

Załącznik nr 3A do SIWZ po zmianach Część hydrotechniczna

PRZEDMIAR ROBÓT

PROJEKT MODERNIZACJA WEJŚCIA DO PORTU
WEWNĘTRZNEGO W GDAŃSKU. ETAP IIIA

Przedmiot zamówienia Przebudowa Nabrzeża Polski Hak w Gdańsku

ZAMAWIAJĄCY URZĄD MORSKI W GDYNI
81-338 GDYNIA; ul. Chrzanowskiego 10

BRANŻA hydrotechniczno-konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA listopad 2018

L.p.	Nr. spec. technicz.	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1 d.1	ST-00.00	Wykonanie i montaż tablicy informacyjnej wykonanej zgodnie z wymaganiami UE i Zamawiającego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	ST-00.00	Wykonanie i montaż tablicy pamiątkowej wykonanej zgodnie z wymaganiami UE i Zamawiającego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	ST-00.00	Zaplecze dla Inżyniera Kontraktu (1 kontener biurowy, 1 kontener sanitarno-socjalny)	m-ca		
		16	m-ca	16,00	
				RAZEM	16,00
4 d.1	ST-01.02.08	Sondaż przedwykonawczy	tys. m2		
		(4876*1.5)/1000	tys. m2	7,314	
				RAZEM	7,314
2	Roboty rozbiórkowe				
5 d.2	ST-01.01	Wyrwanie pali drewnianych kafarem pływającym przy głębokości wbicia 12 m	szt.		

L.p.	Nr. spec. technicz.	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
6 d.2	ST-01.01	Wyrwanie pali żelbetowych kafarem pływającym przy głębokości wbicia 12 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7 d.2	ST-01.01	Demontaż i utylizacja istniejących opon	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.2	ST-01.01	Zabezpieczenie drzew rosnących na krawędzi istniejącego nabrzeża	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.2	ST-01.01	Oczyszczenie dna wzdłuż nabrzeży w pasie szerokości ~2,3 m z drobnego gruzu, śmieci itp (wykopy podczyszczeniowe przed pogrążaniem ścianki szczelnej)	m3		
		1 501,56	m3	1 501,56	
				RAZEM	1 501,56
3	Roboty kafrowe				
10 d.3	ST-01.02.01	Dostarczenie pala stalowego ø508/10	t		
		2,14	t	2,14	
				RAZEM	2,14
11 d.3	ST-01.02.05	Malowanie pala stalowego o śr. 508mm	m2		
		8,038	m2	8,038	
				RAZEM	8,038
12 d.3	ST-01.02.01	Wbijanie pali stalowych śr. 508/10 mm kafarem pływającym w grunt kat. III - pale z dnem otwartym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.3	ST-01.02	Mechaniczne zasypywanie wnętrza pala stalowego o śr. 508/10 mm	m3		
		$(0.254^2 * 3.14 * 10) * 1$	m3	2,026	
				RAZEM	2,026
14 d.3	ST-01.02.03	Zbrojenie głowicy pala prętami o śr. 6 i 16 mm - zbrojenie pala 508/10 mm	t		
		73,62*1/1000	t	0,074	
				RAZEM	0,074

