

Opis Przedmiotu Zamówienia - Specyfikacja prac /dla zadania 1/

Załącznik nr 3.1

Do SWZ – ZP.05.2025

Specyfikacja remontu promu Bielik IV konserwacja kadłuba wraz z pracami towarzyszącymi							
Poz.	Zakres prac	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa zł	Cena netto w zł	Vat %	Cena brutto w zł
	Typ statku: prom samoch.- pasażerski - klasa *SKM 3DL1 Rok budowy: 1998 Wymiary główne: - Lc: 49,89 m / B: 15,59 m / H: 4,60 m / T: 2,25 m						
1.	Prace ogólnostoczniowe						
1.1	Zacumowanie, po pracach stoczniowych odcumowanie	oper.	1	1 150,00	1 150,00	23%	1 414,50
1.2	Założenie, zdjęcie trapu w doku (2 szt.)	oper.	2	900,00	1 800,00	23%	2 214,00
1.3	Podłączenie, odłączenie energii elektrycznej (380,50 Hz)	oper.	1	340,00	340,00	23%	418,20
1.4	Dostawa energii elektrycznej (rozliczenie w/g licznika) - przyjąć ok. 600 kW / za dobę	kW	8400	2,91	24 444,00	23%	30 066,12
1.5	Podłączenie wody P-Pož., utrzymanie ciśnienia w instalacji.	oper.	1	345,00	345,00	23%	424,35
1.6	Podłączenie telefonu (<i>telefon alarmowy zgodnie z zarządzeniem Kapitana Portu</i>) - za remont	oper.	1	345,00	345,00	23%	424,35
1.7	Dostawa pojemnika szt.1 (V=1,5 m³) na śmieci, odpady kuchenne, opróżnianie w miarę potrzeb	oper.	1	515,00	515,00	23%	633,45
1.8	Zabezpieczenie rejonów prac pod względem ppoż. i BHP	oper.	1	770,00	770,00	23%	947,10
1.9	Zabezpieczenie jednostki w/g potrzeb na czas wykonywania prac (nadburchia, otwory w kadłubie, hydraulika siłowa, pędniki itp.)	oper.	1	1 630,00	1 630,00	23%	2 004,90
1.10	Czas remontu - 14 dni kalendarzowych	dni	14	750,00	10 500,00	23%	12 915,00
1.11	Czas postoju w doku łącznie - 14 dni kalendarzowych	dni	14	4 700,00	65 800,00	23%	80 934,00
2.	Dokowanie jednostki						
2.1	Zadokowanie i wydokowanie ustawić na kilbłokach w/g wariantu Nr I plan dokowania (przebiecie kilbłoków w rejonie zbiornika fekalii i wody słodkiej – konserwacja)	oper.	1	14 980,00	14 980,00	23%	18 425,40

