

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont oświetlenia mola w Gdańsku Brzeźnie  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul.Jantarowa 1  
INWESTOR : Gmina Miasta Gdańska - reprezentowana przez Gdański Ośrodek Sportu  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, Traugutta 29  
WYKONAWCA ROBÓT : --  
ADRES WYKONAWCY : --  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców - odlączenie przewodów wod tabliczki słupa 38*5	szt. szt.	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
2	KNNR-W 9 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
3	KNNR-W 9 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni nawigacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR-W 9 1009-04	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - lampa oświetleniowa 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
5	KNNR-W 9 1009-04 analogia	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - lampa nawigacyjna - do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - czyszczenie słupów - przygotowanie do malowania 1.6*39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
7	KNR 7-12 0228-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania - powierzchnia ocynkowana - malowanie proszkowe 39*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
8	KNR 7-12 0231-01	Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi - -malowanie proszkowe, farba Grafit RAL7016 39*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
9	KNNR 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
10	KNNR 9 1004-01	Wymiana przewodów izolowanych w latarniach o wys. do 4 m bez wysięgnika 38	kpl. kpl.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
11	Scalona	Przygotowanie słupa do montażu oprawy dla średnicy 40 mm 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
12	KNR-W 5-08 0802-10 + KNR-W 5-08 0808-02 analogia	Przygotowanie słupa do montażu oprawy Gięcie rur na zimno (średnica do 40 mm) - analogia - przygotowanie podłoża dla oprawy oświetleniowej Montaż dławika metalowego z zadławieniem przewodu - dopasowanie końca słupa do montażu oprawy 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
13	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - słupy oświetleniowe uprzednio zdemontowane 39	kpl. kpl.	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa nawigacyjna (uprzednio zdemontowana) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa typ ARIA Led, asymetryczna, 33W, IP65, temp.barw.3000K, kolor Grafit RAL70165 38	szt. szt.	 38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
16	KNR-W 5-08 0804-03 analogia	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 38*5	szt.żył szt.żył	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
17	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnym pomiar	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39	pomiar	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
18	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 38	pomiar pomiar	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
21	KNR 13-12 1701-02	Transport materiałów samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1 za każde rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km  - dwukrotny transport słupów z miejsca demontażu i na miejsce montażu - przyjęto odległość 10 km*4 39*0.03	t  t	1.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.170</b>