

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45242000-5 Budowa infrastruktury wypoczynkowej na terenach nadwodnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa mola w Kretowinach
ADRES INWESTYCJI : 14-300 Morąg Kretowiny działka 355/4 obręb Bogaczewo oraz działki nr 731/2 , 724/1 , 239/10 i 715/
10 obręb Kretowiny
INWESTOR : Gmina Morąg
ADRES INWESTORA : 14-300 Morąg ul.11 Listopada 9
Wspólny słownik zamówień : Drogowa i konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ : Jacek Babicki 14-300 Morąg ul. Wrzosowa 8
DATA OPRACOWANIA : 17.10.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.10.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-14 1205-01	Rozbiórka dyliny pomostowej o grub.do 70 mm	m ²		
		348	m ²	348.000	
				RAZEM	348.000
2 d.1	KNR 2-14 1203-01	Rozbiórka poprzecznic, podłużnic i oczepów o przekroju do 400 cm2	m		
		202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
3 d.1	KNR 2-14 0105-01	Wrywanie pali drewnianych kafarem pływającym przy głębokości wbicia 4 m z gruntu kat. I-II	szt.		
		76	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
2		Montaż i dostawa pali			
4 d.2	KNR 2-14 0102-01	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. I-II (81,06m3)	szt.		
		185	szt.	185.000	
				RAZEM	185.000
5 d.2	KNR 2-14 0102-02	Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość do 6 m w grunt kat. I-II (82,45m3)	szt.		
		111	szt.	111.000	
				RAZEM	111.000
3		Montaż i dostawa poprzecznic i podłużnic			
6 d.3	KNR 2-14 0404-03	Poprzecznice pomostów o przekroju elementów powyżej 400 cm2 montowane z ładu	m ³		
		35.21	m ³	35.210	
				RAZEM	35.210
7 d.3	KNR 2-14 0404-01	Podłużnice pomostów o przekroju elementów do 400 cm2 montowane z wody	m ³		
		21.53	m ³	21.530	
				RAZEM	21.530
4		Pokład pomostowy			
8 d.4	KNR 2-14 0405-01	Pokład pomostowy z bali o grubości do 6 cm montowany z ładu	m ²		
		1024	m ²	1024.000	
				RAZEM	1024.000
9 d.4	KNR 2-14 0405-03	Pokład pomostowy z bali o grubości do 8 cm montowany z ładu	m ²		
		145	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
5		Impregnacja drewna			
10 d.5	KNR AT-27 0103-04	Impregnacja drewna metodą ciśnieniową	m ²		
		5681	m ²	5681.000	
				RAZEM	5681.000
6		Okucia, śruby, steżenia, blachy z ocynkowaniem			
11 d.6	TZKNBK XXIV 2410-01	Wykonanie klamer ciesielskich ze stali okrągłej fi 16 ocynkowanych	szt.		
		1164	szt.	1164.000	
				RAZEM	1164.000
12 d.6	TZKNBK XXIV 2410-01	Wykonanie blach kątowych ze stali 200x100x3 ocynkowanej	szt.		
		582	szt.	582.000	
				RAZEM	582.000
13 d.6	TZKNBK XXIV 2410-01	Wykonanie stężeń słupa z płaskownika ocynkowanego	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
7		Balustrady pomostowe			
14 d.7	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe malowane farbą poliuretanową białą	m		
		196	m	196.000	
				RAZEM	196.000
8		Drabinki stalowe ,wieżyczki ratownika z masztem i parasolem			
15 d.8	Kalkulacja własna	Drabinki stalowe	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.8	Kalkulacja własna	Wieżyczka obserwacyjna ratownika wykonana z rur stalowych nierdzewnych mocowana do pokładu z masztem flagowym i parasolem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		Pomost pływający z trapez i bojkami cumowniczymi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.9	Kalkulacja własna	Pomost pływający 15x2,5m na trzech blokach betonowych wypełnionych styropianem, zakotwiczony na czterech blokach betonowych na łańcuchach fi 16 z drabinką awaryjną i stanowiskiem z kołem ratunkowym, pokryty deskami gr. 6cm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
18 d.9	Kalkulacja własna	Trap stalowy ocynkowany 5x1,5m z poręczami pokryty pokładem drewnianym gr. 5cm zamocowany wahlwie 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19 d.9	Kalkulacja własna	Boje cumownicze na łańcuchu fi 8 zakotwiczone do dna 10	szt szt	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
20 d.9	KNR 2-02 0402-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod pokrycie trzciną o rozpiętości 7.5 m 51	m ² m ²	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
21 d.9	KNR-W 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.7	m ³ m ³	 0.700	 0.700
				RAZEM	0.700
22 d.9	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 51	m ² m ²	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
23 d.9	KNR AT-09 0401-01	Strzecha trzcinowa - pokrycie dachu trzciną 51	m ² m ²	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000
24 d.9	KNR 2-14 0406-02	Balustrady pomostowe wiaty 9.6	m m	 9.600	 9.600
				RAZEM	9.600
10		Podest przed pomostem			
25 d.10	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 13.5	m ² m ²	 13.500	 13.500
				RAZEM	13.500
26 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.27	m ³ m ³	 1.270	 1.270
				RAZEM	1.270
27 d.10	KNR 2-02 2111-05	Posadzki pełne grubości do 4 cm z elementów wielokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² 13	m ² m ²	 13.000	 13.000
				RAZEM	13.000
11		Plaża z piasku morskiego			
28 d.11	KNR 2-01 0235-01	Ułożenie piasku morskiego 0-1mm warstwą gr. 30cm na plaży spycharką z transportem z Łeby do Kretowin 1460*0.3	m ³ m ³	 438.000	 438.000
				RAZEM	438.000
29 d.11	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 200 km po drodze o nawierzchni kl. I 15	kurs kurs	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
12		Przebiegalnie			
30 d.12	KNR 19-01 0407-08	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 25 mm 10.25*1.7	m ² m ²	 17.425	 17.425
				RAZEM	17.425
31 d.12	KNR 0-11 0320-01	Nawierzchnia przebiegalni z kostki betonowej " grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 9	m ² m ²	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
32 d.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
13		Stojak na rowery			
33 d.13		Stojak na rowery na 6 miejsc 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14		Monitoring			
34 d.14		Monitoring	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15		Dojście do drugiego pomostu z drogą dla niepełnosprawnych			
35 d.15	KNR 2-14 0101-01	Wbijanie pali drewnianych z ładu, rusztowania lub pomostu na pomoście plażowym na głębokość 1 m w grunt kat. I-II	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.15	KNR 2-14 0404-03	Poprzecznice pomostów o przekroju elementów powyżej 400 cm2 montowane z ładu	m ³		
		0.48	m ³	0.480	
				RAZEM	0.480
37 d.15	KNR 2-14 0405-03	Pokład pomostowy z bali o grubości do 8 cm montowany z ładu	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.15	KNR AT-27 0103-04	Impregnacja drewna metodą ciśnieniową	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
39 d.15	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		45.8	m ²	45.800	
				RAZEM	45.800
40 d.15	KNR 2-31 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	45.800	
		45.8		RAZEM	45.800
41 d.15	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodnika, pochylni i schodów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ²	m ²		
		95.2	m ²	95.200	
				RAZEM	95.200
42 d.15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		71.7	m	71.700	
				RAZEM	71.700
43 d.15	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		65*1.3*0.25	m ³	21.125	
				RAZEM	21.125
44 d.15	KNR 2-02 1209-01	Balustrady na pochylni z rur ze stali nierdzewnej dla niepełnosprawnych	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
16		Oświetlenie z wykorzystaniem paneli fotowoltaicznych			
45 d.16	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 10W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.16	KNNR 5 0504-04	Oprawy oświetleniowe gruntowe	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
47 d.16	KNNR 5 0104-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie	m		
		222	m	222.000	
				RAZEM	222.000
48 d.16	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
49 d.16	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50 d.16	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51 d.16	KNNR 5 0406-01	Regulatory	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.16	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.16	KNNR 5 0406-03	Moduły PV	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.16	KNNR 5 1101-10	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - 2 mocowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.16	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne (wiatrak) o masie do 30 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000