
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia drogowego ul. Sikorskiego w Czersku
ADRES INWESTYCJI : Czersk ul. Sikorskiego dz. nr. 383/4, 384/22, 384/29, 384/33
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniela Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 03.02.2014r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.02.2014r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację przebudowę oświetlenia drogowego ul. Sikorskiego w Czersku

demontaż istniejących latarni

demontaż istniejących kabli

wykonanie geodezyjnego wytyczenia trasy kabla i ustawienia miejsca latarni,

wykonanie wykopów pod kabel,

wykonanie podsypki,

ułożenie kabli,

oznakowanie kabli,

wykonanie pomiarów geodezyjnych ułożonych kabli,

wykonanie nasypek z piasku i ziemi rodzimej,

zasypywanie wykopów z kablem,

wykonanie wykopów pod fundamenty latarni,

wykonanie uziemień,

zabudowa fundamentów latarni,

montaż wysięgników i opraw do słupów,

ustawianie latarni,

wykonanie pomiarów geodezyjnych ustawionych latarni,

uporządkowanie trasy po wykopach,

wykonanie połączeń elektrycznych,

wykonanie oznaczeń i opisów kabli i latarni,

wykonanie pomiarów izolacji, uziemień i ochrony od porażeń,

Układ funkcjonalno-przestrzenny :

Ulica będzie oświetlona latarniami na masztach stalowych z oprawami LED-owymi. Latarnie zaprojektowano aby natężenie oświetlenia było równomierne, nie kolidowało z układem komunikacyjnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż latarni i kabli			
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
2 d.1	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNR 5-10 1002-01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 6	m ³ m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.			
5 d.2	KNR 5-15 0919-01	Przebudowa szafki kablowej SO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.2	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 183	m m	183.000	
				RAZEM	183.000
7 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 170	m m	170.000	
				RAZEM	170.000
8 d.2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 183	m m	183.000	
				RAZEM	183.000
9 d.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 58	m ³ m ³	58.000	
				RAZEM	58.000
10 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
11 d.2	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 101	m m	101.000	
				RAZEM	101.000
12 d.2	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 154	m m	154.000	
				RAZEM	154.000
13 d.2	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14 d.2	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15 d.2	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 7	m ³ m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.2	KNR 5-10 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
18 d.2	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 77	m-1 przew m-1 przew	77.000	
				RAZEM	77.000
19 d.2	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp LED 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.2	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
21 d.2	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
22 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 11	odc. odc.	11.000	
				RAZEM	11.000
23 d.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 11	przew. przew.	11.000	
				RAZEM	11.000
25 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar. pomiar.	7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.2		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000