
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Llinia kablowa oświetlenia drogowego części ulicy Rynkowej w Rytlu
ADRES INWESTYCJI : ulicy Rynkowa, 89-642 Ryteł
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2018r.

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy linii kablowej oświetlenia drogowego części ulicy Rynkowej w Rytlu wykonanie geodezyjnego wytyczenia trasy kabla i ustawienia miejsca latarni, ustawienia szafki SO

wykonanie wykopów pod kabel,

wykonanie podsypki,

 ułożenie rur ochronnych,

 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. 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 nN oraz 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	m		
d.1	0701-0202	gruncie kat. III	m	88.000	
		88		RAZEM	88.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
d.1	0301-01	m	m	176.000	
		176		RAZEM	176.000
4	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w	m		
d.1	0704-02	gruncie kat. III	m	88.000	
		88		RAZEM	88.000
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m³		
d.1	0236-02	21	m³	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m³		
d.1	0103-02	2	m³	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna-	m		
d.1	0103-02	monowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	68.000	
		68		RAZEM	68.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni-	m		
d.1	0114-02	żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m	52.000	
		52		RAZEM	52.000
10	KNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m³		
d.1	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i	m		
d.1	0306-02	nasypami - za pierwszą rurę	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
12	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0603-07	przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
13	KNR 5-14	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla	m³		
d.1	0707-03	słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
15	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie	szt.		
d.1	0709-02	kat.IV	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	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
17	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
d.1	1001-03	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru-	m-1		
d.1	1004-01	ry osłonowe	m-1	24.000	
		24	m-1		
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.		
d.1	1005-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-10	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
d.1	0904-01	1.5	szt.	1.500	
				RAZEM	1.500
21	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu	m		
d.1	0809-02	0.6 m w gruncie kat. III	m	36.000	
		36		RAZEM	36.000
22	KNR 5-13	Uziom prętowy	m		
d.1	0301-05	22.5	m	22.500	
				RAZEM	22.500
23	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01	3	· pomiar	3.000	
			·	RAZEM	3.000
25	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
d.1	1201-01	4	przew.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	4	· pomiar	4.000	
			·	RAZEM	4.000
27		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000