

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI:

BRANŻA ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE ULICZNE - "Budowa ul. Rybackiej w Chojnicach wraz z budową oświetlenia i kanalizacji deszczowej" - ETAP III

ADRES INWESTYCJI:

dz. nr ew.452/2, 453/2, 4470, 485/3, 4471/2, 5220, 484/3, 4465, 355/87; obręb 0001 Chojnice

jednostka ewidencyjna - 220201\_1 Gmina Miejska Chojnice

NAZWA INWESTORA:

Gmina Miejska Chojnice

ADRES INWESTORA:

ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

BRANŻE:

Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna

mgr inż. Rafał Kobierowski

DATA OPRACOWANIA:

01.10.2019 r.

---

45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		"Budowa ul. Rybackiej w Chojnicach wraz z budową oświetlenia i kanalizacji deszczowej" dz. nr ew. 4470, 485/3, 4471/2, 5220, 484/3, 4465, 355/87 obręb 0001 Chojnice jednostka ewidencyjna - 220201_1 Gmina Miejska Chojnice			
1.1		Instalacje elektryczne (CPV 45310000-3)			
1.1.1	45316110-9	Oświetlenie Uliczne - Etap III			
1 d.1.1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		13 * 1 * 0,4	m3	5	
				RAZEM	5
2 d.1.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
		13 * 0,2 * 0,4	m3	1	
				RAZEM	1
3 d.1.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla słupów w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		5 * 2 * 1,5 * 1,5	m3	23	
				RAZEM	23
4 d.1.1.1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		5 * 2 * 1,5 * 1,5	m2	22,500	
				RAZEM	22,500
5 d.1.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
6 d.1.1.1	KNP 18 2203-02.01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 30 kg z podnośnika samochodowego na słupie	wysięg.		
		4	wysięg.	4	
				RAZEM	4
7 d.1.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
8 d.1.1.1	KNR 5-15 0914-01	Fundamenty prefabrykowane pod słup oświetlenowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 6 m - Przejścia dla Piesznych	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
10 d.1.1.1	KNP 18 2203-02.01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 30 kg z podnośnika samochodowego na słupie	wysięg.		
		1	wysięg.	1	
				RAZEM	1
11 d.1.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
12 d.1.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu SRS50	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
13 d.1.1.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
14 d.1.1.1	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	m	13	
				RAZEM	13
15 d.1.1.1	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
16 d.1.1.1	KNNR 5 0726-06 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
17 d.1.1.1	KNR 5-08 0620-03	Montaż zacisków uziemiających do słupa oświetleniowego	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
18 d.1.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie odbojnic słupów oświetleniowych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
19 d.1.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
		6	kpl.przew.	6	
				RAZEM	6
20 d.1.1.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		5	m3	5	
				RAZEM	5
21 d.1.1.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5	
				RAZEM	5
22 d.1.1.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5	
				RAZEM	5
23 d.1.1.1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomi ar		
		5	pomi ar	5	
				RAZEM	5
24 d.1.1.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		5	pomi ar	5	
				RAZEM	5

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------