
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektroenergetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : w m.Moszczenica
INWESTOR : Gmina Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice ul. 31Stycznia 56a
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2023r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.11.2023r

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację budowy linii kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Moszczenica

wykonanie geodezyjnego wytyczenia trasy kabla, szafki i latarni

wykonanie wykopów pod kabel,

wykonanie podsypki,

wykonanie przecisków pod chodnikami

ułożenie rur ochronnych,

ułożenie kabli,

oznakowanie kabli,

wykonanie pomiarów geodezyjnych ułożonych kabli,

wykonanie nasypek z piasku i ziemi rodzimej,

zasypanie wykopów z kablem i rurami,

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	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 gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0202	487	m	487.000	
				RAZEM	487.000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-0203	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	974	m	974.000	
				RAZEM	974.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-02	487	m	487.000	
				RAZEM	487.000
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0203	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	naniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i chodnikami - za pierwszą rurę	m		
d.1	0306-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.1	0303-01	500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
11	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-02	562	m	562.000	
				RAZEM	562.000
13	KNR 5-10	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	szt.		
d.1	0603-07	32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 5-14	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
d.1	0708-06	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV	szt.		
d.1	0709-02	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-10	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji	kpl		
d.1	1001-03	15	kpl	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.1	1004-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m-1 przew	120.000	
				RAZEM	120.000
20 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21 d.1	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1	KNR 5-10 0809-02	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głęb. wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
23 d.1	KNR 5-13 0301-05	Uziom prętowy	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
24 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		16	odc.	16.000	
				RAZEM	16.000
25 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		4	· pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		16	przew.	16.000	
				RAZEM	16.000
27 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		16	· pomiar ·	16.000	
				RAZEM	16.000
28 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000