
PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniela Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2014r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2014r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację przebudowę oświetlenia drogowego ul. Bukowej 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 488	m m	488.000	
				RAZEM	488.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 976	m m	976.000	
				RAZEM	976.000
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 488	m m	488.000	
				RAZEM	488.000
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 112	m ³ m ³	112.000	
				RAZEM	112.000
5	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1.4	m ³ m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
6	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
7	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 428	m m	428.000	
				RAZEM	428.000
8	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 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm w wykopie 42	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
10	KNR 5-10 d.1 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 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-15 d.1 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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 napiecia 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 48	m-1 przew m-1 przew	48.000	
				RAZEM	48.000
17	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 5-10 d.1 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
21	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	· pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		6	przew.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		6	· pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
26		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Kontrola zagęszczenia gruntu	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000