
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana linii odbojowej nabrzeża Bazy Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie na odcinku M-N,N-O,O-P
ADRES INWESTYCJI: Baza Oznakowania Nawigacyjnego w Szczecinie, Szczecin ul Światowida 16 c
NAZWA INWESTORA: Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA: Pl. Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Hydrotechniczna mgr inż. Jan Kłosowski

DATA OPRACOWANIA: 07.04.2020- AKTUALIZACJA 10.06.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

07.04.2020- AKTUALIZACJA
10.06.2020

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-14 1219-02	Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ścianie żelbetowej	szt.		
		148	szt.	148,000	
				RAZEM	148,000
2 d.1	KNR 2-14 1225-06	Demontaż i ponowny montaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1		Utylizacja opon staroużytecznych i elementów mocujących wraz z transportem na składowisko w tym: - 148 sztuk opon - łańcuchy mocujące 74 sztuki (ok 350 kg) - belki stalowo-drewniane 37 sztuk	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Renowacja ścian nabrzeża			
4 d.2	KNR AT-27 0102-04	Hydromonitoring- oczyszczenie ścian nbarzeża	m2		
		319,2	m2	319,200	
				RAZEM	319,200
5 d.2	KNR AT-40 0105-06	Wyrównanie podłoży pionowych o głębokości 1 cm na podłożach pionowych betonowych	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
6 d.2	KNR AT-27 0402-01	Izolacja pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m2		
		197,6	m2	197,600	
				RAZEM	197,600
7 d.2	KNR AT-27 0402-03 uwaga pod tablicą.	Izolacja pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm Żywica nakładana wałkiem Wraz z wykonaniem pokrycia nawierzchni warstwą przesianego piasku kwarcowego o frakcji 0,6 - 1,2mm	m2		
		121,6	m2	121,600	
				RAZEM	121,600
3		Oczyszczenie i renowacja stalowych elementów wyposażenia			
8 d.3	KNR 0-25 0113-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B- oczyszczenie polerów cumowniczych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
9 d.3	KNR 0-25 0202-01 0201 F 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (zużycie teoretyczne 0.12 dm3 / m2)-malowanie polerów	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.3	KNR 0-25 0113-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B- oczyszczenie drabinek wylazowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.3	KNR 0-25 0204-02 0201 F 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.12 m2 / dm3)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Montaż nowego systemu odbojowego nabrzeża			
12 d.4	KNR AT-17 0101-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu- otwór o głębokości 24 cm, średnicy 28-30 mm	szt		
		430 + 216 + 8	szt	654,000	
				RAZEM	654,000
13 d.4	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew ze stali nierdzewnej	szt.		
		430 + 216 + 8	szt.	654,000	
				RAZEM	654,000
14 d.4	KNR 2-14 0906-02	Montaż pojedynczych belek i ram odbojowych o przekroju powyżej 400 cm ² na ścianach betonowych- belka pozioma 30x30 cm wraz z profilem z ceownika	m		
		172	m	172,000	
				RAZEM	172,000
15 d.4	KNR 2-14 0906-02	Montaż pojedynczych belek i ram odbojowych o przekroju powyżej 400 cm ² na ścianach betonowych- belki pionowe 30x30 cm wraz z profilem z ceownika	m		
		112 * 0,8	m	89,600	
				RAZEM	89,600