

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa elektroenergetycznej sieci oświetleniowej  
w parku przy ul. Wilków Morskich w Poznaniu.**

ADRES INWESTYCJI: Poznań, Park Edukacji Ekologicznej  
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0027 Kiekrz  
Numery działek ewidencyjnych: ark. 10 dz. nr 551/1, 551/2, 551/7,  
551/8, 551/10, 551/11, 558, 549/1

NAZWA INWESTORA: Zarząd Zieleni Miejskiej

ADRES INWESTORA: ul. Strzegomskiego 3  
60-194 Poznań

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tomasz Hibner

DATA OPRACOWANIA: 09.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
09.2025

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ETAPI I	1	12
1.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	1	5
1.2	45316110-9	Montaż szafy oświetleniowej	6	8
1.3	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	9	11
1.4	45316110-9	Badania pomontażowe	12	12
2		ETAPI II	13	25
2.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	13	17
2.2	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	18	20
2.3	45316110-9	Inne	21	24
2.4	45316110-9	Badania pomontażowe	25	25

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ETAPI I</b>			
<b>1.1</b>		<b>Układanie kabla oświetleniowego</b>			
1 d.1.1	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypianiem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m		
		96	m	96	
				RAZEM	<b>96</b>
2 d.1.1	ST-1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami - przecisk HDPE 75mm	m		
		104	m	104	
				RAZEM	<b>104</b>
3 d.1.1	ST-1	Ułożenie rur osłonowych - HDPE 75mm	m		
		111	m	111	
				RAZEM	<b>111</b>
4 d.1.1	ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		226	m	226	
				RAZEM	<b>226</b>
5 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25	m		
		237	m	237	
				RAZEM	<b>237</b>
<b>1.2</b>		<b>Montaż szafy oświetleniowej</b>			
6 d.1.2	ST-1	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa SO	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
7 d.1.2	ST-1	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie i wpięcie kabla YAKY 4x25	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	<b>2</b>
8 d.1.2	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18	
				RAZEM	<b>18</b>
<b>1.3</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
9 d.1.3	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów - słup 4m	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	<b>6</b>
10 d.1.3	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa parkowa typu LED 28,7W 3000K	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	<b>6</b>
11 d.1.3	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
		9	m	9	
				RAZEM	<b>9</b>
<b>1.4</b>		<b>Badania pomontażowe</b>			
12 d.1.4	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ETAPI II</b>			
<b>2.1</b>		<b>Układanie kabla oświetleniowego</b>			
13 d.2.1	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m		
		290	m	290	
				RAZEM	<b>290</b>
14 d.2.1	ST-1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami - przecisk HDPE 75mm	m		
		102	m	102	
				RAZEM	<b>102</b>
15 d.2.1	ST-1	Ułożenie rur osłonowych - HDPE 75mm	m		
		318	m	318	
				RAZEM	<b>318</b>
16 d.2.1	ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		439	m	439	
				RAZEM	<b>439</b>
17 d.2.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25	m		
		462	m	462	
				RAZEM	<b>462</b>
<b>2.2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
18 d.2.2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych z wykonaniem wykopu, posadowieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, wciągnięciem przewodów - słup 4m	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	<b>9</b>
19 d.2.2	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa parkowa typu LED 28,7W 3000K	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	<b>9</b>
20 d.2.2	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
		18	m	18	
				RAZEM	<b>18</b>
<b>2.3</b>		<b>Inne</b>			
21 d.2.3	ST-1	Diagnoza i naprawa latarni solarnej	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	<b>1</b>
22 d.2.3	ST-1	Przestawienie kompletnej latarni solarnej w nową lokalizację (demontaż i ponowny montaż)	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	<b>2</b>
23 d.2.3	ST-1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni z kostki brukowej	m2		
		15	m2	15	
				RAZEM	<b>15</b>
24 d.2.3	ST-1	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		15	m2	15	
				RAZEM	<b>15</b>
<b>2.4</b>		<b>Badania pomontażowe</b>			
25 d.2.4	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1