

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys Inwestorski / Przedmiar Robót</b>		
1	Element	<b>Oświetlenie ul. Malczewskiego</b>		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli (270 m * 1 m * 0,4 m)	m3	108
1.2	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 2x10 cm	m	540
1.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm <sup>2</sup>	m	335
1.4	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	297
1.5	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	297
1.6	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV; metoda - mechanicznie (270 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	75,6
1.7	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	10
1.8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=5m, wraz z montażem na nich czujnika ruchu, zgodnych z dokumentacją projektową	kpl	10
1.9	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	10
1.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 30W; oprawa wyposażona w sterownik lokalny zgodny z systemem ZDMK Kraków	szt	10
1.11	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	10
1.12	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	10
1.13	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce wraz z podłączeniem do sieci projektowanego obwodu oświetlenia	kpl	11
1.14	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
1.15	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
1.16	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
1.18	KNR 1321/301/5	Pomiary fotometryczne	pomiar	1
1.19	KZKW 1/201/1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
1.20	ZRE 21/59/1	Rozruch, szkolenie, odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1