
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Llinia kablowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : ul.Parkowa w Czersku
INWESTOR : Gmina Czersk
ADRES INWESTORA : 89-650 Czersk ul. Kościuszki 27
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 04.10.2016r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.10.2016r

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Czersk na ul. Parkowej wykonanie geodezyjnego wytyczenia trasy kabla i ustawienia miejsca latarni,

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 oświetlenia drogowego.			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
2	KNR 2-01 d.1 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
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		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
4	KNR 2-01 d.1 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
5	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		33	m ³	33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNR 4-01 d.1 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	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		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
11	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		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
12	KNR 5-10 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
14	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	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	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	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub ru- ry osłonowe 45	m-1 przew m-1 przew	45.000	
				RAZEM	45.000
21 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskie- go napięcia 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.1	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24 d.1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
26 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 5	przew. przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 5	pomiar · pomiar ·	5.000	
				RAZEM	5.000
29 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000