

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 23% w zł	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	1000,00	1000,00	230,00	1230,00
1.2	Założenie, zdjęcie trapu w doku (2 szt.)	oper.	2	500,00	1000,00	230,00	1230,00
1.3	Podłączenie, odłączenie energii elektrycznej (380,50 Hz)	oper.	1	500,00	500,00	115,00	615,00
1.4	Dostawa energii elektrycznej (rozliczenie w/g licznika) - przyjąć ok. 600 kW / za dobę	kW	8400	2,00	16800,00	3864,00	20664,00
1.5	Podłączenie wody P-Pož., utrzymanie ciśnienia w instalacji.	oper.	1	2000,00	2000,00	460,00	2460,00
1.6	Podłączenie telefonu (telefon alarmowy zgodnie z zarządzeniem Kapitana Portu) - za remont	oper.	1	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Dostawa pojemnika szt.1 (V=1,5 m³) na śmieci, odpady kuchenne, opróżnianie w miarę potrzeb	oper.	1	1500,00	1500,00	345,00	1845,00
1.8	Zabezpieczenie rejonów prac pod względem ppoż. i BHP	oper.	1	1000,00	1000,00	230,00	1230,00
1.9	Zabezpieczenie jednostki w/g potrzeb na czas wykonywania prac (nadburcia, otwory w kadłubie, hydraulika siłowa, pędniki itp.)	oper.	1	4000,00	4000,00	920,00	4920,00
1.10	Czas remontu - 14 dni kalendarzowych	dni	14				
1.11	Czas postoju w doku łącznie - 14 dni kalendarzowych	dni	14	6350,00	88900,00	20447,00	109347,00
2.	Dokowanie jednostki						
2.1	Zadokowanie i wydokowanie ustawić na kilbłokach w/g wariantu Nr I plan dokowania (przebicie kilbłoków w rejonie zbiornika fekalii i wody słodkiej – konserwacja)	oper.	1	10000,00	10000,00	2300,00	12300,00

2.2	Asysta holownika przy zadokowaniu i wydokowaniu jednostki (2 holowniki x 2 oper.)	oper.	2	3000,00	6000,00	1380,00	7380,00
2.3	Praca pilota przy zadokowaniu i wydokowaniu promu	oper.	2	900,00	1800,00	414,00	2214,00
2.4	Ustawienie niezbędnych rusztowań i praca podnośnika przy wykonywanych pracach	oper.	1	15000,00	15000,00	3450,00	18450,00
2.5	Część podwodna kadłuba:	m2	1140	12,00	13680,00	3146,40	16826,40
	- mycie agregatem wysokociśnieniowym (zabicie muszli i glonów)						
2.6	Część nadwodna kadłuba:	m2	450	7,00	3150,00	724,50	3874,50
	- mycie hydromonitorem (ciśnienie do 300 bar)						
2.7	Część podwodna i nadwodna kadłuba:	m2	1590	3,50	5565,00	1279,95	6844,95
	- opłukanie kadłuba wodą słodką po piaskowaniu lub odpylenie spręż. powietrzem						
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	75,00	12000,00	2760,00	14760,00
3.2	piaskowanie do klasy SA 1.0 - 80%	m2	640	60,00	38400,00	8832,00	47232,00
3.3	przedstawić kadłub do przeglądu PRS/Armator	oper.	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	2x malowanie farbą podkładową	m2	1600	7,00	11200,00	2576,00	13776,00
3.5	1x malowanie przekładka (50 µm) 100%	m2	800	7,00	5600,00	1288,00	6888,00
3.6	1x malowanie farbą przeciwpiorostową	m2	800	7,00	5600,00	1288,00	6888,00
3.7	zabezpieczenie otworów ściekowych na czas piaskowania	oper.	1	1000,00	1000,00	230,00	1230,00
3.8	zabezpieczenie uszczelnień wałów, kolumn pędników przed piaskowaniem/malowaniem	oper.	1	2500,00	2500,00	575,00	3075,00
3.9	korki denne - odkręcenie / zakręcenie, wymiana uszczelki - VACUM	oper.	1	4500,00	4500,00	1035,00	5535,00
3.10	wymiana anod cynkowych w/g defektacji (dost. Stocznia) - za 100 kg	szt.	1	6500,00	6500,00	1495,00	7995,00
3.11	zabezpieczenie anod cynkowych przed malowaniem, po pracach odbezpieczenie	oper.	1	1100,00	1100,00	253,00	1353,00
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	6600,00	6600,00	1518,00	8118,00
3.13	de- i montaż włazu skrzyni chłodniczej szt.1, wymiana uszczelki	oper.	1	1100,00	1100,00	253,00	1353,00
3.14	skrzynia chłodnicza (LB), szt: 1	oper.	1	3300,00	3300,00	759,00	4059,00
	malowanie jak część podwodną kadłuba (piaskowanie SA 1.0 przy zamkniętym włazie)						
3.15	pomiary poszycia kadłuba oraz zbiornika fekalii, skrzyni lodowej (za 500 pkt)	oper.	1	4500,00	4500,00	1035,00	5535,00

