

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa sieci elektroenergetycznej nN do 1kV oświetlenia drogowego w miejscowości Miejsce Piastowe ul.Turków</b>		
1	Element	<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego i montaż słupów z oprawami LED zasilanych z istn. słupa 45/470/1</b>		
1.1	KNNR5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV ((95-25m)*0,4m*0,8m=22,40m3) Wyliczenie ilości robót: 70*0,4*0,8 22,400000 RAZEM: 22,400000	m3	22,400
1.2	KNNR5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	m	25,000
1.3	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych w wykopie.	m	70,000
1.4	KNNR5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35mm2	m	107,000
1.5	KNNR5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV ((95-25m)*0,4m*0,8m=22,40m3) Wyliczenie ilości robót: 70*0,4*0,8 22,400000 RAZEM: 22,400000	m3	22,400
1.6	KNNR5/402/1	Złącza ZK-0 montowane na słupie	kpl	1,000
1.7	KNNR5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	8,000
1.8	KNNR5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	3,000
1.9	KNNR5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	1,000
1.10	KNNR5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120 mm2	m	107,000
1.11	KNNR5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	kpl	3,000
1.12	KNNR5/411/5	Montaż fundamentów prefabrykowanych	szt.	3,000
1.13	KNNR5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-6 anodowanych i oksydowanych w kolorze INOX lub o parametrach równoważnych	szt.	3,000
1.14	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników WR-4/1/0,5/5 ZP anodowanych i oksydowanych w kolorze INOX lub o parametrach równoważnych	szt	2,000
1.15	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem opraw MIZAR LED 36W /4000K/ anodowanych i oksydowanych w kolorze INOX lub o parametrach równoważnych	szt.	1,000
1.16	KNNR5/1004/2	Montaż z podłączeniem opraw ISKRA LED 27W /4000K/ anodowanych i oksydowanych w kolorze INOX lub o parametrach równoważnych	szt.	2,000
1.17	KNNR5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m.	kpl.	3,000
1.18	KNNR5/1001/3	Montaż tabliczek słupowych ze złączami IZK R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
1.19	KNNR5/708/7/1	Montaż tabliczki informacyjnej "WO"	szt	4,000
1.20	KNNR5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.21	KNNR5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000
1.22	KNNR5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
1.23	KNNR5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2,000
1.24	Kalkulacja indywidualna	Wycinka drzewa po wcześniejszym uzyskaniu zgody	kpl	1,000
1.25	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna + sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl	1,000
1.26	Kalkulacja indywidualna	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach czynnych PGE Dystrybucja S.A.	kpl	1,000