

Przedmiar robót

przebudowa oświetlenia drogowego przy ul. Czarnieckiego w Kołobrzegu

Obiekt	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.
Kod CPV	40100000-3 - Elektryczność
Inwestor	Urząd Miasta Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

mgr inż. Roman Wojtków
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
Nr ewid. ZAP/0110/POOE/10

Sporządził inż. Roman Wojtków

Kołobrzeg, 10 maja 2019 r.

Tabela przedmiaru robót

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Rozwój sieci 0,4kV -przyłącze kablowe 0,4kV.		
			1.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
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 33+36+30+18+30+5+30+8+19+14	szt	2
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 33+36+30+18+30+5+30+8+19+14	m	223
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 33+36+30+18+30+5+30+8+19+14	m	223
			1.2. 713.10 Układanie rur.		
5	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm 33+2+3,5+3,5+6+3,5+7+2+2+3,5+2+3,5+3,5+3+7,5+10+2+2+10+4+7	m	122,5
			1.3. 711.50 Nasypanie piasku		
6	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 33+36+30+18+30+5+30+8+19+14	m	223
			1.4. 720.10 Układanie kabla		
7	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kabla YAKXS 4x35mm2	m	120
8	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, istn kabla YAKY 4x 35mm	m	33
9	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach, kabli YAKXS 4x 35mm 122,5-33	m	89,5
10	KNR 5-10 0114/03		Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do słupów latarni -4*10m	m	40
11	KNR 5-10 0114/03		Wciąganie istn. kabla YAKY 4x35mm2 do słupów latarni -2*2m	m	4
			1.5. Obróbka kabli		
12	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o	szt	20
13	KNR 5-10 0508/06		Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielżyłowych, aluminiowych o przekroju żył do35mm2 wa napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
			1.6. Montaż słupów oświetleniowych i oprav		
14	KNR 2-01 0707/02		odkopanie ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów oświetlenowych ,głębokość .wykopu do 1.5m,kat.gruntu III 0,4*0,4*1,3*2 0,4*0,4*1,3*9	m3	1,872
			razem	m3	1,872
15	KNR 5-12 0307/01		Zabezpieczenie podziemnej części słupa (fundamentu) 1,0m2 *12szt 1*12	m2	12
			razem	m2	12
16	KNR 5-10 0708/01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kat.I-III.	szt	12
17	KNR 5-10 1004/03		Wciąganie przewodów do słupa. (12+2)*8	m_1przew	112
18	KNR 5-10 1001/04		Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie.	kpl	12
19	KNR 5-10 1005/07		Montaż oprav na zamontowanym wysięgniku.	szt	14
			1.7. 770.10 Montaż uziemienia		
20	KNR 5-08 0611/02		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III 8+26	m	210

Tabela przedmiaru robót

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie uziemienia w słupach latarni	szt	9
			1.8. 780.10 Badania i pomiary		
22	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - Złącze-Lampa	odc/kabla	14
23	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	12
24	KNP 18-13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia.	szt	12
25	KNP 18-13 1346/03		Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uziemienia.	szt	12
26	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	12
27	KNR 13-21 0301/03		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	12
28	KNR 13-21 0301/04		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl	120
			2. Rozwój sieci 0,4kV -demontaż		
			2.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
29	KNR 2-01 0707/02		odkopenie ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów oświetleniowych ,gl.wykopu do 1.5m,kat.gruntu III 0,4*0,4*1,3*2	m3	1,456
			0,4*0,4*1,3*7	m3	1,456
			razem	m3	1,456
			2.2. Demontaż słupów oświetleniowych i opraw parkowych.		
30	KNR 5-10 0708/01		Demontaż ręczny słupów oświetleniowych stalowych, z fundamentem	szt	7
31	KNR 5-10 1001/04		demontaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie.	kpl	7
32	KNR 5-10 1005/07		Demontaż opraw ze słupa	szt	7

