

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

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: Zastosowanie energooszczędnego oświetlenia dróg publicznych na terenie Gminy Zgierz - II etap: Budowa oświetlenia w miejscowości Rosanów ul. Marysieńki

ADRES INWESTYCJI: Zamierzenie budowlane realizowane na dz. nr ewid. 423/1, 424/1, 425/11, 932, w obrębie Rosanów, gmina Zgierz

NAZWA INWESTORA: Gmina Zgierz

ADRES INWESTORA: ul. Łęczycka 4  
95-100 Zgierz

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Dominik Halicki

### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Elektryczna inż. Edward Pałka

DATA OPRACOWANIA: 04.11.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rosanów, ul. Marysieńki na działkach o nr ewid. 423/1, 424/1, 425/11, 932, w obrębie Rosanów, gmina Zgierz.

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

- posadowienie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych (13 kpl.) o wysokości zawieszenia oprawy 7m wyposażonych w wysięgniki o długości 1,0m wraz z oprawami LED o mocy 30W,
- budowę oświetleniowej linii kablowej nN kablem typu YAKXS 4x25mm<sup>2</sup> o dł. trasy ok. 512m,
- ułożenie rur osłonowych,
- wykonanie przecisków/przewiertów,
- ułożenie bednarki FeZn.

Sterowanie oświetleniem ulicznym realizowane z projektowanej szafki oświetlenia ulicznego przez astronomiczny zegar sterujący.

Koszty zakupu materiałów - 7,9%

## 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 świda mechanicznego dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		13	m3	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
3 d.1	KSNR 5 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		39	m	39,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
4 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupach oświetleniowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
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		
		13	kpl.p rzew	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
6 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2		<b>Linia zasilająca</b>			
7 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		
		512	m	512,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>512,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		512	m	512,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>512,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		512	m	512,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>512,000</b>
10 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.		
		70	szt.	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		145	m	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
12 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		367	m	367,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>367,000</b>
13 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		145	m	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
14 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.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
15 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		
		52	szt.ż ył	52,000	
				RAZEM	52,000
16 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
17 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		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
3		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
18 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
20 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		13	pomi ar	13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13,000	
				RAZEM	13,000
23 d.3	Analiza własna	Projekt organizacji ruchu	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	Analiza własna	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacją	usłu ga		
		1	usłu ga	1,000	
				RAZEM	1,000