

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316100-6	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI: Oświetlenie schodów i przystanku Suchanino

ADRES INWESTYCJI: 907  
- obr. ew. 0064, gm. m. Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna Sylwia Szewczyk

DATA OPRACOWANIA: 21.08.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
3 d.1.1	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 - grunt kat. III-IV - dodatek za każdy 1 m powyżej 10	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura SRS 110	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVK 110	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
6 d.1.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1.2	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kable YAKXS 4x35 mm2	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
8 d.1.2	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m podłączenie do słupa - kabel YAKXS 4x35 mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
10 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy ocynkowany malowany na RAL9007, H=4 m z fundamentem F-100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa parkowa LED 18W RAL 9007	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
1.3		<b>Badania i pomiary</b>			
16 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		2	kpl.p om.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		<b>Zieleń i nawierzchnie</b>			
23 d.1.4		Zabezpieczenie i przycinka zieleni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
		27,5	m <sup>2</sup>	27,500	
				RAZEM	27,500