
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Chojnice ul. Jeżynowa dz. nr 185/6, 185/24 i 185/25
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice ul. Stary Rynek 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniela Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Edmund Hapka
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2014

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację wybudowania oświetlenia drogowego ul. Jeżynowej w Chojnicach

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. 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 239	m m	 239.000	
				RAZEM	239.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 478	m m	 478.000	
				RAZEM	478.000
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 239	m m	 239.000	
				RAZEM	239.000
4	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 57	m ³ m ³	 57.000	
				RAZEM	57.000
5	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 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-10 d.1 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o śr. do 75 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
8	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 222	m m	 222.000	
				RAZEM	222.000
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 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
10	KNR 5-10 d.1 0603-07	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 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
12	KNR 2-01 d.1 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 7	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
13	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 7	kpl kpl	 7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 84	m-1 przew m-1 przew	 84.000	
				RAZEM	84.000
17	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw LED-owych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm2) dla linii niskiego napięcia 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III 24	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
20 d.1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 7	odc. odc.	 7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 7	przew. przew.	 7.000	
				RAZEM	7.000
24 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 7	pomiar . pomiar .	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000