
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nabrzeży zewnętrznych nr 4 i nr 13.1 na terenie Portu Jachtowego - Basen Północny w Świnoujściu
INWESTOR : Gmina Miasto Świnoujście
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5 ; 72-600 Świnoujście
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Witold Samolong (hydrotechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 02.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Nabrzeże nr 4.			
1	KNR 2-14	Zdjęcie/demontaż istniejących płyt kanału instalacyjnego	szt.		
d.1	1225-04	bxl=110x40cm 160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
2	KNR 2-14	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z łądu sposobem mechanicznym -	m ³		
d.1	1210-01	skucie betonu korony oczepu na grubość h=40 cm. 3,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
3	KNR 2-14	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z łądu sposobem mechanicznym-	m ³		
d.1	1210-01	skucie betonu korony oczepu na grubość h=20 cm. 4,7	m ³	4,700	
				RAZEM	4,700
4	KNR 2-14	Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ścianie żelbetowej -demon-	szt.		
d.1	1219-02	taż istniejących urządzeń odbojowych (opony) wraz z kotwami. 70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
5		Utylizacja materiałów z rozbiórki odbojnic.	szt		
d.1	kalk. własna	70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
6	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe	szt.		
d.1	1225-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		Prostowanie i naprawa odsłoniętego zbrojenia.	m		
d.1	kalk. własna	62,8	m	62,800	
				RAZEM	62,800
8	KNR 2-14	Montaż siatki przeciwskurczowej szer 70 cm - fi6 (oczka 10x10 cm) -	t		
d.1	0510-04	62,8m 31,1/10*62,8/1000	t	0,195	
				RAZEM	0,195
9	KNR 2-14	Montaż kątownika zabezp. górną krawędź oczepu.	kg		
d.1	0914-03	79/10*62,8	kg	496,120	
				RAZEM	496,120
10	KNR 2-14	Wykonanie szalunku na koronie oczepu h=40 cm	m ²		
d.1	0509-01	62,8*0,4	m ²	25,120	
				RAZEM	25,120
11	KNR 2-14	Betonowanie korony oczepu -beton C30/37 XS1	m ³		
d.1	0515-01	7,9	m ³	7,900	
				RAZEM	7,900
12	KNR BC-02	Renowacja ścian odbojowych H-1,6m:	m ²		
d.1	0211-08 + KNR BC-02 0204-02 + KNR BC-02 0209-01 + KNR BC-02 0210-05 + KNR BC-02 0211-06 kalk. własna	-czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociś- nieniowe -zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineral- ną powłoką antykorozyjną -uzupełnienie ubytków mieszanką do napraw betonów -zatarcie całej powierzchni betonu mieszanką o identycznej barwie i ce- chach wytrzymałościowych jak do wypełnienia ubytków. 62,8*1,6	m ²	100,480	
				RAZEM	100,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-14	Wiercenie poziomych otworów w żelbecie z wody do zamocowania belek odbojowych Głębokość wiercenia do 30 cm (15,5x5+32x3+4x3=186szt)	otw.		
d.1	1213-04 + KNR 2-14 1213-03 kalk. własna	186	otw.	186,000	
				RAZEM	186,000
14	KNR 2-13	Wklejanie kotew do montażu odbojnic (15,5x5+32x3+4x3=186szt)	szt.		
d.1	1009-02 kalk. własna	186	szt.	186,000	
				RAZEM	186,000
15	KNR 2-14	Montaż ramy systemu odbojowego z belek 300x300 mm z poliuretanu lanego z ceownikiem NP140 zabezpieczonym antykorozyjnie	m		
d.1	0906-02 analogia	15,5*4+1,1*32+4*1,1	m	101,600	
				RAZEM	101,600
16	KNR 2-14	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących	kg		
d.1	0915-01	134,5*2	kg	269,000	
				RAZEM	269,000
17	kalk. własna	Renowacja pacholów: piaskowanie i malowanie. Trzon i głowica żółte, podstawa czarna.	szt		
d.1	4	4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 2-14	Ułożenie nowych płyt kanału instalacyjnego o wymiarach 110x40x12cm.	szt.		
d.1	0903-01	160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
2		Nabrzeże nr 13.1 S			
19	KNR 2-14	Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ścianie żelbetowej -demontaż istniejących urządzeń odbojowych (L1=160 opony) wraz z kotwami.	szt.		
