

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicy Ornitologów w Gdańsku  
ADRES INWESTYCJI: ul. Ornitologów w m. Gdańsk  
NAZWA INWESTORA: Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA: ul. Żaglowa 11  
80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Arkadiusz Wiszniewski

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Budowa oświetlenia ul. Ornitologów w Gdańsku			
1.1		Linia kablowa			
1 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		250 * 0,8 * 0,4	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
2 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
3 d.1.1	KNNR 5 0907-06 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych oraz przepustach	m		
		629	m	629,000	
				RAZEM	629,000
4 d.1.1	ZN-97/TP S.A.-039 0103-01	Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebicciem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - grunt kat. III-IV	m		
		280	m	280,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		20	m	20,000	
		łączna długość		RAZEM	280,000
		ilość przepustów		RAZEM	20,000
5 d.1.1	ZN-97/TP S.A.-039 0103-01	Przewiert sterowany - analogia	m		
		25	m	25,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów	m		
		1	m	1,000	
		łączna długość		RAZEM	25,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		305 + 76	m	381,000	
				RAZEM	381,000
7 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		178	m	178,000	
				RAZEM	178,000
8 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		76 + 280 + 25	m	381,000	
				RAZEM	381,000
9 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		250 * 0,8 * 0,4	m3	80,000	
				RAZEM	80,000
1.2		Słupy oświetleniowe			
10 d.1.2	KNNR 2-01 0707-02 analogia	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m3		
		(0,4 * 0,4 * 1,5) * 13	m3	3,120	
				RAZEM	3,120
11 d.1.2	KNNR 5 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3	szt.		
		13	szt.	13,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,000
12 d.1.2	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
13 d.1.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m	kpl.p rzew		
		13	kpl.p rzew	13,000	
				RAZEM	13,000
14 d.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.1.2	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - montaż IZK	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.1.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		13 * 2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
17 d.1.2	KNNR 5 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		13 * 2 * 4	szt.ż ył	104,000	
				RAZEM	104,000
18 d.1.2	KNP 18 0136 -10 analogia	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w mocy	szt.		
		13 * 3	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
19 d.1.2	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.3		Szafka oświetleniowa			
20 d.1.3	KNNR 5 0411-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KSNR 5 0101-02 analogia	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Badania i pomiary			
22 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
25 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.4	KNR 13-21 0301-03 analogia	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		13	kpl.p om.	13,000	
				RAZEM	13,000
1.5		Prace uzupełniające			
28 d.1.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja geodezyjna, pomiar wykonawczy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.5	KNR 2-21 0401-05 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		250 * 0,4	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
30 d.1.5	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
31 d.1.5	KNNR 5 0720-08 analogia	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
32 d.1.5		Maskowanie szafki oświetleniowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	Nowy kod	Demontaże			
33 d.1.6	KNNR 9 0501-05 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.1.6	KSNR 9 0903-04 analogia	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom - analogia	km/1 prze w.		
		0,093	km/1 prze w.	0,093	
				RAZEM	0,093
35 d.1.6	KNNR 9 1002-06 analogia	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.6	KNR 5-13 0801-02 analogia	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km - analogia	t		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000