



Товариство з обмеженою відповідальністю «СУДОРЕМСТРОЙ ГРУП»
 Адреса: 73000, Херсонська область, м. Херсон, Карантинний острів, буд. 1
 IBAN UA66334851000000002600038541 в ПАТ «ПУМБ»,
 ЄДРПОУ 41615339, ІПН 416153321033
 тел. (0552) 44-42-64, (094) 844-42-64
 Email: sudoremstroygroups@ukr.net

803 3 13
 ВСТАВЛЕННЯ ПОРЯДОМ
 К 1Р.
 "01" 06
 Олег ШИША
 2021 Р.

ПОПЕРЕДНЯ РЕМОНТНА ВІДОМІСТЬ

1. Найменування корабля, номер в/ч: катера морської охорони пр.376У зав.№1644, в/ч 1560
2. Назва частини, що ремонтується: корпусна, електротехнічна, механічна
3. Вид ремонту: доковий з окремими роботами

№ з/п	Найменування об'єкта ремонту і стислий опис його дефекту, кількість відпрацьованих механізмом годин	Докладний перелік робіт, необхідних для усунення дефекту	Основні матеріали, запасні частини, обладнання			Вартість з ПДВ за одиницю, грн.	Вартість з ПДВ, грн.
			Назва, марка	Од. виміру	Кількість		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Корпус катера: проект 376У довжина – 21м; ширина – 3,8м; осадка – 1,38 м; водотон. найб. – 30,3 т. Матеріал	1.1. Виготовити доковий набір по варіанту № 1 (матеріал виконавця).		компл.	1	33652,8	33652,8
		1.2. Поставити/спустити катер в док/вивести катер з доку, від причалу Виконавця (допускається постановка на сліп, підйом на причальну стінку за погодженою із Замовником технологією).		Операція підйом-спуск	2	16934,4	33868,8
		1.3. Провести після постановки на кіль-блоки обмив корпусу катера водою високого тиску.		послуга			

«15» ари 2021 № 1073
 «01» 06 2 10608
 група документального забезпечення в/ч 1560

корпусу СтЗсп. Обростання підводної частини корпусу катера. Попередній доковий ремонт проведено у 2017 році.	1.4. Забезпечити стоянку на строк виконання всіх докових робіт. Після закінчення робіт спустити заказ на воду.		діб	30	2044,8	61344	
	1.5. Підключити / відключити кабель берегового електроживлення.		послуга	2	1087,2	2174,4	
	1.6. Забезпечити подачу електроенергії на катер.	3Ф/380В/ 50Гц	кВт	760 (по факту)	6,48	4924,8	
	1.7. Забезпечити подачу питної води на катер.	Питна вода	т	0,2 (по факту)	1440	288	
	1.8. Забезпечити підключення/відключення корпусу катера до місця заземлення.		послуга	2 (по факту)	1281,6	2563,2	
	1.9. Встановити / прибрати ліси по довжині корпусу катера на час виконання робіт на висоті.		м ³	50 (по факту)	446,4	22320	
	1.10. Встановити / прибрати трап-сходню на катер.		послуга	2 (по факту)	1663,2	3326,4	
	1.11. Встановити / прибрати контейнер для збору побутових відходів, забезпечити їх утилізацію.	Контей- нер V= 0,5м ³	послуга	4 (по факту)	2750,4	11001,6	
	1.12. Встановити/прибрати ємність для стічних та дльних вод, забезпечити їх утилізацію.	V= 1м ³	послуга	1 (по факту)	3564	3564	
	2. Очищення та фарбувальні роботи:	2.1. Здійснити абразивне очищення підводної та надводної частини корпусу катера.	клас очищення SA-2	м ²	127	292,8	37185,6
		2.2. Перед фарбуванням провести додатково обмив корпусу катера водою високого тиску та обдув повітрям високого тиску.	лакофарбо	м ²	127	108	13716
	2.3. Пофарбувати корпус катера методом безповітряного розпилу (матеріал Виконавця) за схемою фарбування, погодженою з замовником:	ві матеріали виробника JOTUN або еквівалент	м ²	127	299,4	38023,8	
	2.3.1. Підводна частина корпусу, включаючи хвилевідбійники, кронштейни, пір'я рулів, гребний вал та інші нерівності.						
	2.3.2. Надводна частина корпусу, леєрне огороження.						
	2.4. Після фарбування корпусу виготовити трафарети за зразком, наданим замовником та фарбувати:		од.	3	1814,4	5443,2	
	ватерлінію та марки занурення в 2 шари;	H=50мм	п/м	48	151,2	7257,6	
	бортовий номер корабля (BG-613) в 2 шари;		од.	2	950,4	1900,8	
	надпис (МОРСЬКА ОХОРОНА) в 2 шари.		од.	2	2620,8	5241,6	
	Примітка: схема фарбування повинна забезпечити захист корпусу катера від обростання на строк не менш 36 місяців. Схему погодити із Замовником, здати ВТК та особовому складу пошарово. Матеріали, що						

		використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.					
3.	Підводна частина корпусу:	3.1. Провести дефектацію листів зовнішньої обшивки підводної частини корпусу з набором. Провести замір товщини у відповідності з вимогами Регістру судноплавства України або іншого Класифікаційного товариства зі складанням звіту (не менш 100 точок вимірювань).		послуга	1	15424,8	15424,8
3.2. Провести дефектацію зварних швів. Дефектні шви обробити, заплавити. Провести випробування зварних швів на герметичність, здати Замовнику.			м/п	20	561,6	11232	
3.3. Провести ремонт підводної частини корпусу		сталь Ст 3сп δ=3-5мм	кг	2500 (по факту)	144	360000	
3.4. Здійснити ремонт заспокоювачів хитавиці (хвилевідбійника).		Сталь Ст 3сп δ = 5 мм	кг	70 (по факту)	150	10500	
Примітка: актом докового огляду уточнити необхідний обсяг робіт.							
4.	Надводна частина корпусу, верхня палуба	4.1. Провести дефектацію листів зовнішньої обшивки надводної частини корпусу із набором та верхньої палуби. Провести замір товщини у відповідності з вимогами Регістру судноплавства України або іншого Класифікаційного товариства зі складанням звіту (не менш 60 точок вимірювань).		послуга	1	6148,8	6148,8
4.2. Провести дефектацію зварних швів. Дефектні шви обробити, заплавити. Провести випробування зварних швів на герметичність, здати Замовнику.			м/п	10	561,6	5616	
4.3. Провести ремонт надводної частини корпусу та верхньої палуби		сталь Ст 3сп δ=3-5мм	кг	1300 (по факту)	144	187200	
4.4. Виготовити та встановити металевий привальний брус		Напівтруба d=70-90 мм δ=3 мм	м/п	46,2	2664	123076, 8	
Примітка: актом докового огляду уточнити необхідний обсяг робіт.							
5.	Надбудова:	5.1. Провести дефектацію листів зовнішньої обшивки надбудови та палуби ходового містка. Провести замір товщини у відповідності з вимогами Регістру судноплавства України або іншого Класифікаційного товариства зі складанням звіту (не менш 60 точок вимірювань).		послуга	1	6148,8	6148,8

