

## PRZEDMIAR ROBÓT

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 Dzielnic 2020 - oświetlenie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Pomorska w Gdańsku  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,  
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Siewert  
DATA OPRACOWANIA : 31.10.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż oświetlenia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Linia kablowa</b>			
1 d.1.1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 389	m m	 389,000	 389,000
2 d.1.1	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 389	m m	 389,000	 389,000
3 d.1.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 389	m m	 389,000	 389,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm2 409	m m	 409,000	 409,000
5 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35mm2 57	m m	 57,000	 57,000
6 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YKXS 3x2,5mm2 140	m m	 140,000	 140,000
7 d.1.1	D-07.07.01	Obróbka kabli wielożyłowych (do 4 żył) - montaż palczatek Krotność = 2 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
<b>1.2</b>		<b>Szafy kablowe</b>			
8 d.1.2	D-07.07.01	Montaż złączy 3-fazowych dla przyłączy kablowych oraz tablic - szafka oświetleniowa 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
9 d.1.2	D-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice o obj. w wykopie do 0,40 m3; grunt kat III Krotność = 2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
<b>1.3</b>		<b>Słupy i oprawy</b>			
10 d.1.3	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stylowych, h=5m, na fundamentach prefabrykowanych F-120 9	kpl. kpl.	 9,000	 9,000
11 d.1.3	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu ZI-1 Krotność = 9 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,000	 2,000
12 d.1.3	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Krotność = 9 6	kpl. przew. kpl. przew.	 6,000	 6,000
13 d.1.3	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY 1x16mm2 Krotność = 9 1	m m	 1,000	 1,000
14 d.1.3	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - LED 22W, stylowe 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
<b>1.4</b>		<b>Uziomy</b>			
15 d.1.4	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
16 d.1.4	D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III Krotność = 7 12	m m	 12,000	 12,000
17 d.1.4	D-07.07.01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		419	m	419,000	
				RAZEM	419,000
<b>1.5</b>		<b>Osprzet</b>			
18	D-07.07. d.1.5 01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów- tabliczka bezpiecznikowa podziałowa 2	tabl.  tabl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
19	D-07.07. d.1.5 01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzynkach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przelotowa 7	tabl.  tabl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
20	D-07.07. d.1.5 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A 9	szt.  szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
<b>1.6</b>		<b>Rury osłonowe</b>			
21	D-07.07. d.1.6 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5 47	m  m	 47,000	
				RAZEM	47,000
22	D-07.07. d.1.6 01	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 10	m  m	 10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
23	D-07.07. d.2 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt  szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 11	odc.  odc.	 11,000	
				RAZEM	11,000
25	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 9	szt.  szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
27	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy 1	punkt  punkt	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar 29	punkt  punkt	 29,000	
				RAZEM	29,000
29	D-07.07. d.2	Maskowanie szafy oświetleniowej 1	kpl  kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	D-07.07. d.2	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl  kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	D-07.07. d.2	Obsługa geodezyjna 1	kpl  kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenia</b>			
32	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 6	m  m	 6,000	
				RAZEM	6,000
33	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 20x20x5 cm na podsypce piaskowej 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 12,000	
				RAZEM	12,000
34	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykopu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych 9	m  m	 9,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,000
35	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z beto- nowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
36	D-07.07. d.3 01	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
37	D-07.07. d.3 01	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 sztuki ponad 1 m2 8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
38	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych sieciem w terenie płaskim w gruncie kat. III 366	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	366,000	
				RAZEM	366,000