4.	Część podwodna (burty) - 340 m²						
4.1	piaskowanie do klasy SA 2.0 - 20%	m2	68	80,00	5440,00	1251,20	6691,20
4.2	piaskowanie do klasy SA 1.0 - 80%	m2	274	65,00	17810,00	4096,30	21906,30
4.3	2x malowanie farbą podkładową - 20%	m2	136	8,00	1088,00	250,24	1338,24
4.4	1x malowanie przekładka (50 µm)	m2	340	8,00	2720,00	625,60	3345,60
4.5	1x malowanie farbą przeciwpiorostową	m2	340	8,00	2720,00	625,60	3345,60
4.6	malowanie znaków zanurzenia i wolnej burty	oper.	1	2500,00	2500,00	575,00	3075,00
4.7	odcięcie linii wodnej	mb.	135	15,00	2025,00	465,75	2490,75
5	Nadwodna część kadłuba - 450 m² (z odbojnicą 80 m²)						
5.1	piaskowanie do klasy SA 1.0 – 90%	m2	45	80,00	3600,00	828,00	4428,00
5.2	piaskowanie do klasy SA 2.0 – 10%	m2	405	65,00	26325,00	6054,75	32379,75
5.3	2x malowanie farbą podkładową powierzchni piaskowanych	m2	740	8,00	5920,00	1361,60	7281,60
5.4	1x malowanie farbą podkładową - przekładka	m2	370	8,00	2960,00	680,80	3640,80
5.5	2x malowanie nawierzchniową niebieską	m2	740	8,00	5920,00	1361,60	7281,60
5.6	odbojnica: 2x malowanie farbą nawierzchniową czarną	m2	160	15,00	2400,00	552,00	2952,00
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	28500,00	28500,00	6555,00	35055,00
6.2	de i montaż odcinków rur do demontażu chłodnic (nowe uszczelki)	oper.	1	3900,00	3900,00	897,00	4797,00
6.3	wykonanie i montaż cynków Ø75x65	szt.	3	500,00	1500,00	345,00	1845,00
7	Zbiornik wody słodkiej ca 21,5 m³						
7.1	de- i montaż włączów szt.2, wymiana uszczelek	oper.	1	2200,00	2200,00	506,00	2706,00
7.2	resztkowanie zbiornika, mycie myjką ciśnieniową, wypompowanie, osuszenie. przedstawienie do przeglądu.	oper.	1	6600,00	6600,00	1518,00	8118,00
7.3	malowanie zbiornika zestawem farb do zbiorników wody pitnej (uzupełnienie powłoki)	oper.	1	2000,00	2000,00	460,00	2460,00
8	Komory łańcuchowe szt.2						
8.1	oczyszczenie komór	oper.	2	2500,00	5000,00	1150,00	6150,00
8.2	malowanie lakierem bitumicznym	m2	20	19,00	380,00	87,40	467,40

9	Kotwice Halla szt.2 wraz z łańcuchami						
9.1	de i montaż, czyszczenie mechaniczne, malowanie 1x lakierem bitumicznym, pomiary ogniów, markowanie i oznakowanie przęseł łańcuchów, ważenie kotwic. Weryfikacja krętlików i łączników	oper.	1	7500,00	7500,00	1725,00	9225,00
9.2	spawanie rozpórek łańcuchów - przyjąć 150 szt.	szt.	150	45,00	6750,00	1552,50	8302,50
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 zasuwki żeliwny - gniazdo ze stali nierdzewnej)	szt.	1	1400,00	1400,00	322,00	1722,00
10.2	zawór zaporowy kątowy (odpowietrzenie kingstonów i skrzyń) DN 50	szt.	4	1100,00	4400,00	1012,00	5412,00
10.3	zawór zaporowy kątowy (przedmuch kingstonów i skrzyń) DN15	szt.	4	700,00	2800,00	644,00	3444,00
10.4	zasuwa klinowa kołnierzowa magistrali kingstonowej DN200 PN16	szt.	4	2200,00	8800,00	2024,00	10824,00
10.5	zawór burtowy systemu balastowego DN 125	szt.	1	1800,00	1800,00	414,00	2214,00
10.6	zawór wylotowy burtowy zaporowo-zwrotny DN80	szt.	2	1300,00	2600,00	598,00	3198,00
11	Zbiornik fekalii ca 25 m3						
11.1	wymiana poszycia w rejonie zbiornika oraz usztywnień po pomiarach	kg	320	65,00	20800,00	4784,00	25584,00
11.2	de- i montaż włazu szt.1, wymiana uszczeltek	oper.	1	1100,00	1100,00	253,00	1353,00
11.3	resztkowanie zbiornika, mycie myjką ciśnieniową, wypompowanie, utylizacja, osuszenie do malowania	oper.	1	9000,00	9000,00	2070,00	11070,00
11.4	malowanie zbiornika farbą bitumiczną,	oper.	1	1500,00	1500,00	345,00	1845,00
11.5	sprawdzenie i weryfikacja systemów: płukania, odpowietrzenia, ściekowego, opróżniania	oper.	1				
	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	104500,00	104500,00	24035,00	128535,00
		SUMA			580253,00	133458,19	713711,19
MATERIAŁY DO REMONTU I ZESTAW FARB DOSTARCZA STOCZNIA PRACE PROWADZIĆ POD NADZOREM: NJ, PRS, ARMATOR							

....., dn.

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