

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont i przebudowa Zamku Lipowiec wraz z przebudową budynków gospodarczych podzamcza na Punkt Obsługi Turystów z infrastrukturą wewnętrzną - instalacje elektryczne zasilania zamku**

Adres obiektu budowlanego: **Muzeum - Nadwiślański Park Etnograficzny w Wygiełzowie i Zamek Lipowiec Wygiełzów, ul Podzamcze 1, 32 - 551 Babice , województwo małopolskie**

Nazwa i adres zamawiającego: **Muzeum - Nadwiślański Park Etnograficzny w Wygiełzowie i Zamek Lipowiec Wygiełzów, ul Podzamcze 1**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-07-03**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Remont i przebudowa Zamku Lipowiec wraz z przebudową budynków gospodarczych podzamcza na Punkt Obsługi Turystów z infrastrukturą wewnętrzną - instalacje elektryczne zasilania zamku			
1	Element	Linie kablowe zasilające i oświetlenie terenu			
1	KNR 201/702/4 (5)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.6 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	150	
2	KNRW 510/301/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.6 m	m	150	2
3	KNRW 510/301/3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m szerokości rowu	m	150	2
4	KNRW 510/103/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, przykrycie kabla folią - YKY 5x25	m	150	
5	KNRW 510/601/3	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 120 mm ²	szt	5	
6	KNRW 510/1005/7	Montaż opraw LED na słupkach (przy wejściu do zamku)	szt	8	
7	KNRW 510/1005/7	Montaż opraw LED typ B1 (oprawy przy ścieżce)	szt	28	
8	KNRW 510/1001/6	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka	szt	36	
9	KNRW 510/1004/1	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe - YDY 3x2,5	m	50	
10	KNRW 403/1203/3	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 5 żyły	odcinek	5	
11	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy - obwód do opraw	pomiar	5	