

## Przedmiar robót

### Remont boiska sportowego przy Szkole Podstawowej w Trzetrzewinie

Data: 2019-02-25

Budowa: Instalacja elektryczna

Obiekt: Oświetlenie boiska sportowego

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Energetyczne Linie kablowe zasilające</b>			
1.1 KNR 201/312/10 Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2·m2, głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III	4		szt
1.2 KNNR 5/701/1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II	42		m3
1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	131	2	m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm	131		m
1.5 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią	155		m
1.6 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
1.7 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	42		m3
1.8 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	4		odcinek
1.9 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	131		m
1.10 KNNR 5/401/1 Złącza kablowe i urządzenia skrzynia SOB	1		kpl
1.11 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.12 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	4		szt
1.13 KNNR 5/407/2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy	1		szt
1.14 KNR 514/517/6 (1) Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x16·mm2 podłączenie skrzyni SOB R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		m
<b>2 Instalowanie słupów , opraw i urządzeń oświetlenia boisk</b>			
2.1 KNNR 5/1001/5 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 1100·kg, stalowy	4		szt
2.2 KNNR 5/101/5 (1) Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi·16	131		m
2.3 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	4		kpl
2.4 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30·kg poprzeczka 3NT (1,5m)	4		szt
2.5 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie Power Lug Led szary	12		szt
2.6 Kalkulacja indywidualna Ustawienie opraw , regulacja równomierności oświetlenia i badanie natężenia oświetlenia	1		kpl
2.7 Kalkulacja własna Obsługa geodezyjka, wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl