

OŚWIETLENIE TERENU ZEWNĘTRZNEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Montaż złącza pomiarowego i rozdzielni głównej		
1	KNNR 5 0717/08	Wciąganie kabli o masie do 3kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	8,000
2	KNNR 5 0405/08	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
3	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 4-biegunowego	szt	1,000
4	KNNR 5 0408/01	Montaż szyny nośnej jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1,000
5	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt	1,000
6	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1,000
7	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
8	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	4,000
9	KNNR-5-040 7-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik zmierzchowy	szt	1,000
10	KNNR-5-040 6-01	Montaż aparatury elektrycznej wolnostojącej (czujnik zmierzchowy)	szt	1,000
11	KNNR-5-040 7-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik czasowy	szt	1,000
12	KNNR-5-120 3-03	Podłączenie przewodów pod zaciski aparatów elektrycznych	szt	9,000
13	KNNR-5-130 1-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego	szt	2,000
		Instalacja oświetlenia parkowego		
14	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	51,300
15	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych w rurze osłonowej	m	190,000
16	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	51,300
17	KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	2,000
18	KNNR-5-130 2-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	szt	2,000
		Instalacja projektorów oświetlających boisko		
19	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	45,900
20	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych w rurze osłonowej	m	170,000
21	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	45,900
22	KNNR 5 1001/02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg	szt	2,000
23	KNNR 5 1003/04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12m		

OŚWIETLENIE TERENU ZEWNĘTRZNEGO BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO - KOSZTORYS INWESTORSKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,000
24	KNNR 5 1008/05	Montaż projektorów oświetleniowych na wieży projektorowej	kpl	4,000
25	KNNR-5-130 2-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia	szt	2,000
26	KNNR 5 0304/04	Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	2,000
27	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	170,000
28	KNP 18-13 1346/12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	2,000