

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : „ Budowa mola przy promenadzie, fontanny pływającej na Jeziorze Więcborskim oraz infrastruktury towarzyszącej”.

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 277, obręb 0015 Śmitowo  
DZIAŁKA NR EW. 115, 116, 117, 118, 133 obręb 0003 Więcbork

INWESTOR : GMINA WIĘCBORK  
ADRES INWESTORA : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Rosiński - kosztorysant

DATA OPRACOWANIA : 04.12.2017r.

---

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień - Kod CPV:

45000000 - 7 – Roboty budowlane,

45316110 - 9 – Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

39370000 - 6 – Instalacje wodne

WYKONAWCA :

INWESTOR:

#### **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA:**

„ Budowa mola przy promenadzie, fontanny pływającej na Jeziorze Więcborskim oraz infrastruktury towarzyszącej”.

Zakres robót budowlanych obejmuje budowę oświetlenia mola oprawami LED w ilości 44 szt. umieszczonych w podeście wraz z zasilaniem - kabel YKY 3 x4mm<sup>2</sup> i 5 x 4mm<sup>2</sup>.

Ponadto roboty budowlane obejmują:

- montaż fontanny pływającej z zasilaniem, o mocy pompy 3kW i oświetleniem LED 9x15.,
- budowę studni kablowej betowej w nabrzeżu umożliwiającej odłączenie kabla i jej demontaż w okresie zimowym.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Ilość
<b>Zasilanie pomostu</b>				
1	KNR 2-01 0701-d.1 02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	60
2	KNR 5-10 0301-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m	60
3	KNR 2-01 0704-d.1 02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	60
4	KNR 2-01 0236-d.1 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	21
5	KNR 5 0709-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w ziemi bez mocowania YKY 5x4 mm2	m	35
6	KNR 5-10 0101-d.1 01	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 3x4	m	25
<b>Roboty montażowe</b>				
7	KNR 5-08 0401-d.2 06	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic	szt	1
8	KNR 5-08 0404-d.2 03	Osadzenie studni kablowej dla zasilania fontanny i oświetlenia pomostu z rozłącznikiem R303 25A	szt.	1
9	KNR 5-08 0101-d.2 10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu drewnianym	m	100
10	KNR 5-08 0110-d.2 03	Rury o śr. 28 mm RL	m	100
11	KNR N005-02-d.2 09-03-04	Przewód kabelkowy YKY 3x4 w rurach	metr	100
12	KNR-W 2-15 d.2 0144-03	Dostawa i montaż pływającej fontanny o mocy pompy 3 kW i oświetleniem LED 9x15W z sterowaniem i okablowaniem	kpl.	1
13	KNR 5-08 0812-d.2 02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	152
14	KNR N005-13-d.2 01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	1
15	KNR N005-13-d.2 04-05-00	Badania skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt	1
16	KNR N005-13-d.2 04-06-00	Badania skuteczności zerowania pomiar następny	szt	2
17	KNR 5 1302-d.2 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1
18	KNR 5-08 0811-d.2 01	Badanie izolacji WLz	pom	2
19	KNR 5-08 0816-d.2 02	Podłączenie silników went pomp	szt.	1
20	KNR 4-03 1205-d.2 01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.	2
21	KNR 4-03 1205-d.2 06	Następny pomiar uziemienia ochronnego	pomiar.	2
22	KNR 5-08 0817-d.2 06	Montaż złączy 3-biegunowych świecznikowych	szt.	44
23	KNR 5-08 0817-d.2 06	Montaż złączy 5-biegunowych	szt.	1
<b>Montaż oświetlenia pomostu</b>				
24	KNR-W 5-08 d.3 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty) - pod oprawy oświetlenia	szt.	38
25	KNR 5-08 0807-d.3 02	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie, śr.do 14mm	szt.	44
26	KNR 5-08 0808-d.3 08	Mechaniczne wycinanie otworów w drewnie, (gr. materiału do 32 mm) - pod osadzanie podświetlenia pomostu R*1,5 za grubość deski	cm obw.	132
27	KNR-W 5-08 d.3 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw pomostowych dwukierunkowych LED z wbudowanym zasilaczem 18V AC - po 8 szt w komplecie ze stali nierdzewnej	szt	32
28	KNR-W 5-08 d.3 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw pomostowych dwukierunkowych LED z wbudowanym zasilaczem 18V AC - po 6 szt w komplecie ze stali nierdzewnej	szt	12
29	KNR-W 2-02 d.3 0616-12	Uszczelnienie przejść i lamp kitem asfaltowym	m	20.8