

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa drogi polegająca na budowie oświetlenia drogowego w ul. Czarnucha w Poznaniu**

ADRES INWESTYCJI: Poznań, ul. Czarnucha

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu  
ul. Wilczak 17  
61-623 Poznań

BRANŻE: elektryczna -

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Tomasz Hibner

DATA OPRACOWANIA: 10.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
10.2024

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45316110-9	Wymagania ogólne	1	2
2	45316110-9	Montaż oświetlenia drogowego	3	15
2.1	45316110-9	Układanie kabla oświetleniowego	3	11
2.2	45316110-9	Montaż słupów oświetleniowych	12	14
2.3	45316110-9	Badania pomontażowe	15	15

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Wymagania ogólne</b>			
1	ST-1	Prace towarzyszące np. geodezyjne wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza, tymczasowa organizacja ruchu, urządzenie i likwidacja placu budowy.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
2	ST-1	Zabezpieczenie drzew na czas budowy	kpl.		
d.1		1	kpl.	1	
				RAZEM	<b>1</b>
<b>2</b>		<b>Montaż oświetlenia drogowego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Układanie kabla oświetleniowego</b>			
3	ST-1	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
d.2.1		6	m2	6	
				RAZEM	<b>6</b>
4	ST-1	Wykonanie wykopów ziemnych dla ułożenia rur i kabli z wykonaniem obsypki, zasypaniem wykopów i wywozem nadmiaru ziemi	m		
d.2.1		240	m	240	
				RAZEM	<b>240</b>
5	ST-1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk 1xHDPE 110	m		
d.2.1		76	m	76	
				RAZEM	<b>76</b>
6	ST-1	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm do ochrony kabla, wytrzymałość na ściskanie 750N	m		
d.2.1		22	m	22	
				RAZEM	<b>22</b>
7	ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
d.2.1		390	m	390	
				RAZEM	<b>390</b>
8	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x 25	m		
d.2.1		98	m	98	
				RAZEM	<b>98</b>
9	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x 25	m		
d.2.1		312	m	312	
				RAZEM	<b>312</b>
10	ST-1	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej z wykonaniem koryta, wykonaniem podbudowy i ułożeniem nawierzchni	m2		
d.2.1		6	m2	6	
				RAZEM	<b>6</b>
11	ST-1	Humusowanie i obsianie skarp przy gr. warstwy humusu 5 cm - odtworzenie trawnika	m2		
d.2.1		93	m2	93	
				RAZEM	<b>93</b>
<b>2.2</b>		<b>Montaż słupów oświetleniowych</b>			
12	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych z wykonaniem wykopu, ustawieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy - Słup aluminiowy anodowany wys. 7m, wysięgnik 1,0m/10°, oprawa drogowa LED 30,1W	szt		
d.2.2		4	szt	4	
				RAZEM	<b>4</b>

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.2	ST-1	Montaż słupów oświetleniowych z wykonaniem wykopu, ustawieniem słupa, wprowadzeniem i zarobieniem kabla, montażem tabliczki bezpiecznikowej, montażem wysięgnika, wciągnięciem przewodów i montażem oprawy - Słup aluminiowy anodowany wys. 7m, wysięgnik 1,0m/10°, oprawa drogowa LED 37,1W	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
14 d.2.2	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
<b>2.3</b>		<b>Badania pomontażowe</b>			
15 d.2.3	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1