		5.2. Провести дефектацію зварних швів. Дефектні шви обробити, заправити. Провести випробування зварних швів на герметичність, здати Замовнику.	м/п	10	561,6	5616
		5.3. Провести ремонт із заміною металу.	сталь Ст 3сп δ=3-5мм	кг	700	144 100800
		5.4. Провести демонтаж та заміну гумових ущільнень дверей надбудови	Лзагальна= 25м	од.	6	2268 13608
		5.5. Провести демонтаж та заміну гумових ущільнень люків палуби	Лзагальна= 20м	од.	5	2174,4 10872
		5.6. Провести ремонт запірних пристроїв (задрайок) дверей надбудови, люків палуби.		од.	11	1065,6 11721,6
		5.7. Провести перевірку герметичності відремонтованих дверей та люків. Здати замовнику.		од.	11	504 5544
		5.8. Замінити дверні замки дверей ходової рубки та гальюна	Внутрішній замок в комплекті з 3 ключами кожен	од.	5	2289,6 11448
		5.9. Провести правку комінгсів дверей надбудови		од.	5	414 2070
		5.10. Провести демонтаж, правку, монтаж дверей надбудови, ремонт петель		од.	5	4759,2 23796
		5.11. Виготовити та замінити пайоли в приміщеннях		м ²	5	105,6 528
		Примітка: актом докового огляду уточнити необхідний обсяг робіт. Матеріали, що використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.				
6.	Валопроводи: Сплав 38Х2Н2МА L=8220мм Ø шийки валу =125мм Ø талії валу = 122мм	6.1. Провести заміри зазорів підшипників гребного валу. Скласти карту замірів.		послуга	1	4428 4428
		6.2. Демонтувати гребний вал. Провести дефектацію валопроводу, включаючи гребний вал, дейдвудний пристрій та опорний підшипник гребного валу.		послуга	1	3732 3732
		6.3. Провести ремонт гребного валу по дефектації, включаючи кольорову дефектоскопію шийок, балансування, епоксидювання відкритих ділянок.		послуга	1	11502 11502
		6.4. Виготовити та замінити підшипники гребного валу Ø145/Ø97 L=265мм.	капролон	од.	2	12276 24552

		6.5. Провести ремонт по дефектації дейдвудного пристрою із заміною сальникової набивки, дюритових з'єднань (1 комплект), стрічкових хомутів (4 од.). Зібрати ущільнення при монтажі гребного валу.	сальникова набивка 10×10 мм дюрит хомут	кг	2	3024	6048
		6.6. За результатами дефектації замінити опорний підшипник гребного валу №11217 ЛК тип 11000.		м/п од.	за зразком за зразком	7077,6	7077,6
		6.7. Провести монтаж гребного валу.		од.	1 (по факту)	9036	9036
		6.8. Після спуску заказу на воду провести центрування головного двигуна з гребним валом.		послуга	1	22320	22320
		Примітка: Актом докового огляду уточнити необхідний обсяг робіт. Матеріали, що використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.					
7.	Гребний гвинт: ЛМЦЖ 55-3-1 D=0.82 м, H=1,20 м, Z=3, G=52кг, напрям обертання правий	7.1. Провести демонтаж/монтаж гребного гвинта.		послуга	1	3816	3816
		7.2. Провести дефектацію (кольорову/магнітну дефектоскопію) гребного гвинта.		послуга	1	1281,6	1281,6
		7.3. За результатами дефектації провести ремонт гребного гвинта.		послуга	1	6192	6192
		7.4. Провести балансування гребного гвинта.		послуга	1	1584	1584
		7.5. Провести підгонку гребного гвинта по конусу гребного валу.		послуга	1	6940,8	6940,8
8.	Протекторний захист:	8.1. Провести демонтаж всіх короткозамкнених протекторів	П-КОА-4	од.	4 (по факту)	237,6	950,4
		8.2. Встановити нові протектори на штатних місцях.	П-КОА-4	од.	4 (по факту)	1482	5928
		Примітка: Поставка протекторів здійснюється Виконавцем.					
9.	Рульовий пристрій: Рульова машина 2-РР-1 Кількість рулів 2 од.	9.1. Провести дефектацію рульового пристрою з демонтажем/монтажем рулів, румпелів, тяг.		компл.	1	29736	29736
		9.2. Провести заміну металу в місцях корозійних руйнувань пір'їв рулів та балерів.	сталь	кг	70	150	10500
		9.3. Здійснити проточку втулок нижньої опори балерів (вибрати еліпсність). Замінити втулки нижньої опори балерів Ø80 мм (за необхідністю).		од.	2	5886	11772
		9.4.Замінити сальникову набивку та змазку балерів рулів.	сальникова набивка 10×10мм	кг	2	3024	6048

