



81-456 Gdynia, ul. Kopernika 78
tel. 58-622-37-87
e-mail: biuro@wuprohyd.pl
www.wuprohyd.pl

PROJEKT NR: **G/015/ZIH/2024**

INWESTOR: **Zarząd Morskiego Portu Gdańsk S.A.**
ul. Zamknięta 18, 80-955 Gdańsk

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT

WYSPY CUMOWNICZEJ PRZY PIRSIE RUDOWYM W PORCIE PÓŁNOCNYM W GDAŃSKU

<i>Zakres opracowania</i>	<i>Funkcja projektowa</i>	<i>Imię i nazwisko, nr uprawnień bud. i specjalność</i>	<i>Data opracowania</i>	<i>Podpis</i>
Konstrukcja, hydrotechnika	Projektant	mgr inż. Piotr Czapiewski <i>upr. bud Nr ZAP/0082/PBH/22</i> <i>spec. inżynierska hydrotechniczna bez ograniczeń</i>		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Demontaż wyposażenia			
1	KNR 2-14	Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ścianie żelbetowej	szt.		
d.1.	1219-02				
1		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNR 2-14	Demontaż pacholów ZI-5 ZI-10 ZI-15	szt.		
d.1.	1221-01				
1	analiza indywidualna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia nabrzeży - balustrady	m		
d.1.	1225-05				
1		76.5	m	76.500	
				RAZEM	76.500
4	KNR 2-14	Demontaż pierścieni cumowniczych	szt.		
d.1.	1222-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe	szt.		
d.1.	1225-06				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2-14	Demontaż i transport na skład światła nawigacyjnego (w tym transport pozostałych elementów wyposażenia)	kurs.		
d.1.	1301-02 +				
1	KNR 2-14				
	1301-07				
	analiza indywidualna	1	kurs.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Montaż tymczasowej autonomicznej latarni nawigacyjnej (z późniejszym demontażem)	szt.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Utylizacja wyposażenia nabrzeży (el. stalowe)	t		
d.1.	kalk. własna				
1		(poz.3*29+poz.4*15+poz.5*120+600)/1000	t	3.089	
				RAZEM	3.089
1.2		Rozbiórka konstrukcji żelbetowej			
1.2.		Ściana zewnętrzna - strona ZACHODNIA			
1					
9	KNR 2-14	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m³		
d.1.	1210-03				
2.1		3.80*0.15*24.80	m³	14.136	
				RAZEM	14.136
10	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m²		
d.1.	0204-02				
2.1		poz.9/0.15	m²	94.240	
				RAZEM	94.240
1.2.		Ściana zewnętrzna - strona POŁUDNIOWA			
2					
11	KNR 2-14	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m³		
d.1.	1210-03				
2.2		4.24*0.15*9.35	m³	5.947	
				RAZEM	5.947
12	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m²		
d.1.	0204-02				
2.2		poz.11/0.15	m²	39.647	
				RAZEM	39.647
1.2.		Ściana zewnętrzna - strona WSCHODNIA			
3					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 2.3	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m ³		
		4.24*0.15*(4.52+4.80)+1.1*0.15*15.55	m ³	8.493	
				RAZEM	8.493
14 d.1. 2.3	KNR BC-02 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		poz.13/0.15	m ²	56.620	
				RAZEM	56.620
1.2. 4		Ściana zewnętrzna - strona PÓŁNOCNA			
15 d.1. 2.4	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m ³		
		9.35*4.2*0.15	m ³	5.891	
				RAZEM	5.891
16 d.1. 2.4	KNR BC-02 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		poz.15/0.15	m ²	39.273	
				RAZEM	39.273
1.2. 5		Część WEWNĘTRZNA wyspy			
17 d.1. 2.5	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m ³		
		15.8*8.9*0.15+3.11*0.15*28.92+23.22*0.45+1.14*15.8	m ³	63.045	
				RAZEM	63.045
18 d.1. 2.5	KNR BC-02 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		15.8*8.9+3.11*28.92-15.8*6	m ²	135.761	
				RAZEM	135.761
19 d.1. 2.5	KNR BC-02 0206-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		15.8*8.9*8	m	1 124.960	
				RAZEM	1 124.960
1.2. 6		Część górna pozioma - strona PÓŁNOCNA			
20 d.1. 2.6	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m ³		
		(41.88-3.48-1.97)*0.08	m ³	2.914	
				RAZEM	2.914
21 d.1. 2.6	KNR BC-02 0204-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych	m ²		
		poz.20/0.08	m ²	36.425	
				RAZEM	36.425
