
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Czersk, ul. Sosnowa i Modrzewiowa
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.06.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.06.2016r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację przebudowę oświetlenia drogowego ul. Sosnowej i Modrzewiowej w Czersku
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,

zasypanie 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 ręciovymi. Latarnie zaprojektowano aby natężenie oświetlenia było równomierne, nie kolidowało z układem komunikacyjnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego.			
1	KNR 2-01 d.1 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 197	m m	197.000	
				RAZEM	197.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 394	m m	394.000	
				RAZEM	394.000
3	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 197	m m	197.000	
				RAZEM	197.000
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 28	m ³ m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
5	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 197	m m	197.000	
				RAZEM	197.000
6	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 2-01 d.1 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 5	m ³ m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 60	m-1 przew m-1 przew	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 5-10 d.1 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
17	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem 5	przew. przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1		Kontrola zagęszczenia gruntu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000