
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa bezpieczeństwa w Parku Borowiackim w Czersku poprzez modernizację oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : Czersk
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2020r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy pod nazwą: Poprawa bezpieczeństwa w Parku Borowiackim w Czersku poprzez modernizację oświetlenia

- wykonanie rozłączenia kabli w istniejących słupach parkowych
 - wykonanie demontażu istniejących słupów oświetlenia parkowego
 - wykonanie demontażu istniejących opraw parkowych,
 - wykonanie demontażu kamer monitoringu zamontowanych na w/w oprawach,
 - montaż odcinka rury (słupa) celem dostosowania do średnicy nowej oprawy,
- wykonanie malowania proszkowego przerobionych. słupów,
 - montaż słupów oświetlenia parkowego na pozostawionych fundamentach
 - montaż opraw parkowych LED,
- wykonanie połączeń elektrycznych,
- wykonanie opisów latarni,
- wykonanie pomiarów izolacji, uziemień i ochrony od porażeń,
- utilizacja opraw

Układ funkcjonalno-przestrzenny :

Układ bez zmian.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa istniejącego oświetlenia Parku Borowiackiego			
1	KNR 5-10 d.1 1001-03	Demontaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
2	KNR 5-10 d.1 0708-02	Ręczne demontowanie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
3	KNR 5-10 d.1 1005-07	Demontaż z słupa opraw oświetleniowych i kamer	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
4	KNR 5-10 d.1 1004-03	Wyciąganie przewodów z słupa na ziemi	m-1 przew m-1 przew	185.000	
		185			
				RAZEM	185.000
5	KNR-W 4-01 d.1 1304	Prace ślusarskie - montaż odcinka rury (słupa) celem dostosowania średnicy do oprawy ośw.	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNR 5-10 d.1 0710-01	Malowanie proszkowe słupów stalowych oświetleniowych o wysokości do 5 m	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
7	KNR 5-10 d.1 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
8	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew	185.000	
		185			
				RAZEM	185.000
9	KNR 5-10 d.1 1008-06	Mocowanie śrubami opraw oświetleniowych o ciężarze do 4.5 kg przy użyciu drabiny	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
10	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
		37	kpl	37.000	
				RAZEM	37.000
11	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
12	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
13	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		37	odc.	37.000	
				RAZEM	37.000
14	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar - pomiar -	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
15	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		37	przew.	37.000	
				RAZEM	37.000
16	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar - pomiar -	38.000	
		38			
				RAZEM	38.000
17	Własna d.1	Utylizacja opraw	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000