22 d.1. 2.6	KNR BC-02 0206-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		poz.21*8	m	291.400	
				RAZEM	291.400
1.2. 7		Część skrzyniowa - strona POŁUDNIOWA + płyta na skrzyni			
23 d.1. 2.7	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z wody sposobem mechanicznym	m ³		
		24.05*0.86+0.50*1.35+26.92*0.15	m ³	25.396	
				RAZEM	25.396
24 d.1. 2.7	KNR 2-01 0307-01 z.sz. 2.3 9907 307-05 307-09 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 70 m (kat.gr.I-II) Grunt mokry - dodatek za 1 m różnicy wysokości	m ³		
		7.34*3.8	m ³	27.892	
				RAZEM	27.892
1.2. 8		Transport i utylizacja gruzu betonowego i prętów zbrojeinowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR 2-14 d.1. 1301-02 + 2.8 KNR 2-14 1301-07 analogia	Transport na składowisko gruzu betonowego i prętów zbrojeniowych	kurs.		
		5	kurs.	5.000	
				RAZEM	5.000
26	kalk. własna 2.8	Utylizacja gruzu betonowego i prętów zbrojeniowych	t		
		(poz.9+poz.11+poz.13+poz.15+poz.17+poz.20+poz.23)*2.35	t	295.682	
				RAZEM	295.682
2		Główne roboty konstrukcyjne			
2.1		Konstrukcje żelbetowe			
27	KNR 2-14 d.2. 0513-01 1 analogia	Zbrojenie głowic dalb i podpór pirsów lub pomostów prętami o śr. do 14 mm	t		
		7.26+280*0.40*0.76/1000	t	7.345	
				RAZEM	7.345
28	KNR 2-13 d.2. 1009-02 1	Obsadzenie kotew - pręty zbrojeniowe + dodatek za kotwiące zbrojenie robocze	szt.		
		173+280	szt.	453.000	
				RAZEM	453.000
29	KNR 2-14 d.2. 0503-04 1 analogia	Deskowanie ścian zewn. o dolnej krawędzi na rzędnej powyżej +0 m montaż z wody - ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m ²		
		(4.05+0.21+0.25)*24.80+4.2*(9.6)+(4.2+0.25)*(1.6+0.25)+2.7*(2.8+0.25)+15.55*(1.1+0.25)+(4.8+9.31)*(4.2+0.25)	m ²	252.418	
				RAZEM	252.418
30	KNR 2-14 d.2. 0503-04 1 analogia	Deskow.oczepów o dolnej krawędzi na rzędnej powyżej +0 m montaż z wody - ŚCIANY WEWNĘTRZNE I SKRZYŃIA	m ²		
		3.11*28.92+1.35*23.22+1*24.05	m ²	145.338	
				RAZEM	145.338
31	KNR 2-01 d.2. 0320-0103 + 1 KNR 2-01 0320-0103 analogia	Zасыpywanie skrzyni od strony południowe z uzupełnieniem zasypu	m ³		
		1.6*28	m ³	44.800	
				RAZEM	44.800
32	KNR 2-14 d.2. 0515-03 1	Betonowanie konstrukcji nadwodnych mieszanka betonowa wykonana w betoniarni pływającej	m ³		
		poz.9+poz.11+poz.13+poz.15+poz.17+poz.20+poz.23-0.5*1.35+1.92*0.15	m ³	125.435	
				RAZEM	125.435
33	KNR 7-11 d.2. 0101-01 1 analogia	Hydrofobizacja powierzchni betonowych	m ²		
		poz.29+poz.30	m ²	397.756	
				RAZEM	397.756
2.2		Naprawa powierzchni - PCC - podpora kładki			
34	KNR BC-02 d.2. 0206-01 2	Czyszczenie strumieniowo-ściernie zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m		
		2.6*10+1.8*18	m	58.400	
				RAZEM	58.400
35	KNR BC-02 d.2. 0204-02 2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych niemalowanych Krotność = 4	m ²		
		6.785	m ²	6.785	
				RAZEM	6.785
36	KNR BC-02 d.2. 0210-02 2	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji betonowych Krotność = 3	m ²		
		6.785	m ²	6.785	
				RAZEM	6.785
37	KNR BC-02 d.2. 0211-06 2	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm Krotność = 3	m ²		
		6.785	m ²	6.785	
				RAZEM	6.785
3		Wyposażenie i roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-14	Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm	kg		
d.3	0916-01	77*28	kg	2 156.000	
				RAZEM	2 156.000
39	KNR 2-14	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z ładu o głębokości do 25 cm	otw.		
d.3	1213-01	Krotność = 1.5 14*8	otw.	112.000	
				RAZEM	112.000
40	KNR 2-14	Montaż schodów stalowych	kg		
d.3	0916-01		kg	1 111.300	
	analogia	1111.3		RAZEM	1 111.300
41	KNR 2-14	Konserwacja i montaż pacholów żeliwnych typu ZL 15	szt.		
d.3	0910-03	poz.2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-14	Montaż drabinek i wylazów ratowniczych o 6 kotwach mocujących	kg		
d.3	0915-02	poz.5*106	kg	212.000	
				RAZEM	212.000
43	KNR 2-14	Montaż odbojnic pojedynczych z 1 opony staroużytecznej	szt.		
d.3	0908-01	poz.1	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000