2.2	Asysta holownika przy zadokowaniu i wydokowaniu jednostki (2 holowniki x 2 oper.)	oper.	2	42 800,00	85 600,00	23%	105 288,00
2.3	Praca pilota przy zadokowaniu i wydokowaniu promu	oper.	2	12 840,00	25 680,00	23%	31 586,40
2.4	Ustawienie niezbędnych rusztowań i praca podnośnika przy wykonywanych pracach	oper.	1	4 110,00	4 110,00	23%	5 055,30
2.5	Część podwodna kadłuba: - mycie agregatem wysokociśnieniowym (zbiecie muszli i glonów)	m2	1140	12,00	13 680,00	23%	16 826,40
2.6	Część nadwodna kadłuba: - mycie hydromonitorem (ciśnienie do 300 bar)	m2	450	10,70	4 815,00	23%	5922,45
2.7	Część podwodna i nadwodna kadłuba: - opłukanie kadłuba wodą słodką po piaskowaniu lub odpylenie spręż. powietrzem	m2	1590	7,70	12 243,00	23%	15 058,89
3.	Podwodna część kadłuba - 800 m² (w części podwodnej ujęte są powierzchnie skrzyń kingstonowej i chłodniczej)						
3.1	piaskowanie do klasy SA 2.0 - 20%	m2	160	86,00	13 760,00	23%	16 924,80
3.2	piaskowanie do klasy SA 1.0 - 80%	m2	640	77,00	49 280,00	23%	60 614,40
3.3	przedstawić kadłub do przeglądu PRS/Armator	oper.	1	1 284,00	1 284,00	23%	1 579,32
3.4	2x malowanie farbą podkładową	m2	1600	8,15	13 040,00	23%	16 039,20
3.5	1x malowanie przekładka (50 µm) 100%	m2	800	8,15	6 520,00	23%	8 019,60
3.6	1x malowanie farbą przeciwpiorostową	m2	800	8,15	6 520,00	23%	8 019,60
3.7	zabezpieczenie otworów ściekowych na czas piaskowania	oper.	1	3 425,00	3 425,00	23%	4 212,75
3.8	zabezpieczenie uszczelnień wałów, kolumn pędników przed piaskowaniem/malowaniem	oper.	1	3 425,00	3 425,00	23%	4 212,75
3.9	korki denne - odkręcenie / zakręcenie, wymiana uszczelki - VACUM	oper.	1	3 852,00	3 852,00	23%	4 737,96
3.10	wymiana anod cynkowych w/g defektacji (dost. Stocznia) - za 100 kg	szt.	1	6 850,00	6 850,00	23%	8 425,50
3.11	zabezpieczenie anod cynkowych przed malowaniem, po pracach odbezpieczenie	oper.	1	3 425,00	3 425,00	23%	4 212,75
3.12	skrzynia kingstonowa (PB), szt.1 : de i montaż siatek (razem 12+1 szt.), oczyszczenie wodą pod ciśnieniem i malowanie jak część podwodną kadłuba	oper.	1	17 800,00	17 800,00	23%	21 894,00
3.13	de- i montaż włazu skrzyni chłodniczej szt.1, wymiana uszczelki	oper.	1	2 910,00	2 910,00	23%	3 579,30
3.14	skrzynia chłodnicza (LB), szt: 1 malowanie jak część podwodną kadłuba (piaskowanie SA 1.0 przy zamkniętym włazie)	oper.	1	13 700,00	13 700,00	23%	16 851,00
3.15	pomiary poszycia kadłuba oraz zbiornika fekalii, skrzyni lodowej (za 500 pkt)	oper.	1	6 420,00	6 420,00	23%	7 896,60

4.	Część podwodna (burty) - 340 m²						
4.1	piaskowanie do klasy SA 2.0 - 20%	m2	68	86,00	5 848,00	23%	7 193,04
4.2	piaskowanie do klasy SA 1.0 - 80%	m2	274	77,00	21 098,00	23%	25 950,54
4.3	2x malowanie farbą podkładową - 20%	m2	136	6,90	938,40	23%	1 154,23
4.4	1x malowanie przekładka (50 µm)	m2	340	6,90	2 346,00	23%	2 885,58
4.5	1x malowanie farbą przeciwpiorostową	m2	340	6,90	2 346,00	23%	2 885,58
4.6	malowanie znaków zanurzenia i wolnej burty	oper.	1	3 600,00	3 600,00	23%	4 428,00
4.7	odcięcie linii wodnej	mb.	135	17,00	2 295,00	23%	2 822,85
5	Nadwodna część kadłuba - 450 m² (z odbojnicą 80 m²)						
5.1	piaskowanie do klasy SA 1.0 – 90%	m2	45	77,00	3 465,00	23%	4 261,95
5.2	piaskowanie do klasy SA 2.0 – 10%	m2	405	86,00	34 830,00	23%	42 840,90
5.3	2x malowanie farbą podkładową powierzchni piaskowanych	m2	740	8,15	6 031,00	23%	7 418,13
5.4	1x malowanie farbą podkładową - przekładka	m2	370	8,15	3 015,50	23%	3 709,07
5.5	2x malowanie nawierzchniową niebieską	m2	740	8,15	6 031,00	23%	7 418,13
5.6	odbojnica: 2x malowanie farbą nawierzchniową czarną	m2	160	11,00	1 760,00	23%	2 164,80
6	Chłodnice skrzyniowe BLOKSMA, szt. 3 (SG i SP: Ø400x1050 mm, Ø340x1300 mm, Ø300x1000 mm)						
6.1	de- i montaż, czyszczenie chemiczne w wannie ultradźwiękowej, próba szczelności (4 bary), konserwacja lakierem, wymiana uszczelek. Zabezpieczenie otworów na czas piaskowania i prac konserwacyjnych na kadłubie.	oper.	1	41 100,00	41 100,00	23%	50 553,00
6.2	de i montaż odcinków rur do demontażu chłodnic (nowe uszczelki)	oper.	1	11 990,00	11 990,00	23%	14 747,70
6.3	wykonanie i montaż cynków Ø75x65	szt.	3	2 570,00	7 710,00	23%	9 483,30
7	Zbiornik wody słodkiej ca 21,5 m³						
7.1	de- i montaż włazów szt.2, wymiana uszczelek	szt.	2	940,00	1 880,00	23%	2 312,40
7.2	resztkowanie zbiornika, mycie myjką ciśnieniową, wypompowanie, osuszenie. przedstawienie do przeglądu.	oper.	1	1 200,00	1 200,00	23%	1 476,00
7.3	malowanie zbiornika zestawem farb do zbiorników wody pitnej (uzupełnienie powłoki)	oper.	1	4 100,00	4 100,00	23%	5 043,00
8	Komory łańcuchowe szt.2						
8.1	oczyszczenie komór	oper.	1	5 140,00	5 140,00	23%	6 322,20
8.2	malowanie lakierem bitumicznym	m2	20	180,00	3 600,00	23%	4 428,00