10.	Донно – забортна арматура	10.1. Здійснити дефектацію приймального кінгстону.		послуга.	1	482,4	482,4
		10.2. Провести демонтаж, ремонт по дефектації та монтаж кінгстону. Провести випробування кінгстону на герметичність.		од.	1	2793,6	2793,6
		10.3. Провести дефектацію кожуха газовихлопу головного двигуна (ЗДб).		послуга.	1	804	804
		10.4. Провести демонтаж, ремонт по дефектації та монтаж кожуха газовихлопу головного двигуна		од.	1	3220,8	3220,8
11.	Водо-масляний охолоджувач двигуна ЗДб	11.1. Здійснити дефектацію охолоджувача.		послуга	1	2167,2	2167,2
		11.2. Провести ремонт охолоджувача по дефектації з хімічним очищенням.		од.	1	11834,4	11834,4
		11.3. Провести випробування на герметичність охолоджувача згідно експлуатаційної документації.		послуга	1	1087,2	1087,2
		11.4. Провести монтаж охолоджувача із заміною ущільнень.	пароніт 2мм	од.	2	1092	2184
		11.5. Провести заміну дюритових з'єднань.	Øвн.=45мм	од.	2	453,6	907,2
		11.6. Провести заміну хомутів.	140x250	од.	4	352,8	1411,2
		Примітка: матеріали, що використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.					
12.	Водо-водяний охолоджувач двигуна ЗДб	12.1. Здійснити дефектацію охолоджувача.		послуга	1	1699,2	1699,2
		12.2. Провести ремонт охолоджувача по дефектації з хімічним очищенням.		од.	1	11774,4	11774,4
		12.3. Провести випробування на герметичність охолоджувача згідно експлуатаційної документації.		од.	1	849,6	849,6
		12.4. Провести монтаж охолоджувача із заміною ущільнень.	пароніт 2мм	од.	2	864	1728
		12.5. Провести заміну з'єднувальних дюритів.	Øвн.=45мм	од.	4	453,6	1814,4
		12.6. Провести заміну хомутів.	Хомут	од.	8	352,8	2822,4
		Примітка: матеріали, що використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.					
13.	Дюрітові з'єднання	13.1. Замінити дюрітові з'єднання паливної та масляної систем.	Øвн=45мм L=150мм	од.	15	453,6	6804
			Хомут	од.	30	345,6	10368
			Øвн=30мм L=150мм	од.	10	302,4	3024
			Хомут	од.	20	230,4	4608

		13.2. Замінити дюрітові з'єднання системи охолодження двигунів.	Øвн=45мм L=150мм	од.	27	453,6	12247,2
			Хомут	од.	54	345,6	18662,4
			Øвн=60мм L=150мм	од.	10	576	5760
			Хомут L=180x250 мм	од.	20	432	8640
		Примітка: дюрити поставляються Виконавцем.					
14.	Система прісної води. Споживачі: камбуз (кран-змішувач) – 1 точка, гальюн (кран-змішувач) – 1 точка та кран-змішувач з душовою насадкою – 1 точка.	14.1. Замінити трубопровід системи прісної води	L=20м	м/п	20	1519,2	30384
		14.2 Демонтувати цистерну прісної води, передати Замовнику.	сталь, V=1м ³	од.	1	9907,2	9907,2
		14.3 Виготовити за зразком нову цистерну прісної води, змонтувати по місцю	сталь, V=1м ³				
		14.3.1. Виготовити з листового металу цистерну 1700x690x880.		кг	281,02	115,2	32373,5
		14.3.2. Виготовити та встановити набір з гнutoго кутка 5x50x50.		кг	40,66	120	4879,2
		14.3.3. Виготовити та встановити горловину з кришкою 650x650.		компл.	2	11721,6	23443,2
		14.3.4. Виготовити шпильку М20.		од.	36	180	6480
		14.3.5. Встановити гайку М20.		од.	36	64,8	2332,8
		14.3.6. Провести випробування цистерни наливом води.		м ³	1,03	468	482,04
		14.3.7. Виповнити технологічний виріз в борту для монтажу цистерни Ø5x1000x1000. Після монтажу цистерни виріз закрити.		кг	40	86,4	3456
		14.3.8. Провести монтаж цистерни на катер.		од.	1	3294	3294
		14.3.9. Пофарбувати всередині та зовні спеціальною фарбою для харчових ємностей.				10227,6	10227,6
		14.3.10. Виготовити та встановити пристрій для контролю рівня наповненості цистерни.		од.	1	10756,8	10756,8
		14.4. Після монтажу систему перевірити в роботі (пред'явлення СЕС, дезінфекція, документи)		послуга	1	2577,6	2577,6
	Примітка: матеріали, що використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.						
15.	Система заборотної води	15.1. Провести дефектацію системи, включаючи трубопроводи, дюрітові з'єднання та арматуру.	труба сталь 22x1,4	м/п	6	547,2	3283,2
		15.2. За результатами дефектації провести ремонт системи. Дефектні ділянки трубопроводів замінити новими. Відновити трубопровід подачі	труба сталь 22x1,4	м/п	3 (за фактом)	1375,2	4125,6

