

### Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Montaż masztów oświetleniowych</b>				
1.1 KNNR 5/411/6	Fundamenty prefabrykowane betonowe F5-1/400 w gruncie kat.III objętość fundamentu w wykopie do 0.4 m3 - analogia	6		szt.
1.2 KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480·kg, stalowy	6		szt.
1.3 KNNR 5/1002/2	Montaż belek do zamocowania opraw na maszcie, belka do 30·kg - analogia	2		szt.
1.4 KNNR 5/1002/1	Montaż belek do zamocowania opraw na maszcie, belka do 15·kg - analogia	4		szt.
1.5 KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe - analogia	20		kpl
1.6 KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	20		szt.
<b>2 Montaż linii kablowej</b>				
2.1 KNR 201/702/2 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiebiernymi, szerokość dna rowu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8·m	315		m
2.2 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	3		m
2.3 KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	90		m
2.4 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	315	2	m
2.5 KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	315		m
2.6 KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5·kg/m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90		m
2.7 KNNR 5/702/5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	88,2		m3
2.8 KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	405		m
<b>3 Badania i pomiary wykonanych robót</b>				
3.1 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,000		pomiar
3.2 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1,000		szt.
3.3 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
3.4 Kalkulacja własna	Tyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	1		kpl