

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont stawy Młyny w Świnoujściu
ADRES INWESTYCJI : Falochron Zachodni Świnoujście
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Pl. Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kłosowski (Hydrotechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont stawy nabieżnikowej MŁYNY w Świnoujściu					
1		Roboty przygotowawcze			
d.1		Demontaż elementów wyposażenia zewnętrznego stawy- tablice informacyjne, rynny, etc 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Transport i montaż ogrodzenia roboczego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Ustawienie zaplecza budowy (Toi-Toi oraz barak/stróżówka) RYCZAŁT 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR AT-05 d.1 1651b-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m 95	m ² m ²	95.000	
				RAZEM	95.000
2		Naprawa i zabezpieczenie ścian zewnętrznych- szyb główny stawy			
5	KNR-W 7-12 d.2 0302-05 9901-5 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - w budowach o wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych 86.4	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
6	KNR AT-26 d.2 0101-02 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzących spoin w murach z cegły Spoiny niezmurszałe. 12.3	m ² m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
7	KNR AT-26 d.2 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 86.4	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
8	KNR AT-26 d.2 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły 86.4	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
9	KNR AT-26 d.2 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna- analogia- pokrycie ścian stawy emalią poliuretanową MC DUR 1177 VA (Vertical) malowanie dwukrotne do łącznej grubości warstwy 400 mikrometrów 86.4	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
10	KNR-W 7-12 d.2 0403-02	Malowanie lakierem poliuretanowym TOP Speed Flex powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych- dwukrotna warstwa o grubości łącznej nie mniejszej niż 400 mikrometrów- kolor biały 86.4	m ² m ²	86.400	
				RAZEM	86.400
3		Naprawa i zabezpieczenie cokołu stawy			
11	KNR-W 7-12 d.3 0302-05 9901-5 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych 12.3	m ² m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
12	KNR AT-26 d.3 0101-02 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzących spoin w murach z cegły Spoiny niezmurszałe. 2.4*3.14*10	m ² m ²	75.360	
				RAZEM	75.360
13	KNR AT-26 d.3 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 12.3	m ² m ²	12.300	
				RAZEM	12.300
14	KNR AT-26 d.3 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły 12.3	m ² m ²	12.300	
				RAZEM	12.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna- analogia- zabezpieczenie emalią poliuretanową MC DUR 1177 VA (Vertical) 12.3	m ² m ²	12.300	12.300
				RAZEM	12.300
16 d.3	KNR-W 7-12 0403-02	Malowanie lakierem, emalią epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych- kolor czarny 12.3	m ² m ²	12.300	12.300
				RAZEM	12.300
4		Naprawa i zabezpieczenie ścian wewnętrznych			
17 d.4	KNR-W 7-12 0302-05 9901-5 z.o.3.2. z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych - w budowlach o wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych 75	m ² m ²	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
18 d.4		Naprawa peknień- iniekcja niskolepkim preparatem iniekcyjnym MC INIEKT 1264 Compact 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
19 d.4	KNR AT-26 0101-02 uwa- ga pod tabli- cą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły Spoiny niezmurszałe. 78	m ² m ²	78.000	78.000
				RAZEM	78.000
20 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 78	m ² m ²	78.000	78.000
				RAZEM	78.000
21 d.4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły 78	m ² m ²	78.000	78.000
				RAZEM	78.000
22 d.4	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna 78	m ² m ²	78.000	78.000
				RAZEM	78.000
23 d.4	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie 78	m ² m ²	78.000	78.000
				RAZEM	78.000
5		Remont śmigła (rozety)			
24 d.5		Demontaż śmigła (rozety) za pomocą żurawia HDS 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
25 d.5	KNR 7-12 0110-02	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 39.7	m ² m ²	39.700	39.700
				RAZEM	39.700
26 d.5		Wymiana stalowych elementów rozety nie nadających się do ponownego montażu (założono że wymianie ulega 50% elementów) 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27 d.5	TZKNBK XV 0550-01	malowanie elementów wiatraka zestawem malarskim - warstwa pierwsza podkładowa 39.7	m ² m ²	39.700	39.700
				RAZEM	39.700
28 d.5	TZKNBK XV 0550-02	Malowanie elementów wiatraka - warstwa druga 39.7	m ² m ²	39.700	39.700
				RAZEM	39.700
29 d.5	TZKNBK XV 0550-03	Malowanie elementów wiatraka- warstwa zasadnicza- wykończeniowa 39.7	m ² m ²	39.700	39.700
				RAZEM	39.700
30 d.5		Transport i ponowny montaż smigła rozety 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.5		Oczyszczenie i pomalowanie rury osłonowej i smigła "Wiatraka" wewnątrz stawy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wymiana rozpory i ściągu osi wiatraka wewnątrz stawy			
32 d.6		Montaż nowej rozpory kotwiącej wewnątrz stawy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.6		demontaż starego ściągu i rozpory	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Prace remontowe wewnątrz stawy			
34 d.7		Demontaż dotychczasowych podstaw na światło nawigacyjne oraz elementy sterujące światłem- ponowne ustawienie na podstawach roboczych umożliwiających remont obiektu od wewnątrz wraz z zabezpieczeniem przeciwpływowym elementów elektronicznych- ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.7	KNR-W 4-01 1301-09	Wymiana lub uzupełnienie drabin stalowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.7	KNR-W 4-01 1305-01 z.o.2.7. 9901	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm - roboty na 6 kondygnacji	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.7		Montaż nowych ceowników pokładów roboczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7		montaż nowego pokładu z desek modrzewiowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7		wykonanie i montaż nowych bulajów (okien) stawy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
40 d.7		Renowacja drzwi wejściowych do stawy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Prace wykończeniowe i porządkowe			
41 d.8		Ponowny montaż elementów wyposażenia nawigacyjnego stawy- anteny, światło nawigacyjne, akumulatory etc	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.8		Montaż nowej rury spustowej żeliwnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.8		ponowny montaż tablic informacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.8		Likwidacja ogrodzenia roboczego i uprzątnięcie placu wokół stawy- likwidacja placu budowy- Ryczałt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000