

Przedmiar

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Rozwój sieci 0,4kV -przylącze 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	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 40+33+36+28+30+19+8+5	m	199
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	199
		4.2. 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+5+2+2+2+6+6+3,5+2+1+2+8+1+2+2+2+10+1	m	96
		1.2. 711.50 Nasypanie piasku		
6	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 2x10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 40+33+36+28+30+19	m	186
		1.4. 720.10 Układanie kabla		
7	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kabla YAKXS 4x35mm2	m	85
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 YAKY 4x 35mm	m	63
10	KNR 5-10 0114/03	Wciąganie kabla YAKY 4x35mm2 do słupów latarni -3*8m	m	24
11	KNR 5-10 0114/03	Wciąganie istn. kabla YAKY 4x35mm2 do słupów latarni -3*1m	m	3
		1.5. Obróbka kabli		
12	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o	szt	16
13	KNR 5-10 0508/06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych wielożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do35mm2 wa napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	1
		1.5. Montaż słupów oświetleniowych i opraw		
14	KNR 2-01 0707/02	odkopanie ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów oświetlenowych ,gl.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 *9szt 1*9	m2	9
		razem	m2	9
16	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 250kg w gruncie kat.I-III.	szt	9
17	KNR 5-10 1004/03 (dopłata 11x)	Wciąganie przewodów do słupa.	m_przew	7
18	KNR 5-10 1001/04	Montaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie.	szt	36
19	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw na zamontowanym wysięgniku.	szt	11
		1.6. 770.10 Montaż uzziemienia		
20	KNR 5-08 0611/02	Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,6m w gruncie kategorii III 8+26	m	180
21	KNR 5-08 0813/03	Podłączenie uzziemienia w słupach latarni	szt	9
		1.7. 780.10 Badania i pomiary		
22	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - Złącze-Lampa	odc/kabla	11
23	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	10
24	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uzziemienia.	szt	9
25	KNP 18-13 1346/03	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia uzziemienia.	szt	9
26	KNP 18-13 1346/04	Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar	szt	9
		1. Rozwój sieci 0,4kV -demontaż		
		1.1. 711.20 Wykonanie wykopów		
27	KNR 2-01 0707/02	odkopanie ręczne wraz z zasypywaniem dla słupów oświetlenowych ,gl.wykopu do 1.5m,kat.gruntu III 0,4*0,4*1,3*2		

Przedmiar

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego 0,4kV.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,4*0,4*1,3*7	m3	1,456
			razem	1,456
		1.5. Demontaż słupów oświetleniowych i opraw parkowych.		
28	KNR 5-10 0708/01	Demontaż ręczny słupów oświetleniowych stalowych, z fundamentem	szt	7
29	KNR 5-10 1001/04	demontaż izolacyjnych złączy kablowych w słupie.	szt	28
30	KNR 5-10 1005/07	Demontaż opraw ze słupa	szt	7