	води для зливу фекалій. Здійснити поставку та заміну напольного унітазу.					
	15.3. Замінити всі дюритові з'єднання на нові.	Øвн=20мм	м/п	2 (за фактом)	1008	2016
	15.4. Клапани системи зняти, розібрати, очистити, замінити ущільнення, зібрати, змонтувати на об'єкті.	хомут ДУ-20 з дюритовим з'єднанням	од.	10	1584	15840
	Примітка: матеріали, що використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.					
17.	Система електроживлення					
	17.1. Провести заміну реле-регулятора в системі зарядки акумуляторних батарей, здійснити регулювання, перевірити в роботі, здати Замовнику.	РРТ-32	од.	1	11232	11232
	17.2. Здійснити поставку, монтаж, підключення до електромережі системи, налаштування перетворювача змінного струму 220В/50Гц на постійний струм 24В, перевірити в роботі, здати Замовнику.	Зарядний пристрій Дніпро-М ВС-30 або еквівалент	од.	1	37874,4	37874,4
	17.3. Здійснити поставку, монтаж, підключення до системи електроживлення перемикача 220 В «берег – генератор»	Перемикач генератор-берег трьохпозиційний	од.	1	39000	39000
	17.4. Здійснити поставку, монтаж, підключення до системи електроживлення зовнішніх подвійних розеток	Розетка зовнішня подвійна клас захисту IP65	од.	8	878,4	7027,2
	17.5. Здійснити поставку, монтаж, підключення до системи електроживлення камбузної плити	Варочна панель електрична Vestfrost ENH11 або еквівалент	од.	1	6530	6530

		17.6. Здійснити поставку, монтаж, підключення до системи електроживлення конвекторів настінних	Електро-обогрівач настінний Термія СВУА-2,0/230 2(С) або еквівалент	од.	5	4200	21000
		Примітка: матеріали, що використовуються для проведення зазначених робіт поставляються Виконавцем.					
18.	Супутні роботи:	18.1. Перед зварювальними роботами демонтувати теплоізоляційне покриття внутрішніх приміщень та внутрішню обшивку.		м ²	83	373,2	30975,6
		18.2. Змонтувати нове теплоізоляційне покриття та нову внутрішньою обшивку внутрішніх приміщень після проведення зварювальних робіт. Поставка за рахунок Виконавця.	Мінеральна вата	м ²	83	3300	273900
		18.3. Демонтаж/монтаж капа МВ із заміною кріпежів.		послуга	1	5382	5382
		РАЗОМ з ПДВ					2100307
		в т.ч. ПДВ					350051

Директор ТОВ «СУДОРЕМСТРОЙ ГРУП»



О.В.Осадчий