

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Budowa stanowisk oświetleniowych przy ulicy Wróblík Królewski etap I-szy				
1.001 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup SAL-9 ROSA H-9m	10		szt
2 Budowa kabli i montaż zasilania toru oświetleniowego Wróblík Królewski etap I-szy				
2.001 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	5		m3
2.002 KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	82		m3
2.003 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	297	2,00	m
2.004 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	55		m
2.005 KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x35mm/2/, przykrycie folią	297		m
2.006 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	5		m3
2.007 KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	82		m3
3 Montaż opraw oświetleniowych				
3.001 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	10		szt
3.002 KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki	10		kpl
3.003 KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	80		szt
3.004 KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	40		szt
3.005 KNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	10		szt
4 Budowa szafy SO				
4.001 KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym	2		szt
4.002 KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, montaż sterowania	6		szt
4.003 KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	6		szt
4.004 KNNR 5/407/2	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik 3 biegunowy RBK-00	2		szt
4.005 KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm2 brygoszczelne	1		szt
4.006 KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5·mm2	32		szt
4.007 KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	8		szt
4.008 KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm2	4		szt
4.009 KNR 510/809/8	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 1,00·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	25		m
5 Budowa zasilania szafy SO				
5.001 KNNR 5/701/1	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	1		m3
5.002 KNNR 5/701/4	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii I-II	8		m3
5.003 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	24	2,00	m
5.004 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	19		m
5.005 KNNR 5/707/6 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKY 4x70mm/2/ przykrycie folią	15		m
5.006 KNNR 5/717/8 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie	3		m
5.007 KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia w liniach napowietrznych NN z przewodów, odgromnik	3		szt
5.008 KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające na słupach, luzem, bednarka FeZn25x4mm	8		m
5.009 KNNR 5/1203/6	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 120·mm2	8		szt
6 Montaż uziemień				
6.001 KNR 508/608/7	Układanie bednarki FeZn 25x4, w rowach kablowych	297		m
6.002 KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki FeZn 25x4·mm2	20		szt
7 Pomiary				
7.001 KNNR 5/1301/2	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1		pomiar
7.002 KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	3		pomiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.003 KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar
7.004 KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	2		pomiar
7.005 KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pomiar pierwszy	1		szt
7.006 KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, pomiar każdy następny	9		szt

## Dodatki

Opis
Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza
<b>Razem:</b>