

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Kańczuga na ulicy Piłsudskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Kańczuga na ulicy Piłsudskiego				
I.1. Roboty budowlane				
1	KNNR 6 0805/08	Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki	m2	291,000
2	KNNR 6 0803/08	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej, chodniki	m2	223,000
3	KNNR 5 0701/02	Kopanie rowów dla kabli, recznie, grunt kategorii III	m3	95,400
4	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m	265,000
5	KNNR 5 0702/02	Zasypanie rowów dla kabli, recznie, grunt kategorii III	m3	84,800
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	35,000
7	KNNR 5 0723/02	Mechaniczne przewierthy dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 110	m	30,000
8	KNNR 9 0806/01	Montaż mufy kablowej ZRM 16-50/JLP-CX 16-50 (KA,D)	szt	2,000
9	KNNR 5 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych - recznie, kabel YAKY 4x25mm2 przykrycie folią	m	199,000
10	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25 mm2 w rurach osłonowych AROT DVK 75 oraz AROT SRS 75 i AROT SRS 110	m	65,000
11	KNNR 5 0713/02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x25mm2 zapas przy latarniach	m	25,000
12	KNNR 5 0907/06	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	18,000
13	KNNR 5 0907/05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12,000
14	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100kg, stalowy ocynkowany NT S-90PC-3 lub równoważny	szt	8,000
15	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie na wysięgniku oprawa SPG340 SON-T100W lub równoważna, wysięgnik NT ST-Y1/1,5m lub równoważny	szt	8,000
16	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m, YDYzo 3x2,5mm	kpl	8,000
17	KNNR 5 0726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego, kabel 4-żyłowy, do 25 mm2	szt	16,000
18	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,000
19	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	3,000
20	KNNR 2-31 0105/03 0105/04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	514,000
21	KNNR 2-31 0511/02	Chodniki z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa z demontażu	m2	223,000
22	KNNR 2-31 0502/03	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo piaskowej - płyty chodnikowe z demontażu	m2	291,000

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego w miejscowości Kańczuga na ulicy Piłsudskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,000