

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo

NAZWA INWESTYCJI : **BUDOWA SKATEPARKU W PARKU 600-LECIA W WĄGROWCU**
OŚWIETLENIE I MONITORING
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa, Park 600-lecia w Wągrowcu
INWESTOR : Gmina Miejska Wągrowiec
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 15a, 62-100 Wągrowiec
BRANŻA : elektryczna -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Hibner
DATA OPRACOWANIA : 07.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Oświetlenie				
1.1		Układanie kabla oświetleniowego				
1 d.1. 1	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m	85		
2 d.1. 1	ST-1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4	m	86		
3 d.1. 1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m	63		
4 d.1. 1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m	39		
1.2		Montaż słupów oświetleniowych				
5 d.1. 2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych wysokości 9m z oprawą LED 150W na fundamencie prefabrykowanym z wykonaniem wykopu, pomalowaniem i posadowieniem fundamentu, posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy	szt	2		
6 d.1. 2	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m	9		
1.3		Montaż szaf oświetleniowych				
7 d.1. 3	ST-1	Montaż szafy oświetleniowo-pomiarowej z wykonaniem wykopu i posadowieniem szafy i wpięciem kabla zasilającego - szafa SO	kpl.	1		
8 d.1. 3	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat III - uzior szafy oświetleniowej	m	2*9 = 18		
1.4		Badania pomontażowe				
9 d.1. 4	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.	1		
2		Monitoring				
2.1		Układanie kabli				
10 d.2. 1	ST-2	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m	150		
11 d.2. 1	ST-2	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 32mm	m	207		
12 d.2. 1	ST-2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6	m	5		
13 d.2. 1	ST-2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel światłowodowy Z-ZOTKtsd 4J	m	170		
14 d.2. 1	ST-2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Skrętka żelowana do układania na zewnątrz UTP 4x2x0.5 kat. 5e	m	53		
15 d.2. 1	ST-2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - wciągnięcie przewodów do słupów	kpl.przew.	2		
16 d.2. 1	ST-2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.	4		
17 d.2. 1	ST-2	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego z pigtailiem	szt.	8		
2.2		Montaż szaf monitoringu				
18 d.2. 2	ST-2	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych długości do 3 m w gruncie kat. III	m³	0,6 = 1		
19 d.2. 2	ST-2	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - SM2	szt.	1		
20 d.2. 2	ST-2	Montaż wkładki SFP	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.2. 2	ST-2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
2.3		Montaż i uruchomienie kamer				
22 d.2. 3	ST-2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. - Uchwyt do montażu kamery na słupie	szt.	2		
23 d.2. 3	ST-2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, tubowa	szt.	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oświetlenie						
1.1	Układanie kabla oświetleniowego						
1.2	Montaż słupów oświetleniowych						
1.3	Montaż szaf oświetleniowych						
1.4	Badania pomontażowe						
2	Monitoring						
2.1	Układanie kabli						
2.2	Montaż szaf monitoringu						
2.3	Montaż i uruchomienie kamer						
	RAZEM						

Słownie: