

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa słupa oświetleniowego w psim parku w Jarze Wilanowskim w Gdańsku w ramach zadań Rad Dziel-  
nic  
ADRES INWESTYCJI : Jar Wilanowski w Gdańsku  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska,  
ADRES INWESTORA : Ul. Żagłowa 11, 80-560 Gdańsk  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Siewert  
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2020

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 i napowietrzna</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	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
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	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
3 d.1.1	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	104,000	
		104		RAZEM	104,000
4 d.1.1	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- kable YAKXS 4x35mm2	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
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	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Słupy i oprawy</b>			
7 d.1.2	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, h=7m, na fundamentach prefabrykowanych F-160	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	D-07.07.01	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych powłokami typu	m <sup>2</sup>		
		ZI-1	m <sup>2</sup>	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9 d.1.2	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
		10	kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1.2	D-07.07.01	Układanie przewodów izolowanych do uziemienia konstrukcji słupa - LgY	m		
		1x16mm2	m	1,000	
		Krotność = 16		RAZEM	1,000
		1			
11 d.1.2	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 73W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - Wysięgnik 2-ramien- ny 1,0m/1,5m/10°	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>Uziomy</b>			
13 d.1.3	D-07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.3	D-07.07.01	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15 d.1.3	D-07.07.01	Uziomy powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 25 x 4 mm - montaż	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
<b>1.4</b>		<b>Osprzet</b>			
16 d.1.4	D-07.07.01	Montaż tabliczek zaciskowych we wnękach słupów latarni ulicznych i w skrzyn- kach na konstrukcji bez wiercenia otworów - tabliczka bezpiecznikowa przeloto- wa	tabl.		
		1	tabl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.4	D-07.07.01	Montaż wkładek bezpiecznikowych gG 4A	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
18	D-07.07. d.1.4 01	Montaż IZK w słupach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	D-07.07. d.1.4 01	Montaż wkładek bezpiecznikowych WTs 6A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	D-07.07. d.1.4 01	Wymiana główek bezpiecznikowych lub wkładek topikowych w gniazdach bezpiecznikowych do 63 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.5</b>		<b>Rury osłonowe</b>			
21	D-07.07. d.1.5 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RHDPEk 110/7,5	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>2</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
22	D-07.07. d.2 01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	D-07.07. d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	D-07.07. d.2 01	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy następny pomiar	punkt		
		29	punkt	29,000	
				RAZEM	29,000
26	d.2	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27	d.2	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Rozbiórki i odtworzenia</b>			
28	D-07.07. d.3 01	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej, szerokość wykupu 0.5-0.7 m przy robotach kablowych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
29	D-07.07. d.3 01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z betonowej kostki brukowej 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*0,7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
30	D-07.07. d.3 01	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		98	m <sup>2</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000