L.p.	Nr. spec. technicz.	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
15 d.3	ST-01.02.02	Mechaniczne zasypywanie wnętrza pala stalowego o śr. 508/10 mm - betonowanie	m3		
		$(0.244^2 * 3.14 * 3) * 1$	m3	0,561	
				RAZEM	0,561
16 d.3	ST-01.02.01	Dostarczenie i przygotowanie do wbijania elementów kombinowanej ścianki szczelnej o $W_x \geq 10\ 540\text{cm}^3/\text{m}$, stal \geq S430GP, o długości brusów $L=22,6\ \text{m}$	m		
		140,00	m	140,00	
				RAZEM	140,00
17 d.3	ST-01.02.01	Dostarczenie i przygotowanie do wbijania elementów kombinowanej ścianki szczelnej o $W_x \geq 10\ 540\text{cm}^3/\text{m}$, stal \geq S430GP, o długości brusów $L = 25,8\ \text{m}$	m		
		80,00	m	80,00	
				RAZEM	80,00
18 d.3	ST-01.02.01	Dostarczenie i przygotowanie do wbijania elementów kombinowanej ścianki szczelnej o $W_x \geq 7\ 679\text{cm}^3/\text{m}$, stal \geq S355GP, o długości brusów $L=18,2\ \text{m}$	m		
		135,50	m	135,50	
				RAZEM	135,50
19 d.3	ST-01.02.01	Wycięcie otworów filtracyjnych w brusach ścianki szczelnej	m		
		$393 * 0.6 * 4 * 0.15$	m	141,48	
				RAZEM	141,48
20 d.3	ST-01.02.01	Wbijanie stalowych ścianek szczelnych kombinowanych kafarem pływającym w grunt kat. III wraz ze wszystkimi łącznikami, dostawą i odprowadzeniem sprzętu	m		
		355,50	m	355,50	
				RAZEM	355,50
21 d.3	ST-01.02.02	Wykonanie kolumn uszczelniających	m3		
		$17.4 * 3.14 * 0.4 * 0.4$	m3	8,742	
				RAZEM	8,742
4	Roboty konstrukcyjne				
22 d.4	ST-01.02.09	Układanie filtra żwirowego na skarpach i koronach budowli - wbudowanie z wody	m3		
		$0,7\text{m} * 355,5\text{m}$	m3	248,85	
				RAZEM	248,85

L.p.	Nr. spec. technicz.	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
23 d.4	ST-01.02.	Zasyp wnęki powstałej między nową, a starą konstrukcją do rzędnej 2,00m grutem dowiezionym na budowę, o kącie tarcia wewn. $\geq 30^\circ$. Zasypy wykonywane z wody	m3		
		270+1080+813+255	m3	2418,00	
				RAZEM	2 418,00
24 d.4	ST-01.02.02	Podłoża i warstwy wyrównawcze z betonu o grubości do 15 cm	m3		
		1.08*0.1*355.5	m3	38,394	
				RAZEM	38,394
25 d.4	ST-01.02.03	Deskowanie oczepów o dolnej krawędzi na rzędnej -0,30 m (montaż z wody)	m2		
		(2.3*3+1.5+1.2*2)*355.5+19*1.2*1.2*4	m2	3948,84	
				RAZEM	3948,84
26 d.4	ST-01.02.03	Zbrojenie nabrzeży i falochronów prętami o śr. 10-14 mm - nadbudowa oczepowa	t		
		17.8*3.466+18*0.0762	t	63,066	
				RAZEM	63,066
27 d.4	ST-01.02.02	Betonowanie konstrukcji nadwodnych	m3		
		1 493,00 m3	m3	1493,00	
				RAZEM	1493,00
28 d.4	ST-01.02.05	Malowanie lakierem asfaltowym powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych (stykających się z zasypem gruntowym) Krotność = 2	m2		
		2.3*355.5	m2	817,65	
				RAZEM	817,65
29 d.4	ST-01.02.02	Wykonanie przepustów z rur PVC 110mm	m		
		4*355.5+19*1	m	1441,00	
				RAZEM	1441,00
30 d.4	ST-01.02.02	Wykonanie przepustów z rur PVC 160mm	m		
		19*1	m	19,00	
				RAZEM	19,00
31 d.4	ST-01.02.02	Wykonanie przepustów z rury stalowej o śr. 356/8mm	m		
		4*2.3	m	9,20	
				RAZEM	9,20
32 d.4	ST-01.02.02	Dylatacje w konstrukcji budowli	m2		
		4.21*17	m2	71,57	
				RAZEM	71,57
33 d.4	ST-01.02.02	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych	m		
		(4*2.3+1.2*2+0.9*2)*17	m	227,80	
				RAZEM	227,80

