

Remont pomostu do stawy górnej nabieżnika Raduń

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomostu do stawy górnej nabieżnika Raduń
ADRES INWESTYCJI : 48,3 km toru wodnego Świnoujście -Szczecin; działka nr 44/32, obręb ewidencyjny :Police 17
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin
DATA OPRACOWANIA : 11.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace remontowe związane ze stalowymi podporami skrzynkowymi			
1	KNR 2-14	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej o profilu II z tratwy- wycięcie otworów w palach	m		
d.1	1229-05	skrzynkowych w skorodowanych miejscach	m	2,200	
		2,2		RAZEM	2,200
2	KNR 4-01	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - spawanie nakładek z blachy w miejscu dziurawego poszycia.	m spoiny		
d.1	1304-04	3,0	m spoiny	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-14	Montaż z wody pokryw kanałów i wnęk instalacyjnych prostych z blachy żebrowanej nakładanych o masie do 50 kg	kg		
d.1	0904-05	40	kg	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Prace remontowe związane z konstrukcją stalową pomostu			
4	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia nabrzeży - demontaż krat pomostowych. Przyjęto dodatkowo za utrudnienia 1,4 (usunięcie zabezpieczenia krat)	m ²		
d.2	1225-01-analogia	39,0	m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
5	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe	szt.		
d.2	1225-06	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.2	0101-01	18,5 +16,24	m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
7	KNR 0-25	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem - przyjęto 30 % pow. pali i odbojnic	m ²		
d.2	0102-01	(18,5 +16,24)*0,3	m ²	10,422	
				RAZEM	10,422
8	KNR 0-25	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.2	0103-01	18,5 +16,24	m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
9	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania bitumicznymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.2	0203-01 z.o. 3.3.	18,5 +16,24	m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.2	0212-01 z.o. 3.3.	18,5 +16,24	m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
11	KNR 0-25	Mycie konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.2	0101-03	54,6 +25,98 +44,65	m ²	125,230	
				RAZEM	125,230
		Mnożnik obmiaru		*1,05	131,492
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.2	0101-03 z.o. 3.3.	54,6 +25,98 +44,65	m ²	125,230	
				RAZEM	125,230
		Mnożnik obmiaru		*1,05	131,492
13	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.2	0105-03 z.o. 3.3.	54,6 +25,98 +44,65	m ²	125,230	
				RAZEM	125,230
		Mnożnik obmiaru		*1,05	131,492
14	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania bitumicznymi konstrukcji szkieletowych - robota w pasach ochronnych	m ²		
d.2	0203-03 z.o. 3.3.	54,6 +25,98	m ²	80,580	
				RAZEM	80,580
		Mnożnik obmiaru		*1,05	84,609
15	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m ²		
d.2	0205-03	44,65	m ²	44,650	
				RAZEM	44,650
		Mnożnik obmiaru		*1,05	46,883

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 7-12 d.2 0211-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych 54,6 +25,98 +44,65	m ² m ²	125,230	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,05	125,230 131,492
17	KNR 2-14 d.2 0904-07 - analogia	Przykrycie pomostu kratami pomostowymi typu Mostostal (przyjęto 1m ² = 32 kg) 39,0 * 32	kg kg	1 248,000	
				RAZEM	1 248,000
18	KNR 2-14 d.2 0915-01	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących 150,0	kg kg	150,000	
				RAZEM	150,000
3		Prace remontowe w części lądowej pomostu			
19	KNR 2-14 d.3 0517-01	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 0.5 t żurawiem z łądu 10,0	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 2-11 d.3 1103-07	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 0,75	t t	0,750	
				RAZEM	0,750
21	KNR 2-11 d.3 1103-07	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym- dodatek za następne 5 km 0,75	t t	0,750	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *10	0,750 7,500
22	KNR 2-14 d.3 0517-02	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 2 t żurawiem z łądu 10,0	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNR 2-11 d.3 1103-08	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 25	t t	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNR 2-11 d.3 1103-08	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie ponad 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym - dodatek za następne 5 km 25	t t	25,000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *10	25,000 250,000
25	KNR 2-14 d.3 0703-02	Narzut z kamienia łamanego o masie do 5000 kg na skarpach wykonywany z łądu 20,0	m ³ m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR 2-11 d.3 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 40	t t	40,000	
				RAZEM	40,000
27	KNR 2-11 d.3 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki - dodatek za każde dalsze 0.5 km z załadunkiem mechanicznym - dodatek za następne 5 km 40	t t	40,000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *10	40,000 400,000
28	kalkulacja d.3 własna	Utylizacja odpadów powstałych po remoncie pomostu 1,0	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000