
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Spichrzowa w Chojnicach
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice Stary Rynek 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edmund Hapka
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 14.03.2017r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.03.2017r

Data zatwierdzenia

OPIS

Zakres opracowania:

Niniejsze opracowanie zawiera kalkulację przebudowy oświetlenia drogowego ul. Spichrzowa w Chojnicach
wykonanie geodezyjnego wytyczenia trasy kabla i ustawienia miejsca latarni,
wykonanie wykopów pod kabel,
wykonanie podsypki,
 ułożenie rur ochronnych,
 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,
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,

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa linii kablowej nN oraz 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 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
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 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
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 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
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 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
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 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 2-01 d.1 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 2.5	m ³ m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	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 17	m m	17.000	
				RAZEM	17.000
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 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
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 2	m ³ m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji 2	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 8	m-1 przew m-1 przew	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 5-10 d.1 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-10 d.1 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
18	KNR 5-13 d.1 0301-05	Uziom prętowy 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 3	odc. odc.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem 3	przew. przew.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar . pomiar .	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1		Obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000