
PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2019r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2019r

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy linii kablowej oświetlenia drogowego odcinka ulicy Sosnowej 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. Latarnie zaprojektowano tak, aby natężenie oświetlenia było równomierne, nie kolidowało z układem komunikacyjnym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego.			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
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 144	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
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 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 23	m³ m³	 23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
6	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 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 mm² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
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 2	m³ m³	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 16	m-1 przew m-1 przew	 16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm²) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5-10 d.1 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000

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