

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REWITALIZACJI FRAGMENTU ZABYTKOWEGO PARKU W MROCZKOWIE. Budowa sieci
kablowej oświetlenia terenu i montaż latarni oświetleniowych.
ADRES INWESTYCJI : Obręb ewidencyjny: identyfikator 0036 Mroczków Gościnny, Dz. nr 664/71.
INWESTOR : POWIAT OPOCZYŃSKI
ADRES INWESTORA : 26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zadanie inwestycyjne obejmuje:

- 1.budowę elektrycznej sieci kablowej niskiego napięcia poniżej 1kV oświetlenia tere-nu kablem aluminiowym nN 4x35mm². Długość tras kablowych ok. L=472m, całkowita długość kabla ok. Lc=564m,
- 2.budowę słupów latarni zaprojektowanych jako czarne stylizowane wysokości 4,0m koloru czarnego - 14 szt. Oprawy zaprojektowano parkowe stylizowane ze źródłem światła typu LED o mocy ok. 36W,
- 3.oświetlenie drzew w donicach przy wejściu do budynku za pomocą naświetlacza LED o mocy 19W oznaczonego nr N1 i N2. Zasilanie z latarni nr L8 i L9 za pomocą kabla aluminiowego 4x35mm² do puszek rozgałęźnej IP67 umieszczonej przy na-świetlaczu pod powierzchnią gruntu. Połączenie z puszek do naświetlacza kablem Cu 3x1,5mm² dł. Lc=2m. Szczegóły na rysunku nr 2b,
- 4.dostawa, montaż, podłączenie i uziemienie skrzynki rozdzielczo sterowniczej dla zasilania oświetlenia. Wyposażenie skrzynki zgodnie ze schematami na rysunku nr 2a.

Wszystkie słupy latarni i skrzynkę uziemić. Wartość uziemienia $R_u < 10 \text{ OHM}$

Kody CPV:

- 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,
- 31527200-8 - Oświetlenie zewnętrzne

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia parku w Mroczkowie Gościnnym					
1	Oświetlenie terenu i zasilanie infrastruktury				
d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 462*0.4*0.8	m ³ m ³	 147.840	
				RAZEM	147.840
d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 462*0.4*0.6	m ³ m ³	 110.880	
				RAZEM	110.880
d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 462	m m	 462.000	
				RAZEM	462.000
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych niebieskich śr. 75mm 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych karbowanych niebieskich śr. 110mm 66	m m	 66.000	
				RAZEM	66.000
d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli aluminiowych 4x35mm ² w rowach kablowych ręcznie 323	m m	 323.000	
				RAZEM	323.000
d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli aluminiowych 4x35mm ² w rurach 149	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli miedzianych 3x10mm ² w rurach - zasilanie od skrzynki ZKP do Z1 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 5 0714-02	Układanie kabli aluminiowych 4x35mm ² w latarniach i łączach kablowych (14szt, x 3.5m=49m) 14*3.5	m m	 49.000	
				RAZEM	49.000
d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli miedzianych 3x1.5mm ² w rurach - zasilanie naswietlaczy 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 472	m m	 472.000	
				RAZEM	472.000
d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 2*3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylizowanych wys. 4,0m 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - stylizowana oprawa LED 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m 14	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	KNNR 5 1008-03	Montaż naswietlaczy oświetleniowych - oświetlenie drzew w donicach	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1	KNNR 5 0401-03	Montaż złącza Z1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
21 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - słupy latarni i Z1	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2 Kalkulacje własne - obsługa budowy					
23 d.2	Kalkulacja własna	Geodezyjna obsługa budowy + opłaty za nadzory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000