
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : ulicy Borówkowej oraz częściowo ul.Jagodowej,Jaśminowej,Wrzosowej Lelewela i Wróblewskiego
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice Stary Rynek 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2022r

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy linii kablowej oświetlenia drogowego

wykonanie geodezyjnego wytyczenia trasy kabla i latarni

wykonanie wykopów pod kabel,

wykonanie podsypki,

wykonanie przecisków pod jezdnią i chodnikami

ułożenie rur ochronnych,

ułożenie kabli,

oznakowanie kabli,

wykonanie pomiarów geodezyjnych ułożonych kabli,

wykonanie nasypek z piasku i ziemi rodzimej,

zasypywanie 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 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 464	m m	 464.000	
				RAZEM	464.000
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 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
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 878	m m	 878.000	
				RAZEM	878.000
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 464	m m	 464.000	
				RAZEM	464.000
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 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 198	m ³ m ³	 198.000	
				RAZEM	198.000
7	KNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 24	m ³ m ³	 24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 5-10 d.1 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i chodnikami - za pierwszą rurę 149	m m	 149.000	
				RAZEM	149.000
9	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie 136	m m	 136.000	
				RAZEM	136.000
10	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 335	m m	 335.000	
				RAZEM	335.000
12	KNR 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poni- żej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 349	m m	 349.000	
				RAZEM	349.000
13	KNR 5-10 d.1 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm ² na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 2-01 d.1 0708-06	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy uży- ciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz. 13	m ³ m ³	 13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
18	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 13	kpl kpl	 13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		160	m-1 przew	160.000	
				RAZEM	160.000
20	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR 5-10 d.1 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		3	· pomiar	3.000	
			·		
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		15	przew.	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		13	· pomiar	13.000	
			·		
				RAZEM	13.000
28	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNR 2-31 d.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30		Obsługa geodezyjna	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-31 d.1 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000