

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 d.1	KNR 2-14 1229-05	Obcięcie stalowej ścianki szczelnej o profilu II z tratwy (wycięcie otworów w palach skrzynkowych w skorodowanych miejscach) 2,2	m m	2,200	2,200
				RAZEM	2,200
2 d.1	KNR 4-01 1304-04 - analogia	Spawanie nakładek z blachy w miejscu dziurawego poszycia (w palach skrzynkowych) 3,0	m spo- iny m spo- iny	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 2-14 0904-05 + kalkulacja własna	Montaż z wody pokryw kanałów i wnek instalacyjnych prostych z blachy żebrowanej nakładanych o masie do 50 kg (montaż i przyspawanie spawem ciągłym brakującego zamknięcia głowicy pala) 40	kg kg	40,000	
				RAZEM	40,000
2		Prace remontowe związane z konstrukcją stalową pomostu			
4 d.2	KNR 2-14 1225-01- analogia	Demontaż wyposażenia nabrzeży - demontaż krat pomostowych i ich zabezpieczenia 30,0*1,16 +1,0*4,2	m ² m ²	39,000	
				RAZEM	39,000
5 d.2	KNR 2-14 1225-06	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe 1,0	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 0-25 0101-01	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem (pale skrzynkowe i odbojnice z brusów G62) ; pale skrzynkowe 18,5 m ² , odbojnice 16,24 m ² 18,5 +16,24	m ² m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
7 d.2	KNR 0-25 0102-01	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem (przyjęto 30 % pow. pali i odbojnic) (18,5 +16,24)*0,3	m ² m ²	10,422	
				RAZEM	10,422
8 d.2	KNR 0-25 0103-01	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych (pale skrzynkowe i odbojnice) 18,5 +16,24	m ² m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
9 d.2	KNR 7-12 0203-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania bitumicznymi konstrukcji pełnościennych 18,5 +16,24	m ² m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
10 d.2	KNR 7-12 0212-01	Malowanie pędzlem lakierami asfaltowymi konstrukcji pełnościennych (warstwa nawierzchniowa pali i odbojnic) 18,5 +16,24	m ² m ²	34,740	
				RAZEM	34,740
11 d.2	KNR 0-25 0101-03	Mycie konstrukcji szkieletowych wodą z detergentem pod ciśnieniem (konstrukcja pomostu + barierki); belki podłużne pomostu 54,6 m ² , kleszcze, zwiatrowania, stężenia poprzeczne 25,98 m ² , elementy balustrady 44,65 m ² 54,6 +25,98 +44,65	m ² m ²	125,230	
				RAZEM	125,230
				Mnożnik obmiaru	*1,05
12 d.2	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 54,6 +25,98 +44,65	m ² m ²	125,230	
				RAZEM	125,230
				Mnożnik obmiaru	*1,05
13 d.2	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych 54,6 +25,98 +44,65	m ² m ²	125,230	
				RAZEM	125,230
				Mnożnik obmiaru	*1,05
14 d.2	KNR 7-12 0203-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania bitumicznymi konstrukcji szkieletowych; belki podłużne pomostu, stężenia poprzeczne, zwiatrowania 54,6 +25,98	m ² m ²	80,580	
				RAZEM	80,580
				Mnożnik obmiaru	*1,05
15 d.2	KNR 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych; elementy balustrady 44,65	m ² m ²	44,650	
				RAZEM	44,650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,650
				*1,05	46,883
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		
			Mnożnik obmiaru		
				125,230	
				RAZEM	125,230
				*1,05	131,492
17	KNR 2-02 d.2 0702-09- analogia + kalkulacja własna	Ponowny montaż na pomoście i zabezpieczenie przed kradzieżą krat pomostowych typu Mostostal 30*1,16 + 1,0 *4,2	m ²		
				39,000	
				RAZEM	39,000
18	KNR 2-14 d.2 0915-01 - analogia + kalkulacja własna	Montaż drabinek i wyłazów ratowniczych o 4 kotwach mocujących (Wykonanie i montaż nowej drabinki wyłazowej na pomost -szt. 1) 150,0	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 ładu (zakup i ułożenie płyt JOMB 100,0x75,0x12,5 cm) 10,0	szt.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR 2-14 d.3 0517-02	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 2 t żurawiem z ładu (zakup i ułożenie małych płyt drogowych o wymiarach 150,0x100,0x12,5 cm) 10,0	szt.		
				10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNR 2-14 d.3 0703-02	Narzut z kamienia łamanego o masie do 5000 kg na skarpach wykonywany z ładu 20,0	m ³		
				20,000	
				RAZEM	20,000
22	kalkulacja d.3 własna	Utylizacja odpadów powstałych po remoncie pomostu 1,0	kpl.		
				1,000	
				RAZEM	1,000