącej ul. Bojowników o Wolność i Demokrację z ul. Szczecińską w związku z planowaną budową węzła obwodnicy Koszalina etap III
Inwestor	Prezydent Miasta Koszalina ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin
Biuro kosztorysowe	Drogowa Pracownia Projektowa Krzysztof Orzechowski, ul. Sasanek 6, 75-810 Koszalin

Tabela przedmiaru robót

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Montaż</b>		
1		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	1.660
2		Reczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1.660
3		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1.660
4		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm, rury ochronne gładkie do układania w trudnych warunkach, odporne na zwiększone obciążenie, 110 mm	m	170
5		Montaż rur ochronnych na obiekcie, rury ochronne gładkie, odporne na promieniowanie UV, przystosowane do podwieszenia pod wiaduktem (rozwiązanie systemowe), 110 mm	m	120
6		Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rury ochronne gładkie do układania w trudnych warunkach, odporne na zwiększone obciążenie, 110 mm	m	21,5
7		Przełoty mechaniczne dla rury śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rury ochronne gładkie do układania w trudnych warunkach, odporne na zwiększone obciążenie, 110 mm	m	21,5
8		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	6
9		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych (YAKXS 5x35mm2)	m	1.370
10		Układanie w rurach kabli wielożyłowych (YAKXS 5x35mm2)	m	290
11		Układanie w szafce, słupach lub stacji kabli wielożyłowych (YAKXS 5x35mm2)	m	172
12		Zarobienie kabla na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5-żyłowego 5x35mm2	szt	308
13		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych, wykonanych z blachy o grubości 4 mm, osmiokątnych, bez szwu, ocynkowanych ogniowo obustronnie, w kolorze naturalnym o wysokości 9 m	szt.	43
14		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	44
15		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - SGP 340 PC SON-T 100 W z reduktorem mocy	szt.	43
16		Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych - wysięgnik 1-ramienny stalowy, dł. ramienia 2,5m, obustronnie ocynkowany	szt	1
17		Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	36
18		Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm	szt.	43
		<b>Pomiary</b>		
19		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5
20		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	48
21		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
22		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	4
23		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
24		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	26