

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Roboty elektryczne związane z budową oświetlenia obiektów sportowych

### Przedmiar robót – 1.1. b.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>BOISKO WIELOFUNKCYJNE OSOBNICA</b>		
1	Element	<b>Linia kablowa</b>		
1.1	KNR 503/101/1	Wytyczenie trasy linii, teren przejrzysty -	km	0,2
1.2	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	3
1.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	57
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	250
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	250
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35mm	m	250
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	250
1.8	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	3
1.9	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	27
1.10	KNKRB 1/229/2	Zagęszczanie nasypów ubijakami ręcznymi i mechan. zagęszczarkami oraz walcami ubijaki ręczne, gr. zagęszczonej warstwy w stanie LUZNYM 20 cm; kat. gruntu III-V	m3	60
1.11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	22
1.12	KNNR 5/1001/3 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 480 kg, stalowy 9m	szt	6
1.13	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	6
1.14	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	8
1.15	KNNR 5/411/9	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy oświetleniowe, grunt kategorii IV, objętość fundamentu w wykopie do 0,4 m3	szt	6
1.16	KNNR 5/405/1	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez zabetonowanie, masa do 10 kg Sterowanie z wyposażeniem	szt	1
1.17	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	Kpl	1