L.p.	Nr. spec. technicz.	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
34 d.4	ST-01.02.06	Włazy kanałowe okrągłe typu lekkiego wraz z stopnia włazowymi - elektryczne	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
35 d.4	ST-01.02.06	Włazy kanałowe okrągłe typu lekkiego wraz z stopniami włazowymi - wod-kan	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
36 d.4		Zaślepienie istniejących wylotów kanalizacji deszczowej - wg dokumentacji projektowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37 d.4	ST-01.02.07	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana mechanicznie na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		79.2+77.5 = 156,7m2	m2	156,70	
				RAZEM	156,70
38 d.4	ST-01.02.09	Umocnienie dna gabionami wraz z obetonowaniem wnek przy ścianie szczelnej (betonowanie podwodne)	m2		
		785,2	m2	785,20	
				RAZEM	785,20
39 d.4	ST-01.02.02	Prefabrykaty oporowe	m		
		120,63	m	120,63	
				RAZEM	120,63
5	Wyposażenie				
40 d.5	ST-01.02.06	Dostawa i montaż pacholów żeliwnych typu ZL 15	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
41 d.5	ST-01.02.06	Dostawa i montaż pacholów żeliwnych typu ZL 30	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
42 d.5	ST-01.02.06	Rama odbojowa wysokości 170cm z belek odbojowych gumowych lub poliuretanowych o przekroju 20x20 cm - na sekcjach nr S1 do S8 i na sekcjach S12 do S13[1]	m		
		193 m ramy	m	193,00	
				RAZEM	193,00
43 d.5	ST-01.02.06	Belki odbojowe pionowe (w rozstawie co 1m) z belek odbojowych gumowych lub poliuretanowych o przekroju 20x20 cm - na sekcjach nr S9[1] do S11[2]	szt.		
		60	szt.	60,00	

L.p.	Nr. spec. technicz.	Opis i wyliczenia	j.m	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,00
44 d.5	ST-01.02.06	Rama odbojowa o wysokości 185cm z poziomych i pionowych belek drewnianych z drewna dębowego impregnowanego ciśnieniowo w klasie trzeciej o przekroju poprzecznym 25x25 cm – na sekcjach nr S13[2] do S18	m		
		94 m ramy	m	94,00	
				RAZEM	94,00
45 d.5	ST-01.02.06	Wykonanie i montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 6 kotwach mocujących	kg		
		115*8	kg	920,00	
				RAZEM	920,00
46 d.5	ST-01.02.06	Wykonanie i montaż stojaków sprzętu ratowniczego	kg		
		42.66*2	kg	85,32	
				RAZEM	85,32
47 d.5	ST-01.02.06	Wykonanie i montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm	kg		
		16.74*476.5	kg	7 976,61	
				RAZEM	7 976,61
48 d.5	ST-01.02.06	Wykonanie i montaż słupa znaku oświetlenia nawigacyjnego	kg		
		71.34	kg	71,34	
				RAZEM	71,34
49 d.5	OPZ/PW	Dostawa, montaż i uruchomienie światła nawigacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.5	ST-01.02.06	Osadzenie na oczepie znaków geodezyjnych i wykonanie pomiaru zerowego zastabilizowanych punktów	szt		
		40	szt	40,00	
				RAZEM	40,00
6	Roboty czerpalne				
51 d.6	ST-01.02.08	Sondaż przedwykonawczy autoryzowany	tys. m2		
		8	tys. m2	8,00	
				RAZEM	8,00
52 d.6	ST-01.02.08	Czerpanie gruntu z dna z transportem na kłapowisko	m3		
		19 940	m3	19 940,00	
				RAZEM	19 940,00
53 d.6	ST-01.02.08	Atest czystości dna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.6	ST-01.02.08	Sondaż powykonawczy autoryzowany	tys. m2		
		8	tys. m2	8,00	
				RAZEM	8,00