

## **Przedmiar robót**

Budowa instalacji Oświetleniowej ul. 1-go Maja w Kołobrzegu

Obiekt	Budowa lini kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.
Kod CPV	40100000-3
Lokalizacja	ul. 1-go Maja w Kołobrzegu
Inwestor	Gmina Miasto Kołobrzeg

Tabela przedmiaru robót

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. Rozwój sieci 0,4kV -przyłącze kablowe 0,4kV.</b>		
			<b>1.1. 711.20 Wykonanie wykopów</b>		
1	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie trasy linii kablowej w terenie z pierwsze 100m	szt	1
2	KNR 5-12 0101/01		Wytyczenie trasy linii kablowej w terenie za każde następne 100m	szt	1
3	KNR 2-01 0701.2/02		Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III 22+40+31+31+31	m	155
4	KNR 2-01 0704.3/02		Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	155
			<b>1.2. 713.10 Układanie rur.</b>		
5	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm 1+4+11+1+1+2+1+1+1	m	23
			<b>1.3. 711.50 Nasypanie piasku</b>		
6	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 22+40+31+31+31	m	155
			<b>1.4. 720.10 Układanie kabla</b>		
7	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kabla YAKXS 4x35mm2	m	130
8	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, kabli YAKXS 4x 35mm	m	23
9	KNR 5-10 0114/03		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do słupów latarni -5*5m	m	25
			<b>1.5. Obróbka kabli</b>		
10	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o	szt	10
			<b>1.6. Montaż słupów oświetleniowych i opraw parkowych.</b>		
11	KNR 2-01 0707/02		kopanie ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów oświetleniowych ,gł.wykopu do 1.5m,kat.gruntu III 0,5*0,5*1,3*5  0,5*0,5*1,3*5	m3	1,625
			razem	m3	1,625
12	KNR 5-12 0307/01		Zabezpieczenie podziemnej części słupa (fundamentu) 1,0m2 *9szt  (0,43*1*4+0,43*0,43*2)*5	m2	10,449
			razem	m2	10,449
13	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kat.I-III.	szt	5
14	KNR 5-10 1004/03 (dopłata 11x)		Wciąganie przewodów do słupa.	m_1przew	10
15	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie.	szt	20
16	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw na zamontowanym wysięgniku.	szt	5
			<b>1.7. 770.10 Montaż uziemienia</b>		
17	KNR 5-08 0611/02		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III 8+26	m	180
18	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia w słupach latarni	szt	5
			<b>1.8. 780.10 Badania i pomiary</b>		
19	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	5
20	KNP 18-13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia.	szt	5
21	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	5
22	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	5
23	KNR 13-21 0301/03		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	5

## Zestawienie materiałów

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	147		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	3,1		
3	Cement portlandzki 35	t	0,2		
4	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	54,6		
5	Fundament betonowy F 100/43	szt	5		
6	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 0,6/1kV 4x35mm2	m	185,1		
7	Kształtki uszczelniające REC 110 "End Cap" (RADPOL)	szt.	12		
8	Opaski kablowe OKi	szt	13,8		
9	Oprawa BGP340 LED74S/640 Psr II DM FG DDF2 48/6	szt	5		
10	Palczatka termokurczliwa AK4	szt.	10		
11	Piasek	m3	17,7		
12	Przewód YDY 3x2,5mm2 450/750V	m	50		
13	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	7,2		
14	Rury osłonowe do kabli DVK 110mm	m	23,9		
15	Słupy stalowe ocynkowane ośmiokątne Orion PS 8m/4mm	szt	9		
16	Uchwyty kablowe UKU	szt	10		
17	Wazelina techniczna	kg	2,9		
18	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 4-01-bezpiecznikowe	szt	5		
19	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 4-02 fazowe	szt	10		
20	Złącza oświetlenia zewnętrznego słupowe IZK 4-03 Zerowe	szt	5		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				