

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa slipu do wodowania łodzi ratowniczej SAR
ADRES INWESTYCJI : Brzegowa Stacja Ratownictwa SAR w Świbnie
INWESTOR : Morska Służba Poszukiwania i Ratownictwa w Gdyni
ADRES INWESTORA : 81-340 Gdynia ul Hryniewickiego 10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kłowski (Hydrotechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 21.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa Slipu do wodowania łodzi ratowniczej Morskiej Służby Poszukiwania i Ratownictwa (SAR)					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-14	Rozbiórka koparką lądową umocnień i narzutów nadwodnych z kamieni naturalnych o masie pojedynczej sztuki do 100 kg- rozbiórka fragmentu umocnienia brzegu rzeki w miejscu budowy slipu	mp		
d.1	1226-01	20*6.38*1	mp	127.600	
				RAZEM	127.600
2		Roboty kafarowe			
2	KNR 2-14	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych typu larsen, profil III i IV z łądu, rusztowania lub pomostu w grunt kat. I-II na głębokość 8 m	m		
d.2	0207-02	2*12+6	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNR 2-14	Wbijanie pali stalowych śr. 356 mm z łądu, rusztowania lub pomostu na głębokość 8 m w grunt kat. I-II - pale z dnem otwartym - ilość elementów do 10- analogia- wbijanie pali o średnicy 219 mm, o długości 7 m na głębokość do 6 m	szt.		
d.2	0115-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty związane z wykonaniem ścian betonowych slipu w części lądowej			
4	KNR 2-14	Deskowanie ścian w konstrukcjach nadwodnych systemem Acrow=U=Form - fundamenty podźwigowe, slipy, pochylnie i inne budowle	m ²		
d.3	0509-02	87.13	m ²	87.130	
				RAZEM	87.130
5	KNR 2-14	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. powyżej 14 mm - nadbudowa oczepowa	t		
d.3	0510-06	1.52341	t	1.523	
				RAZEM	1.523
6	KNR 2-14	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z łądu od pompy do betonu- betonowanie ścian slipu w części lądowej	m ³		
d.3	0515-01	30.67	m ³	30.670	
				RAZEM	30.670
7	KNR 2-14	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 12 cm	m		
d.3	0805-01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty związane z wykonaniem oczepu slipu na ścianie szczelnej			
8	KNR 2-14	Deskow.oczepów o dolnej krawędzi na rzędnej powyżej +0 m montaż z łądu	m ²		
d.4	0503-02	57.3	m ²	57.300	
				RAZEM	57.300
9	KNR 2-14	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. powyżej 14 mm - nadbudowa oczepowa	t		
d.4	0510-06	1.4	t	1.400	
				RAZEM	1.400
10		Osadzenie na narożnikach progili z ćwairtek rur stalowych wraz z kotwami	szt		
d.4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 2-14	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z łądu od pompy do betonu	m ³		
d.4	0515-01	19.7	m ³	19.700	
				RAZEM	19.700
5		Roboty związane z wykonaniem płyty żelbetowej pochylni			
12	KNR 2-14	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości powyżej 15 cm- warstwa wyrównawcza pod pochylnię slipu	m ³		
d.5	0501-02	5.32	m ³	5.320	
				RAZEM	5.320
13	KNR 2-14	Zbrojenie płyt pochylni i płyt dennych suchych doków prętami o śr. do 14 mm	t		
d.5	0512-01	2.5	t	2.500	
				RAZEM	2.500
14	KNR 2-14	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z łądu od pompy do betonu- betonowanie płyty dennej	m ³		
d.5	0515-01	26.61	m ³	26.610	
				RAZEM	26.610
15	KNR 2-14	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej o profilu III z tratwy	m		
d.5	1229-06	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
6		roboty montażowe i wyposażeniowe			
16	KNR 2-14	Montaż pojedynczych belek i ram odbojowych o przekroju do 400 cm2 na ścianach betonowych- analogia belki z tworzywa sztucznego	m		
d.6	0906-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.6	KNR 2-14 0915-01	Montaż drabinek i wylazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.6		dostawa i montaż stojaka na sprzęt ratowniczy wraz z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.6	KNR 2-14 0911-01	Montaż pacholów rurowych pojedynczych wbetonowanych o średnicy rury 146 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.6		Wykonanie i montaż balustrad ze stali nierdzewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		wykonanie pundamentu pod zblotze			
21 d.7	KNR-W 2-01 0302-01 z.o. 2.8.3.	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu I-II) (z dodatkiem za oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na kołach) 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
22 d.7	KNR 2-14 0513-02	Zbrojenie głowic dalb i podpór pirsów lub pomostów prętami o śr. 16-20 mm 0.6	t t	0.600	
				RAZEM	0.600
23 d.7	KNR 2-14 0515-01	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa dostarczona mieszarka do betonu z odbiorem z ładu od pompy do betonu 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
8		Roboty porządkowe i wykończeniowe			
24 d.8	KNR 2-31 0506-08	Wjazdy do bram z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 200	m ² m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
25 d.8	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej- analogia- wbudowanie bruku kamiennego z rozbiórki wokół slipu 20*6	m ² m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
26 d.8		montaż nowego masztu pod wiatromierz wraz z oprawą oświetleniową i wymianą kabla zasilającego 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.8		Malowanie ćwiartek rury zabezpieczających narożniki slipu od strony wody farbą odblaskową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.8		Wstawienie zapory ograniczającej wjazd na slip, wykonanej ze stali nierdzewnej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.8		Montaż słupków drogowych stalowych, ograniczających wjazd na slip 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
30 d.8		demontaż i utylizacja starego masztu pod wiatromierz 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.8		wykonanie atestu czystości dna po zakończonych robotach budowlanych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000