

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Rewitalizacja i zagospodarowanie placu przy tzw. Stawku przy ul. Pomorskiej w Gdańsku w ramach projektu Rady Dzielnicy 2020 - oświetlenie

ADRES INWESTYCJI: ul. Pomorska w Gdańsku

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,

ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Sebastian Siewert  
Joanna Sikora (aktualizacja cen)

DATA OPRACOWANIA: 24.03.2025

---

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym ( Dz.U. nr 130 poz.1389), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 poz. 2072). Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (III kw. 2024), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Linia kablowa</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		389	m	389,000	
				RAZEM	<b>389,000</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0705-0202	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		389	m	389,000	
				RAZEM	<b>389,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		389	m	389,000	
				RAZEM	<b>389,000</b>
4 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm2	m		
		409	m	409,000	
				RAZEM	<b>409,000</b>
5 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm2	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	<b>57,000</b>
6 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKXS 3x2,5mm2	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
7 d.1.1	KNNR 5 0727-02 analogia	Obróbka kabli wielożyłowych (do 4 żył) - montaż palczatek Krotność = 2	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	<b>11,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Szafy kablowe</b>			
8 d.1.2	KNKRB 5 0101-01 analogia	Montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic - szafka oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
9 d.1.2	E-0510 0510-47-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m3; grunt kat III Krotność = 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Słupy i oprawy</b>			
10 d.1.3	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowych, h=5m, na fundamentach prefabrykowanych F-120	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
11 d.1.3	KNR 5-13 0216-01 analogia	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 9	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
12 d.1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 9	kpl.p rzew .		
		6	kpl.p rzew .	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR 5-05 0902-07 analogia	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm <sup>2</sup> Krotność = 9	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KSNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 22W, stylowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.4</b>		<b>Uziomy</b>			
15 d.1.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.1.4	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 7	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
17 d.1.4	KNR 2-25 0707-01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
		419	m	419,000	
				RAZEM	419,000
<b>1.5</b>		<b>Osprzęt</b>			
18 d.1.5	KNP 18 2211-01.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecznikowa podziałowa	tabl.		
		2	tabl.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.5	KNP 18 2211-01.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelotowa	tabl.		
		7	tabl.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1.5	KNNR 5 1006-03	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.6</b>		<b>Rury osłonowe</b>			
21 d.1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
22 d.1.6	ZN-97/TP S. A.-039 0101-06	Wykonanie przepustów pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV - dod.za każdy 1 m pow. 10	m		
		10	m	10,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		1	prze pust. prze pust.	1,000	
				RAZEM	10,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
23 d.2	KNP 18 1301-01.02 analogia	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		11	odc.	11,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
25 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
27 d.2	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR-W 9 1201-03 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		29	punkt	29,000	
				RAZEM	29,000
29 d.2	Kalkulacja indywidualna	Maskowanie szafy oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenia</b>			
30 d.3	KSNR 5 0805-02	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.3	KNR-W 5-10 0322-03 analogia	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 20x20x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.3	KSNR 5 0805-02 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.3	KNR-W 5-10 0322-09 analogia	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
34 d.3	KNR-W 2-01 0120-08 analogia	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.3	KNR-W 2-01 0120-04 analogia	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.3	KSNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m2		
		366	m2	366,000	
				RAZEM	366,000