

Budowa oświetlenia drogowego - Osiedle Zielone w m. Zielonagóra gm. Obrzycko.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>OŚWIETLENIE DROGOWE</b>		
		<b>- Ułożenie kabla YAKY 4x35mm2 dł. 329m</b>		
1	KNR 2-01 0701.2/0 2	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,7m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	305,000
2	KNR 2-01 0704.2/0 2	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,5m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III	m	305,000
3	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	610,000
4	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 5km, grunt kategorii III	m3	24,700
5	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km -5km	m3	24,700
6	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	24,000
7	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x35mm2	m	281,000
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli YAKY 4x35mm2	m	24,000
9	KNR 5-10 0118/02	Układanie w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli YAKY 4x35mm2 z mocowaniem	m	24,000
10	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm2	szt	14,000
11	KNP 18-13 1327/02	Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/ka bla	7,000
		<b>- Montaz i ustawienie szafki SO-111 wraz z uziemieniem</b>		
12	KNR 5-15 0914/03	Fundament prefabrykowany pod szafkę SO	szt	1,000
13	KSNR 5 0101/04	Montaż szafki SO - szafka oświetleniowa 3-faz. w obudowie z tworzywa z wyposażeniem na fundamencie prefabrykowanym	kpl	1,000
14	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki o przekroju do 120mm2 w rowach kablowych	m	310,000
15	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt	1,000

Budowa oświetlenia drogowego - Osiedle Zielone w m. Zielonagóra gm. Obrzycko.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNP 18-13 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1,000
		<b>- Montaż i ustawienie słupów oświetleniowych typu SAL-6 wraz z oprawami OPC-1 - kpl.8</b>		
17	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - słup typu SAL-6 z fundamentem prefabrykowanym betonowym	szt	8,000
18	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy przy wysokości latarni do 7m	kpl	8,000
19	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	8,000
20	KNR 4-03 1206/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	1,000
21	KNR 4-03 1206/04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar	7,000
22	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
23	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	7,000
		<b>- Koszt obsługi geodezyjnej i zajęcia pasa drogowego</b>		
24	Wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
25	Wycena indywidualna	Zajęcie pasa drogowego	kpl	1,000