d.2	1219-02 analogia	160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
20	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki odbojnic.	szt		
d.2	160	160	szt	160,000	
				RAZEM	160,000
21	KNR BC-02	Renowacja ścian odbojowych H-1,6m na długości L=160m: -czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe -zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną -uzupełnienie ubytków mieszanką do napraw betonów -zatarcie całej powierzchni betonu mieszanką o identycznej barwie i cechach wytrzymałościowych jak do wypełnienia ubytków.	m ²		
d.2	0211-08 + KNR BC-02 0204-02 + KNR BC-02 0209-01 + KNR BC-02 0210-05 + KNR BC-02 0211-06 kalk. własna	160*1,6	m ²	256,000	
				RAZEM	256,000
22	KNR 2-14	Wiercenie poziomych otworów w żelbecie z wody do zamocowania belek odbojowych Głębokość wiercenia do 30 cm (40*5+80*3=440szt)	otw.		
d.2	1213-04 + KNR 2-14 1213-03 kalk. własna	440	otw.	440,000	
				RAZEM	440,000
23	KNR 2-13	Wklejanie kotew do montażu odbojnic (40*5+80*3=440szt)	szt.		
d.2	1009-02 kalk. własna	440	szt.	440,000	
				RAZEM	440,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-14 d.2 0906-02 analogia	Montaż ramy systemu odbojowego z belek 300x300 mm z poliuretanu lanego z ceownikiem NP140 zabezpieczonym antykorozyjnie 40*4+1,1*80	m m	 248,000	 248,000
3		Nabrzeże nr 13.1 N		RAZEM	248,000
25	KNR 2-14 d.3 1225-04	Zdjęcie/demontaż istniejących płyt kanału instalacyjnego bxi=110x40cm 360	szt. szt.	 360,000	 360,000
26	KNR 2-14 d.3 1210-01	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych z łądu sposobem mechanicznym-skucie betonu korony oczepu na grubość h=20 cm. 4,7	m ³ m ³	 4,700	 4,700
27	KNR 2-14 d.3 1209-02 kalk. własna	Rozbiórka belek odbojowych (rama drewniana na długości 60m). 60*0,2*0,2	m ³ m ³	 2,400	 2,400
28	KNR 2-14 d.3 1225-06	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
29	kalk. własna d.3	Prostowanie i naprawa odsłoniętego zbrojenia. 180	m m	 180,000	 180,000
30	KNR 2-14 d.3 0510-04 analogia	Montaż siatki przeciwskurczowej szer 70 cm - fi6 (oczka 10x10 cm) - 62,8m 31,1/10*180/1000	t t	 0,560	 0,560
31	KNR 2-14 d.3 0914-03 analogia	Montaż kątownika zabezp. górną krawędź oczepu. 79/10*180	kg kg	 1422,000	 1422,000
32	KNR 2-14 d.3 0509-01 analogia	Wykonanie szalunku na koronie oczepu h=40 cm 180*0,4	m ² m ²	 72,000	 72,000
33	KNR 2-14 d.3 0515-01	Betonowanie korony oczepu -beton C30/37 XS1 18	m ³ m ³	 18,000	 18,000
34	KNR BC-02 d.3 0211-08 + KNR BC-02 0204-02 + KNR BC-02 0209-01 + KNR BC-02 0210-05 + KNR BC-02 0211-06 kalk. własna	Renowacja ścian odbojowych H-1,6m na długości L=180m: -czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe -zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną -uzupełnienie ubytków mieszanką do napraw betonów -zatarcie całej powierzchni betonu mieszanką o identycznej barwie i cechach wytrzymałościowych jak do wypełnienia ubytków. 180*1,6	m ² m ²	 288,000	 288,000
35	KNR 2-14 d.3 1213-04 + KNR 2-14 1213-03 kalk. własna	Wiercenie poziomych otworów w żelbecie z wody do zamocowania belek odbojowych Głębokość wiercenia do 30 cm (45*5+91*3+8*3=522szt) 45*5+91*3+8*3	otw. otw.	 522,000	 522,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	522,000
36	KNR 2-13	Wklejanie kotew do montażu odbojnic	szt.		
d.3	1009-02				
	kalk. własna				
		522	szt.	522,000	
				RAZEM	522,000
37	KNR 2-14	Montaż ramy systemu odbojowego z belek 300x300 mm z poliuretanu lanego z ceownikiem NP140 zabezpieczonym antykorozyjnie	m		
d.3	0906-02				
	analogia				
		45*4+1,1*91+8*1,1	m	288,900	
				RAZEM	288,900
38	KNR 2-14	Montaż drabinek i wyłazłów ratowniczych o 4 kotwach mocujących	kg		
d.3	0915-01				
		134,5*4	kg	538,000	
				RAZEM	538,000
39		Renowacja pacholów: piaskowanie i malowanie. Trzon i głowica żółte, podstawa czarna.	szt.		
d.3	kalk. własna				
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNR 2-01	Wypełnienie kanału L=180m - piaskiem z zagęszczeniem.	m ³		
d.3	0313-01				
		162	m ³	162,000	
				RAZEM	162,000
41	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.3	0111-03				
	kalk. własna				
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
42	KNR 0-11	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.3	0317-01				
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000