9	Kotwice Halla szt.2 wraz z łańcuchami						
9.1	de i montaż, czyszczenie mechaniczne, malowanie 1x lakierem bitumicznym, pomiary ogniów, markowanie i oznakowanie pręseł łańcuchów, ważenie kotwic. Weryfikacja krętlików i łączników	oper.	1	11 030,00	11 030,00	23%	13 566,90
9.2	spawanie rozpórek łańcuchów - przyjąć 150 szt.	szt.	150	50,00	7 500,00	23%	9 225,00
10	Armatura burtowa de i montaż wraz z pracami towarzyszącymi, remont, próba szczelności, nowe uszczelki:						
10.1	zasuwa klinowa odcinająca pompę fekalii DN 80 (korpus zasuw żeliwny - gniazdo ze stali nierdzewnej)	szt.	1	1 300,00	1 300,00	23%	1 599,00
10.2	zawór zaporowy kątowy (odpowietrzenie kingstonów i skrzyń) DN 50	szt.	4	835,00	3 340,00	23%	4 108,20
10.3	zawór zaporowy kątowy (przedmuch kingstonów i skrzyń) DN15	szt.	4	835,00	3 340,00	23%	4 108,20
10.4	zasuwa klinowa kołnierзова magistrali kingstonowej DN200 PN16	szt.	4	3 255,00	13 020,00	23%	16 014,60
10.5	zawór burtowy systemu balastowego DN 125	szt.	1	2 040,00	2 040,00	23%	2 509,20
10.6	zawór wylotowy burtowy zaporowo-zwrotny DN80	szt.	2	1 300,00	2 600,00	23%	3 198,00
11	Zbiornik fekalii ca 25 m³						
11.1	wymiana poszycia w rejonie zbiornika oraz usztywnień po pomiarach	m2	5	3 287,00	16 435,00	23%	20 215,05
11.2	de- i montaż włazu szt.1, wymiana uszczelek	oper.	1	514,32	514,32	23%	632,61
11.3	resztkowanie zbiornika, mycie myjką ciśnieniową, wypompowanie, utylizacja, osuszenie do malowania	oper.	1	4 256,10	4 256,10	23%	5 235,00
11.4	malowanie zbiornika farbą bitumiczną,	oper.	1	3 950,00	3 950,00	23%	4 858,50
11.5	sprawdzenie i weryfikacja systemów: płukania, odpowietrzenia, ściekowego, opróżniania						
	Dostawa farb firmy HEMPEL LUB równoważnych adekwatna do technologii czyszczenia i malowania kadłuba zawartej przez Zamawiającego w Specyfikacji Prac Remontowych. Nadzór inspektora dostawcy farb wliczony w cenę farb.	oper.	1	121 100,00	121 100,00	23%	148 953,00
		SUMA			781 707,32	23%	961 500,00
	MATERIAŁY DO REMONTU I ZESTAW FARB DOSTARCZA STOCZNIA PRACE PROWADZIĆ POD NADZOREM: NJ, PRS, ARMATOR						

Szczecin, dn. 30.04.2025 r.

.....
 (podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy, w przypadku oferty wspólnej- podpis pełnomocnika wykonawców zgodnie z