



F.T.B. AREX PAWEŁ JAŻDŻYK  
96–100 Skierniewice, Czerwona 9  
Tel. Kontaktowy: 607-096-095

Egz. nr .....

**Rodzaj projektu:**           **Przedmiar Robót**

**Nazwa zadania:**           **Przebudowa ul. Matejki w Łowiczu**

**Zakres opracowania:** **Oświetlenie drogowe**

**Branża:**                       **Elektryczna**

**Inwestor:**                   **Gmina Miasto Łowicz**  
                                     **Stary Rynek 1,**  
                                     **99-400 Łowicz**



**Adres obiektu:**           Miasto Łowicz,  
                                     ul. Matejki, ul. Armii Krajowej, ul. Strzelecka, Łowicz, powiat łowicki

**Kategoria ob. budowlanych :**XXVI

Funkcja	Specjalność	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Opracowujący	elektryczna	mgr inż. Jakub Kuras	-		11.2024

Skierniewice, Listopad 2024 r.

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45231400-9

Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Matejki - OŚWIETLENIE ULICZNE

ADRES INWESTYCJI: Miasto Łowicz, ul. Matejki, ul. Armii Krajowej, ul. Strzelecka, Łowicz, powiat łowicki

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Łowicz

ADRES INWESTORA: ul.Stary Rynek 1, 99-400 Łowicz

WYKONAWCA: F.T.B. AREX PAWEŁ JAŻDŻYK

ADRES WYKONAWCY: 96–100 Skierniewice, Czerwona 9

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jakub Kuras

DATA OPRACOWANIA: 11.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przebudowa ul. Matejki w Łowiczu - OŚWIETLENIE ULICZNE

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Przebudowa ul. Matejki w Łowiczu - OŚWIETLENIE ULICZNE</b>						
1			<b>Demontaż istn. oświetlenia ulicznego</b>			
1.1			<b>Demontaż elementów istn. oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1.1	E-00.00.05	KNNR 9 1002-07 analogia	Demontaż wysięgników rurowych 1-ramiennych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2 d.1.1	E-00.00.05	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku wraz z okablowaniem (oprawa sodowa)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
3 d.1.1	E-00.00.05	KNNR 9 1001-07 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
2.1			<b>Budowa linii kablowej nN (0,4kV) - zasilanie oświetlenia ulicznego</b>			
4 d.2.1		KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
			891	m	891,000	
					RAZEM	891,000
5 d.2.1		KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			2 * 891	m	1 782,000	
					RAZEM	1 782,000
6 d.2.1	E.00.0 0.05	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rury ochronnej RHDPEp o średnicy do 160 mm w wykopie - rury RHDPEp 110 R*0,955	m		
			63	m	63,000	
					RAZEM	63,000
7 d.2.1	E.00.0 0.05	KNR 5-10 0303-02 analogia	Układanie rur ochronnych RHDPE o średnicy do 160 mm w wykopie - rury dwudzielnej RHDPEd110 R*0,955	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
8 d.2.1	E.00.0 0.05	KNNR 5 0707-02 z.sz.2.14. 9902-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x35mm2 R*1,15	m		
			891	m	891,000	
					RAZEM	891,000
9 d.2.1		KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III R*0,955	m		
			891	m	891,000	
					RAZEM	891,000
2.2			<b>Budowa słupów oświetleniowych</b>			
10 d.2.2		KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 8m)	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
11 d.2.2		KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg (wysokość zawieszenia oprawy 6m)	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000

## Przebudowa ul. Matejki w Łowiczu - OŚWIETLENIE ULICZNE

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	E.00.0 d.2.2	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny dł. 0,5 m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
13	E.00.0 d.2.2	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 2-ramienny dł. 0,5 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	E.00.0 d.2.2	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny dł. 1 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	E.00.0 d.2.2	KNNR 5 1002-02 analogia	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny dł. 1,5 m	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16	d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia drogowego (oprawa LED 25,6W - typ A)	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
17	d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 45,5W - typ B)	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
18	d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 51,5W - typ C)	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
19	d.2.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego (oprawa LED 75W - typ D)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	E.00.0 d.2.2	KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki - przewód YLY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
			40 * 10 + 14 * 8	m	512,000	
					RAZEM	512,000
21	E.00.0 d.2.2	KNR-W 5-10 1001-04 analogia	Montaż złączy słupowych	szt.		
			54 * 4	szt.	216,000	
					RAZEM	216,000
22	E.00.0 d.2.2	KNNR 5 0312-10 analogia	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG/gL	szt.		
			54	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
<b>2.3</b>			<b>Szafa oświetleniowa</b>			
23	d.2.3	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafa oświetleniowa 4-obwodowa wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.4</b>			<b>Budowa uziemienia roboczego</b>			
24	d.2.4	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			891	m	891,000	

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>891,000</b>
25 d.2.4		KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	<b>14,000</b>
26 d.2.4		KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			14 * 6	m	84,000	
					RAZEM	<b>84,000</b>
<b>2.5</b>			<b>POMIARY</b>			
27 d.2.5		KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nN - kabel 4-żyłowy	odc.		
			34	odc.	34,000	
					RAZEM	<b>34,000</b>
28 d.2.5		KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
29 d.2.5		KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
<b>2.6</b>			<b>Prace uzupełniające</b>			
30 d.2.6		analiza indywidualna	Geodezja	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
31 d.2.6		analiza indywidualna	Próby zagęszczeń	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.2.6		analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>