

**Przedmiar Robót****Opracowanie:**     **Oświetlenie uliczne****Przedsięwzięcie:**   **Budowa ulic Heweliusza, Kopernika, Matejki i Batorego w Żukowie**  
- ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki**Zamawiający /**  
**Inwestor:**            **Gmina Żukowo**  
                              **ul. Gdańska 52**  
                              **83-330 Żukowo**

<b>Autor Opracowania</b>	mgr inż. Piotr Burkhardt, upr. nr POM/0148/POOE/06 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	
<b>Stanowisko</b>	Imię, nazwisko, numer uprawnień	<b>Podpis</b>

**Gdańsk, luty 2024r.**

## Przedmiar robót

Obiekt	Budowa ulic Heweliusza, Kopernika, Matejki i Batorego w Żukowie - ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki
Branża	Elektroenergetyka - Oświetlenie uliczne
Kod CPV	45316
Lokalizacja	Jednostka ewidencyjna - 220508_4 Żukowo Obręb: 0021 Żukowo M
Inwestor	Gmina Żukowo ul. Gdańska 52 83-330 Żukowo
Biuro kosztorysowe	INFRA ELECTRIC

Tabela przedmiaru robót

Budowa ulic Heweliusza, Kopernika, Matejki i Batorego w Żukowie - ul. Batorego (dokończenie), ul. Heweliusza i część ul. Matejki

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-07.07.01	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b> <b>Kod CPV: 45316</b>		
1			Roboty demontażowe	kpl	1
1.1	KNNR-W 9 1001/08		Demontaż słupów oświetleniowych	szt	7
1.2	KNNR 9 1005/03		Demontaż oprawy oświetleniowej zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	7
1.3	KNNR-W 9 0903/04		Demontaż przewodów linii napowietrznej oświetleniowej	km	0,246
1.4	KNR 2-09 0425/08		Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1km	t	2,1
1.5	KNR 2-09 0425/09		Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1km -dodatek za każdy dalszy 1km	t	29,4
2			Budowa linii kablowych i napowietrznych oświetleniowych	m	1.193
2.1	KNR 2-01 0701/02		Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do głębokości do 0,8m	m	357,9
2.2	KNR 2-01 0702.2/02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, rowy o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii III-IV	m	835,1
2.3	KNR 5-10 0301/01		Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	2.386
2.4	KNR 5-10 0303/02		Układanie w wykopie rur ochronnych o średnicy do 110mm	m	175
2.5	KNR 5-10 0103/02		Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	1.009
2.6	KNR 5-10 0114/02		Układanie w rurach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	184
2.7	KNR 5-08 0611/02		Układanie bednarki ocynkowanej 25x4 z kablem oświetleniowym	m	1.193
2.8	KNR 2-01 0705/02		Mechaniczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m	1.193
2.9	KNR 5-10 0603/07		Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm <sup>2</sup> - Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm <sup>2</sup>	szt	36
3			Montaż słupów oświetleniowych z oprawami	szt	31
3.1	KNR 2-01 0707/02		Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla fundamentów słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>	7,75
3.2	KNR 2-02 0603/01		Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - fundamenty słupów	m <sup>2</sup>	37,2
3.3	KNR 5-10 0701/01		Montaż i ręczne stawianie słupów oświetleniowych, stalowych, ocynkowanych	szt	31
3.4	KNR 5-10 1005/07		Montaż opraw oświetleniowych LED	szt	31
3.5	KNR 5-10 1004/01		Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe, z udziałem podnośnika samochodowego - YDY-750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m_lprzew	248
3.6	KNR 5-08 0614/02		Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III	m	48
4			Pomiary i czynności sprawdzające	kpl	1
4.1	KNP 18-13 1327/02		Pomiar linii kablowych do 1kV - linia kablowa 4-żyłowa	odc/kabla	35
4.2	KNP 18-13 1346/01		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za pierwsze złącze	szt	1
4.3	KNP 18-13 1346/02		Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia	szt	3
4.4	KNP 18-13 1346/04		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - badanie instalacji zerowania, za pierwszy pomiar - oświetlenie uliczne	szt	1
4.5	KNP 18-13 1346/05		Ochrona odgromowa i przeciwporażeniowa - dopłata za każdy następny pomiar zerowania - oświetlenie uliczne	szt	30
4.6	KNR 13-21 0301/03		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	2
4.7	KNR 13-21 0301/04		Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	15