

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : DZ. 5/61, 5/62, OBRĘB 30 M. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI, GM. PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
INWESTOR : PIOTRKOWSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : UL. BELZACKA 66, 97-300 PIOTRKÓW TRYBUNALSKI  
WYKONAWCA ROBÓT : AS - BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH SZYMON LESZTO  
ADRES WYKONAWCY : Krzewiny 15, 97-330 Sulejów, tel. 785-620-927, email: lesztoszymon123@wp.pl  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Jaworski (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2025r

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2025 - sekocenbud

## NARZUTY

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Sieć el-en. - zasilania i oświetlenia</b>			
1	KNNR 5 d.1 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 5*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kable zasilające i sterujące 0.8*0.4*(27+35)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				19.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 0.35*0.4*(27+35)	m m		
				8.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.680</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.8*(27+35)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				19.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.840</b>
5	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt. szt.		
				4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o DVK fi 110 mm 10	m m		
				10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o SRS fi 110 mm 5	m m		
				5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> (37+45)	m m		
				82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 2*10	m m		
				20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 2*3	m m		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa słupów i montaż opraw ośw. terenu</b>			
12	KNNR 5 d.2 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 2	stanow · stanow ·		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 7m (ALU-MINIOWY) 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników zespolonych rurowych o masie do 15 kg na słupie 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED IP 65, IK09, 1x54W 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0902-06	Montaż bezpiecznika słupowego SV 19.25 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
17	KNNR 5 d.3 1305-01 STWiOR pkt. 1.4.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>