
PRZEDMIAR ROBÓT

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2021

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45316110-9	Oświetlenie	1	9
1.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	1	4
1.2	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	5	6
1.3	45316110-9	Montaż szaf oświetleniowych	7	8
1.4	45316110-9	Badania pomontażowe	9	9
2	32323500-8	Monitoring	10	23
2.1	32323500-8	Układanie kabli	10	17
2.2	32323500-8	Montaż szaf monitoringu	18	21
2.3	32323500-8	Montaż i uruchomienie kamer	22	23

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m	85	
				RAZEM	85
2 d.1.1	ST-1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn 25x4	m		
		86	m	86	
				RAZEM	86
3 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m		
		63	m	63	
				RAZEM	63
4 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
		39	m	39	
				RAZEM	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	szt	2	
				RAZEM	2
6 d.1.2	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	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	kpl.	1	
				RAZEM	1
8 d.1.3	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziom szafy oświetleniowej	m		
		2*9	m	18	
				RAZEM	18
1.4		Badania pomontażowe			
9 d.1.4	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

TABELA PRZEDMIARU

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 150	m m	150	
				RAZEM	150
11 d.2.1	ST-2	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr. 32mm 207	m m	207	
				RAZEM	207
12 d.2.1	ST-2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 5x6 5	m m	5	
				RAZEM	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 170	m m	170	
				RAZEM	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 53	m m	53	
				RAZEM	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 2	kpl. przew. kpl. przew.	2	
				RAZEM	2
16 d.2.1	ST-2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 4	szt. szt.	4	
				RAZEM	4
17 d.2.1	ST-2	Montaż złączy światłowodowych - spawanie włókna światłowodowego z pigtailiem 8	szt. szt.	8	
				RAZEM	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 0,6	m³ m³	1	
				RAZEM	1
19 d.2.2	ST-2	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - SM2 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
20 d.2.2	ST-2	Montaż wkładki SFP 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
21 d.2.2	ST-2	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekroju do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
2.3		Montaż i uruchomienie kamer			
22 d.2.3	ST-2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej. - Uchwyt do montażu kamery na słupie 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
23 d.2.3	ST-2	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna, tubowa 2	szt. szt.	2	
				RAZEM	2