

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4	Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia w miejscowości Rosanów ul. Letnia

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie budowlane realizowane na dz. nr ewid. 331/13, 336, 359/1, 359/3, 359/7, 359/9, 359/11, 359/13, 359/15, 360/5, 360/10 w obrębie Rosanów, gmina Zgierz

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz

ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4  
95-100 Zgierz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Roman Przywojski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2023

PROJEKTANT ELEKTRYK  
inż. Edward Pałka  
Grupa: G. 460-35/76, 291/89/Wt  
z §7 ust. 1p. 1 i §13 ust. 1p. 4d  
Łódź, ul. Boguska 35 m. 45

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia w miejscowości Rosanów ul. Letnia.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem następujące prace niezbędne do wykonania ww. oświetlenia ulicznego:

- posadowienie słupów oświetleniowych kompozytowych (13 kpl.) o wysokości zawieszenia oprawy 7m wraz z oprawami LED o mocy 20W,
- budowę oświetleniowej linii kablowej nN kablem typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> o dł. trasy ok. 458m,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie przecisków,
- ułożenie bednarki FeZn.

Sterowanie oświetleniem ulicznym realizowane z istniejącej rozdzielniczy oświetlenia ulicznego przez astronomiczny zegar sterujący.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		13	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3 d.1	KSNR 5 0907-05	Montaż uzemień - mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
4 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		13	kpl.p rzew	13,000	
				RAZEM	13,000
5 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>2</b>		<b>Linia zasilająca</b>			
6 d.2	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	m		
		447	m	447,000	
				RAZEM	447,000
7 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		447	m	447,000	
				RAZEM	447,000
8 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uzimów w rowach kablowych	m		
		447	m	447,000	
				RAZEM	447,000
9 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
10 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		281	m	281,000	
				RAZEM	281,000
11 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.2	KNNR 5 0723-02	Przeciski dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
13 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
14 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		292	m	292,000	
				RAZEM	292,000
15 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		104	szt.ż ył	104,000	
				RAZEM	104,000
17 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		447	m	447,000	
				RAZEM	447,000
18 d.2	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	m		
		447	m	447,000	
				RAZEM	447,000
<b>3</b>		<b>Istn. linia napowietrzna</b>			
19 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	Analiza własna	Montaż głowiczki termokurczliwej 502K026/S	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
23 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.4	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		12	odc.	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.4	Analiza własna	Oplata za wyłączenie sieci NN	usłu ga		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	usługa	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usługa		
		1	usługa	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usługa		
		1	usługa	1,000	
				RAZEM	1,000

