
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego Etap I
ADRES INWESTYCJI : ul.Ottona Sabiniaza 89-650 Czersk
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 17.08.2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.08.2020r

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy linii kablowej oświetlenia drogowego ulicy Ottona Sabinarza w Czersku

wykonanie geodezyjnego wytyczenia usytuowania szafki SO, trasy kabla i ustawienia latarni

wykonanie wykopów pod szafkę i kabel,

wykonanie podsypki,

wykonanie przecisków pod jezdnią

ułożenie rur ochronnych,

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 szafki i 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 5-15	Szafki kablowe o masie 100 kg	szt.		
d.1	0919-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	334	m	334.000	
				RAZEM	334.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	167	m	167.000	
				RAZEM	167.000
5	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0236-02	13	m³	13.000	
				RAZEM	13.000
6	KNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m³		
d.1	0724-02	naniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i chodnikami	m		
d.1	0306-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
9	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	205	m	205.000	
				RAZEM	205.000
11	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 5-14	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³		
d.1	0707-03	3	m³	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
d.1	0709-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
d.1	1001-03	5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.1	1004-01	24	m-1 przew	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.		
d.1	1005-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
21 d.1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
22 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 6	odc. odc.	 6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar · pomiar ·	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 6	przew. przew.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar · pomiar ·	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000