

Przedmiar robót

Przedmiot kosztorysu: Rozbudowa i modernizacja amfiteatru wraz z zagospodarowaniem terenu. Roboty branży elektrycznej.

**Lokalizacja: ul. Huberta Dzikowskiego 1
74-240 Lipiany
obręb 0002 Lipiany dz. nr 98 i 99**

**Zamawiający: Gmina Lipiany
Plac Wolności 1
74-240 Lipiany**

Opracowany przez: Dariusz Tomczak

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2022-11-20

Rozbudowa i modernizacja amfiteatru wraz z zagospodarowaniem terenu. Roboty branży elektrycznej.

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: AMFITEATR - LIPIANY PRZEDMIAR

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2022-11-20 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
----	-------	-----------------	-------	------------	---------

1 Zasilanie i pomiar energii elektrycznej.

1	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 31*0,4*0,8+21*0,4*1,1	m3	19,16		
			19,16		
2	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [RMS=2]	m	52,00		
3	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm	m	21,00		
4	KNNR 5 713-2 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKY 5x10 mm2	m	21,00		
5	KNNR 5 707-2 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x10 mm2	m	44,00		
6	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 31*0,4*0,6+21*0,4*0,9	m3	15,00		
			15,00		
7	KNNR 1 408-2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III 31*0,4*0,4+21*0,4*0,7	m3	10,84		
			10,84		
8	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00		
9	KNNR 9 101-6 Demontaż szafki SBI	kpl	1,00		
10	KNNR 5 401-1 Montaż szafy ZK+Sou	kpl	1,00		
11	KNNR 5 407-2 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B 20A	szt	1,00		

Razem rozdział 1: Zasilanie i pomiar energii elektrycznej.

2 Oświetlenie terenu.

12	KNNR 5 701-2 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 10*0,4*0,8+33*0,4*1,1	m3	17,72		
			17,72		
13	KNNR 5 706-1 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m [RMS=2]	m	43,00		
14	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 110 mm 4+30	m	34,00		
			34,00		
15	KNNR 5 713-1 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKY 5x2,5 mm2	m	4,00		
16	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x2,5 mm2	m	11,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNNR 5 713-1 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKY 5x4 mm2	m	30,00		
18	KNNR 5 707-1 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x4 mm2	m	28,00		
19	KNR 5-08 608-7 Układanie bednarki w rowach kablowych, przekrój bednarki 30x4 mm	m	51,00		
20	KNNR 5 702-2 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III 10*0,4*0,6+33*0,4*0,9	m3	14,28		
21	KNNR 1 408-2 Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kat.III 10*0,4*0,4+33*0,4*0,7	m3	10,84		
22	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 2,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12,00		
23	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00		
24	KNNR 5 611-1 Spawanie bednarki o przekroju 30x4 mm w wykopie	szt	6,00		
25	KNNR 5 201-6 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 25 mm2	m	10,00		
26	KNNR 5 1204-3 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie, przekrój żył 25 mm2	szt	28,00		
27	KNNR 5 1007-2 Montaż latarni oświetleniowych parkowych h=1,2m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	szt	6,00		

Razem rozdział 2: Oświetlenie terenu.

3 Badania i pomiary elektryczne odbiorcze.

28	KNNR 5 1302-4 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	4,00		
29	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,000		
30	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	8,00		
31	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
32	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	2,00		
33	KNNR 5 1305-1 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00		
34	KNNR 5 1305-2 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00		

Razem rozdział 3: Badania i pomiary elektryczne odbiorcze.

Razem kosztorys: Rozbudowa i modernizacja amfiteatru wraz z zagospodarowaniem terenu. Roboty branży elektrycznej.