
PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Ryteł ul. Leśna wykonanie geodezyjnego wytyczenia trasy kabla i ustawienia miejsca latarni, ustawienia szafki SO

wykonanie wykopów pod kabel,

wykonanie podsypki,

 ułożenie rur ochronnych w ziemi i na mostku,

 wykonanie przecisków pod ulicą i chodnikiem,

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.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego.			
1	KNR 5-15 d.1 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	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	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
4	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	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
5	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		91	m ³	91.000	
				RAZEM	91.000
6	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
8	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	m		
		373	m	373.000	
				RAZEM	373.000
9	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	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
12	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	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	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	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew m-1 przew		
		48		48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	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
21	KNR 5-10 d.1 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 5	przew. przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
27	d.1	Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000