

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Obiekt:** Budowa ulicy miejskiej

**Kod Wspólnego Słownika Zamówień :** 45231400-9

(Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.)

**Temat opracowania:** Oświetlenie uliczne

**Branża:** Elektryczna

**Adres:** Mrągowo – Górna Sołtyska – obwodnica

**Inwestor:** Gmina Miasto Mrągowo

11 – 700 Mrągowo, ul. Królewiecka 60A

Olsztyn wrzesień 2019r.

Lp.	Podsta- wa wycen- y	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Mrągowo - Górna Sołtyska - obwodnica - Budowa ulicy miejskiej - oświetlenie uliczne</b>							
<b>1</b>	<b>45231400-9</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
<b>1.1</b>			<b>Oświetlenie uliczne</b>				
1 d.1.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	ST1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	135,290		
2 d.1.1	<b>KNNR 5 0702-02</b>	ST1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	104,250		
3 d.1.1	<b>KNNR 1 0504-02</b>	ST1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>	31,040		
4 d.1.1	<b>KNNR 1 0408-02 z. sz.2.2.2. 9911-02</b>	ST1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubi- jakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	11,130		
5 d.1.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	ST1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - osłona rurowa DVK 50	m	26,500		
6 d.1.1	<b>KNNR 5 0707-02</b>	ST1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	399,500		
7 d.1.1	<b>KNNR 5 0713-02</b>	ST1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, słu- pach latarni oświetleniowych i rozdzielniach - kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	62,500		
8 d.1.1	<b>KNR 5-10 0603-07</b>	ST1	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	szt.	24,000		
9 d.1.1	<b>KNR 4-03 0302-03</b>	ST1	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy typu WTN 00/gG 16A	szt.	3,000		
10 d.1.1	<b>KNNR 5 1001-04</b>	ST1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia oświetleniowa aluminiowa SAL- 80. Fundament prefabrykowany betonowy B60 firmy ROSA	szt.	12,000		
11 d.1.1	<b>KNNR 5 1003-03</b>	ST1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wcią- ganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wyso- kości latarni do 10 m - przewód YDYżo3x1,5mm <sup>2</sup> , 12szt.*9m=108m	kpl. przew.	12,000		
12 d.1.1	<b>KNNR 5 1004-01</b>	ST1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa sodowa firmy Schreder typu AMBAR 2 HPS 100W	szt.	12,000		
13 d.1.1	<b>KNNR 5 0907-02</b>	ST1	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	18,000		
14 d.1.1	<b>KNNR 5 0606-05</b>	ST1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4,000		
15 d.1.1	<b>KNNR 5 0606-06</b>	ST1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	4,000		
16 d.1.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	ST1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycz- nego niskiego napięcia	pomiar	12,000		
17 d.1.1	<b>KNNR 5 1302-03</b>	ST1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12,000		
18 d.1.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	ST1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
19 d.1.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	ST1	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
20 d.1.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	ST1	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)	szt.	13,000		
21 d.1.1	<b>KNR 13-21 0614-04</b>	ST1	Badanie urządzeń sterowania sekwencyjnego - komp- leksowe próby funkcjonalne sterowania sekwenc. obiektem	kpl.	1,000		
<b>Razem dział: Oświetlenie uliczne</b>							
<b>Razem dział: Roboty montażowe</b>							