

## Przedmiar robót

Obiekt	OŚWIETLENIE TERENU WOKÓŁ AMFITEATRU Z SCENĄ W SIEMIATYCZACH SIEMIATYCZE
Kod CPV	45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Budowa	Ulica Nadrzeczna z przyległymi terenami w Siematyczach
Inwestor	MIASTO SIEMIATYCZE 17-300 SIEMIATYCZE, ul. PAŁACOWA 2
Biuro kosztorysowe	ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz. 15-621 BIAŁYSTOK, ul. SERWISOWA 19

---

Sporządził   mgr inż. Piotr Bartoszewicz

---

Białystok czerwiec 2019

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## OŚWIETLENIE TERENU WOKÓŁ AMFITEATRU Z SCENĄ W SIEMIATYCZACH SIEMIATYCZE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Oświetlenie zewnętrzne (oprawy nr 1/5-16/5 - 16 kpl. opraw)</b>		
1	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	131,200
2	KNNR 5 0701/02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	3,200
3	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m(podsypka)	m	420,000
4	KNNR 5 0705/02		Ułożenie rur osłonowych stalowych o średnicy do 100mm	m	28,000
5	KNNR 5 0602/04		Przewody uziemiające i wyrównawcze ułożone luzem - we wspólnym rowie - bednarka FeZn 25x4mm2	m	485,000
6	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x10mm2	m	28,000
7	KNNR 5 0707/02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x10mm2	m	392,000
8	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m(nasypka)	m	420,000
9	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	131,200
10	KNNR 5 0702/02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	3,200
11	KNNR 5 1001/01.1		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - Słup SAL4,5/B60	szt	16,000
12	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDY 3x2,5mm2	kpl.przew.	16,000
13	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Klosz Auris z daszkiem + oprawa OPA-1	szt.	16,000
14	KNNR 5 0606/05		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	3,000
15	KNNR 5 0606/06		Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	3,000
16	KNNR 5 1203/08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	68,000
17	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 4x10mm2	szt	68,000
18	KNNR 5 0713/04		Montaż kabla w szafce oświetleniowej	m	3,000
			<b>Pomiary</b>		
19	KNNR 5 1303/01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1,000
20	KNNR 5 1303/02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	15,000
21	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
22	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	15,000
23	KNR 13-21 0301/03		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku		

OŚWIETLENIE TERENU WOKÓŁ AMFITEATRU Z SCENĄ W SIEMIATYCZACH SIEMIATYCZE

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl/pom	1,000
24	KNR 13-21 0301/04		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	15,000
			<b>Roboty pomocnicze w zakresie oświetlenia zewnętrznego</b>		
25			Obsługa geodezyjna, zajęcie terenu, niwelacja terenu, obsianie trawą oraz pozostałe opłaty		1,000

OŚWIETLENIE TERENU WOKÓŁ AMFITEATRU Z SCENĄ W SIEMIATYCZACH SIEMIATYCZE

Nr	Opis robót
	Oświetlenie zewnętrzne (oprawy nr 1/5-16/5 - 16 kpl. opraw)
	Pomiary
	Roboty pomocnicze w zakresie oświetlenia zewnętrznego