

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **INSTALACJA OŚWIETLENIA RZEŹB GALERII EL**
Zamawiający: **Centrum Sztuki Galeria EL ul. Kuśnierska 6, 82-300 Elbląg tel. +48 (55) 625 67 84 (centrala),
fax. +48 (55) 625 67 86 mail: galeria-el@galeria-el.pl**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1	Kosztorys	INSTALACJA OŚWIETLENIA RZEŻB GALERII EL		
1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA OŚWIETLENIA RZEŻB		
1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m	m	120
2	KNNR 5/705/100	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 50	m	130
3	KNNR 6/803/8	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, klinkier na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie	m2	10
4	KNNR 6/801/5	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15·cm, ręcznie	m2	20
5	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm2 dla oświetlenia rzeźb Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0·mm2	m	240
6	KNNR 5/1209/8 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi·40·mm R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	otwór	4
7	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m	m	120
8	KNNR 6/109/2	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 15·cm	m2	20
9	KNNR 6/302/5	Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka nieregularna, wysokość 10·cm	m2	10
10	KNR 510/604/1	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 3-żyłowy 4·mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	32
11	KNNR 5/1203/2	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 4·mm2	szt	96
12	KNP 12/706/1	Fundamenty betonowe pod oprawy oświetleniowe	szt	30
13	KNNR 5/1008/1	Montaż opraw oświetleniowych dla oświetlenia rzeźb	kpl	30
14	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg / TYLKO DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ W CELU ROZBUDOWY ROZDZIELNICY RG /	szt	1
15	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	3
16	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne zegar astronomiczny	szt	1
17	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne stycznik oświetlenia	szt	3
18	KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek	32
19	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
20	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	29
2	Element	Geodezja dla instalacji elektrycznych oświetlenia rzeźb		
21	Kalkulacja indywidualna	Usługa geodezyjna	kpl	1

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	3,046		
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,332		
3.	Fundament pod oprawę	szt	30		
4.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x4,0 mm ²	m	249,6		
5.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu	szt	96		
6.	Kostka kamienna nieregularna wysokości 10 cm	t	0,237		
7.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,0124		
8.	Oprawa oświetlenia rzeźby	kpl	30		
9.	Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia W/400/1200 z kolorową posypką	m ²	0,762		
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	1,186		
11.	Piasek o uziarnieniu 0 - 4 mm	m ³	0,824		
12.	Rura DVK 50	m	135,2		
13.	Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt	1		
14.	Stycznik	szt	3		
15.	Woda przemysłowa	m ³	2,47		
16.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B 10-20A	szt	6		
17.	Zegar astronomiczny	szt	1		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,6		
2.	Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	1,82		
3.	Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	1,008		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			3,428		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	INSTALACJA OŚWIETLENIA RZEŻB GALIERII EL	
1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA OSWIETLENIA RZEŻB	
2	Geodezja dla instalacji elektrycznych oświetlenia rzeźb	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem INSTALACJA OŚWIETLENIA RZEŻB GALIERII EL netto	