

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana lini 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
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Pl. Stefana Batorego 4, 70-207 Szczecin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Kłosowski (Hydrotechniczna)
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Mgr inż. Jan Franciszek Kłosowski

POIM 1137 POOH/16

Do projektowania w sprawie ulności konstrukcyjnej

NAVPRO Sp. z o.o.

Data opracowania

Data zatwierdzenia

80-126 Gdańsk ul Myśliwska 73c/7

NIP 9571118047 KRS 0000799130

REGON 38410957000000

Biuro: 80-126 Gdańsk, Myśliwska 21 lok 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNR 2-14	Demontaż odbojnic z opon pojedynczych na ścianie żelbetowej	szt.		
d.1	1219-02 ¹⁾	148	szt.	148.000	
				RAZEM	148.000
2	KNR 2-14	Demontaż wyposażenia nabrzeży - drabinki stalowe	szt.		
d.1	1225-06 ¹⁾	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Utylizacja opon staroużytecznych i elementów mocujących wraz z transportem na składowisko w tym:	kpl		
d.1		- 148 sztuk opon - łańcuchy mocujące 74 sztuki (ok 350 kg) - belki stalowo-drewniane 37 sztuk	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Renowacja ścian nabrzeża			
4	KNR AT-27	Hydromonitoring- oczyszczenie ścian nbarzeża	m ²		
d.2	0102-04 ²⁾	319.2	m ²	319.200	
				RAZEM	319.200
5	KNR AT-40	Wyrównanie podłoża pionowych o głębokości 1 cm na podłożach pionowych betonowych	m ²		
d.2	0105-06 ³⁾	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR AT-27	Izolacja pionowa z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm	m ²		
d.2	0402-01 ²⁾	140*1.3	m ²	182.000	
				RAZEM	182.000
7	KNR AT-27	Izolacja pozioma z reaktywnej żywicy uszczelniającej (powłoki) wykonywana ręcznie - powłoka gr. 1,5 mm Żywica nakładana wałkiem.	m ²		
d.2	0402-03 uwaga pod tablicą. ²⁾	140*0.8	m ²	112.000	
				RAZEM	112.000
3		Oczyszczenie i renowacja stalowych elementów wyposażenia			
8	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B- oczyszczenie polerów cumowniczych	szt		
d.3	0113-01 ⁴⁾	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 0-25	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		
d.3	0202-01 0201 F 02 ⁴⁾	11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR 0-25	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni B- oczyszczenie drabinek wyłazowych	szt		
d.3	0113-02 ⁴⁾	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 0-25	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		
d.3	0204-02 0201 F 05 ⁴⁾	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4		Montaż nowego systemu odbojowego nabrzeża			
12	KNR AT-17	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		
d.4	0101-01 z.sz. 1.3. ⁵⁾	430+168	szt	598.000	
				RAZEM	598.000
13	KNR 2-13	Obsadzenie kotew ze stali nierdzewnej	szt.		
d.4	1009-02 ⁶⁾	430+168	szt.	598.000	
				RAZEM	598.000
14	KNR 2-14	Montaż pojedynczych belek i ram odbojowych o przekroju powyżej 400 cm2 na ścianach betonowych- belka pozioma 30x30 cm	m		
d.4	0906-02 ¹⁾	172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
15	KNR 2-14	Montaż pojedynczych belek i ram odbojowych o przekroju powyżej 400 cm2 na ścianach betonowych- belki pionowe 30x30 cm	m		
d.4	0906-02 ¹⁾	86.4	m	86.400	
				RAZEM	86.400

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1997,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2008
3	ATHENASOFT wyd.I 2010
4	IGM wyd.I 1999
5	ATHENASOFT wyd.I 2004
6	ORGBUD wyd.V 1988,biuletyny do 9 1996