

---

# 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. Poprzeczna i Przedwiośnie

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie budowlane realizowane na dz. nr ewid. 327/11, 336, 354/15, 354/16, 354/17, 354/19, 355/4 w obrębie Rosanów, gmina Zgierz

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz

ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4  
95-100 Zgierz

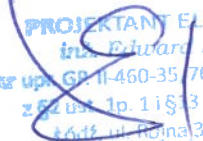
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Roman Przywojski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 30.10.2023

  
PROJEKTANT ELEKTRYK  
inż. Edward Pałka  
Nr upraw. GP II-460-35/76, 291/89/WI  
z 52 ust. 1p. 1 i § 3 ust. 1p. 4d  
14df, ul. Polna 35 m. 45

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia w miejscowości Rosanów ul. Poprzeczna i Przedwiośnie.

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

- posadowienie słupów oświetleniowych kompozytowych (10 kpl.) o wysokości zawieszenia oprawy 7m wraz z oprawami LED o mocy 26W,
- posadowienie słupa oświetleniowego kompozytowego (1 kpl.) o wysokości zawieszenia oprawy 7m wyposażonych w wysięgnik o długości 0,5m wraz z dwiema oprawami LED o mocy 26W,
- budowę oświetleniowej linii kablowej nN kablem typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> o dł. trasy ok. 354m,
- 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>					
1		<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		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3 d.1	KSNR 5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
4 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 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		
		11	kpl.p rzew	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Linia zasilająca</b>			
8 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		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
9 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
10 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
11 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.		
		49	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
12 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
13 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3		
		21	m3	21,000	
				RAZEM	21,000
14 d.2	KNNR 5 0723-02	Przeciski dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
15 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		217	m	217,000	
				RAZEM	217,000
16 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
17 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.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
18 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		
		88	szt.ż ył	88,000	
				RAZEM	88,000
19 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
20 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		
		299	m	299,000	
				RAZEM	299,000
<b>3</b>		<b>Istn. linia napowietrzna</b>			
21 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
22 d.3	Analiza własna	Montaż głowiczki termokurczliwej 502K026/S	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 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
24 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>			
25 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 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
28 d.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
29 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.4	Analiza własna	Opłata za wyłączenie sieci NN	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000

