

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ	จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ อร.51 จำนวน 1 งาน โดยวิธีคัดเลือก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,169,500.00 บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	14 พย. 2568
เป็นเงิน	2,167,631.68 บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
5.1 บริษัท	พานิชเจริญกิจ จำกัด
5.2 บริษัท	เอเชียน มารีน เซอร์วิสส์ จำกัด(มหาชน)
5.3 บริษัท	มารีอาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
6.1 นาวาเอก	นิธิวัชร อัครจิรไพศาล
6.2 นาวาโท	จักรี แก้วมณี
6.3 เรือโท	กิติรัตน์ วารินแก้ว

ราคาประเมินการจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ อร.51

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	พ่นทรายและพ่นสีตัวเรือ ขนาดพ่นที่รวมประมาณ 250 ตารางเมตร รายละเอียดดังนี้							
	1.1 ชุดพริยและฉีคน้ำจืดล้างทำความสะอาดตัวเรือใต้น้ำ - ใต้น้ำบรรทุกสูงสุด	150	ตร.ม.			120	18,000.00	18,000.00
	ในทางเรือ รวมช่อง Seacrest และ Rope guard ซึ่งทำความสะอาดใบกักร							
	1.1.1 ปิดคลุมอุปกรณ์ต่าง ๆ	1	งาน			8,000.00	8,000.00	8,000.00
	- ผ้าใบลูซิท (สีขาวฟ้า)	3	ม้วน	723.00	2,169.00			2,169.00
	- เทปผ้าใบ	5	ม้วน	100.00	500.00			500.00
	1.2 พ่นทรายทำความสะอาดตัวเรือใต้น้ำ - กราบอ่อน ในทางเรือ							
	รวมช่อง Seacrest และ Rope guard ในระดับ Sa 2.5 ทำสีรองพื้น (Shop primer)							
	ความหนาฟิล์มสีแห้งไม่น้อยกว่า 30-50 ไมครอน 1 ชั้น (ใช้สีทางราชการ)	250	ตร.ม.			270	67,500.00	67,500.00
	- ทรายพ่นทำความสะอาดตัวเรือ	25000	กก.	1.90	47,500.00			47,500.00
	1.3 พ่นทราย SWEEP BLAST ตัวเรือใต้น้ำ - กราบอ่อน ในทางเรือ	250	ตร.ม.			170	42,500.00	42,500.00
	รวมช่อง Seacrest และ Rope guard							
	- ทรายพ่นทำความสะอาดตัวเรือ	12500	กก.	1.90	23,750.00			23,750.00
	1.4 พ่นสีตัวเรือใต้น้ำ - ใต้น้ำบรรทุกสูงสุด (ใช้สีทางราชการ)							
	1.4.1 สีชั้นที่ 1 สีรองพื้นใต้น้ำ ความหนาของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน	150	ตร.ม.			45	6,750.00	6,750.00
	1.4.2 สีชั้นที่ 2 สีเชื่อมยึด ความหนาของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 100 ไมครอน	150	ตร.ม.			45	6,750.00	6,750.00
	1.4.3 สีชั้นที่ 3 สีกันพริยต่ำ ความหนาของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 125 ไมครอน	150	ตร.ม.			45	6,750.00	6,750.00
	1.4.4 สีชั้นที่ 4 สีกันพริยแดง ความหนาของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 125 ไมครอน	150	ตร.ม.			45	6,750.00	6,750.00
	1.5 พ่นสีตัวเรือเหนือใต้น้ำ - กราบอ่อน (ใช้สีทางราชการ)							
	1.5.1 พ่นสีรองพื้น ความหนาของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 150 ไมครอน	100	ตร.ม.			45	4,500.00	4,500.00
	1.5.2 พ่นสีหม้ออออน ความหนาของฟิล์มสีแห้ง ไม่น้อยกว่า 50 ไมครอน	100	ตร.ม.			45	4,500.00	4,500.00
	1.6 เชื่อมตัวเลขาประจำเรือ 3 จุด, ทาสีชื่อเรือกราบขวาซ้าย, ทาสีตัวเลขขอบกระดาน							
	ใต้น้ำข้างตัวเรือ และเครื่องหมายสัญลักษณ์ต่าง ๆ ข้างตัวเรือ	1	งาน			8000	8,000.00	8,000.00
	1.7 ตีระดับดีดใต้น้ำ	1	งาน			8000	8,000.00	8,000.00
	1.8 จัดเก็บเศษทรายที่ผ่านการใช้งานพ่นตัวเรือใต้น้ำ กองรวมในจุดที่กำหนด	1	งาน			8000	8,000.00	8,000.00
	1.9 ตัดเปลี่ยนแบริกרון ตามตำแหน่งเดิม							
	- อลูมิเนียมกับกร่อนแบบแผ่นขาเหล็ก ขนาด 1 x 4 x 8 นิ้ว (ใช้วัสดุของทางราชการ)	28	แผ่น			300.00	8,400.00	8,400.00
2	ซ่อมทำแผ่นเหล็กตัวเรือ							

ราคาประเมินการจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเรือ อร.51

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.1	ตัดบรรจุแผ่นเหล็กตัวเรือใต้บนบาน A-1 กงที่ 0-3 กราบขวา	1	แผง					
	ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา Lloyd's Grade A ขนาด 10 x 1000 x 4000 มม.							
	hway							
2.1.1	ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ขนาด 8 x 250 x 2500 มม. จำนวน 2 แห่ง	2	แผง					
2.1.2	ตัดเปลี่ยนหูช้าง ขนาด 8 x 250 x 250 มม. จำนวน 4 แห่ง	4	แผง					
	น้ำหนักเหล็ก	409.00	กก.			185.00	75,665.00	75,665.00
2.2	ตัดบรรจุแผ่นเหล็กตัวเรือใต้บนบาน A-1 กงที่ 0-3 กราบซ้าย	1	แผง					
	ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา Lloyd's Grade A ขนาด 10 x 1000 x 4000 มม.							
	hway							
2.2.1	ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ขนาด 8 x 250 x 2500 มม. จำนวน 10 แห่ง	7	แผง					
2.2.2	ตัดเปลี่ยนหูช้าง ขนาด 8 x 250 x 250 มม. จำนวน 4 แห่ง	4	แผง					
	น้ำหนักเหล็ก	605.00	กก.			185.00	111,925.00	111,925.00
2.3	ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือใต้บนบาน B-1 กงที่ 0 - 4 กราบขวา - ซ้าย	2	แผง					
	ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา Lloyd's Grade A ขนาด 10 x 1000 x 1500 มม.							
	hway							
2.3.1	ตัดเปลี่ยนกงตามขวาง ขนาด 8 x 250 x 1500 มม. จำนวน 10 แห่ง	10	แผง					
2.3.2	ตัดเปลี่ยนหูช้าง ขนาด 8 x 250 x 250 มม. จำนวน 3 แห่ง	3	แผง					
	น้ำหนักเหล็ก	876.00	กก.			185.00	162,060.00	162,060.00
2.4	ตัดเปลี่ยนกงทางขวางถ้งน้ำถ่วง ท้ายเรือกราบขวาซ้าย ขนาด 8 x 800 x 450 x 450 มม. จำนวน 15 แห่ง	15	แผง					
2.5	ตัดเปลี่ยนกงทางตั้งในถ้งน้ำถ่วง ท้ายเรือกราบขวาซ้าย ขนาด 8 x 800 x 450 x 1200 มม. จำนวน 15 แห่ง	15	แผง					
2.6	ตัดเปลี่ยนหูช้างในถ้งน้ำถ่วงท้าย ขนาด 8 x 200 x 500 มม. จำนวน 20 แห่ง	20	แผง					
2.7	ตัดเปลี่ยนกงในท้องทางเสื่ออะไหล่ 8 x 300 x 450 x 2000 มม. จำนวน 15 ตัว	15	แผง					
2.8	ตัดเปลี่ยนหูช้างในท้องทางเสื่ออะไหล่ ขนาด 8 x 300 x 800 มม. จำนวน 20 แห่ง	20	แผง					
	น้ำหนักเหล็ก	3783.00	กก.			185.00	699,855.00	699,855.00
2.9	สังกะสีกับกร่อนหลังค่างาเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 18 นิ้ว ตามมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ที่ระบุตาม ผ.นวก ข.	38	ก้อน	4,500.00	171,000.00			171,000.00
2.10	สังกะสีกับกร่อนหลังค่างาเหล็ก ขนาด 1 1/4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 8 นิ้ว ตามมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ที่ระบุตาม ผ.นวก ข.	8	ก้อน	2,000.00	16,000.00			16,000.00
2.11	สังกะสีกับกร่อนหลังค่างาเหล็ก ขนาด 1 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 นิ้ว ตามมาตรฐานวัสดุอุปกรณ์ที่ระบุตาม ผ.นวก ข.	10	ก้อน	1,300.00	13,000.00			13,000.00

ราคาประเมินการจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ อร.51

รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
2.1.2	64	ก้อน	3,200.00	204,800.00			204,800.00
3							
3.1							
3.1.1	1	ถัง			13,000.00	13,000.00	13,000.00
3.1.2	1	ถัง			13,000.00	13,000.00	13,000.00
3.1.3	1	ถัง			13,000.00	13,000.00	13,000.00
3.1.4	1	ถัง			13,000.00	13,000.00	13,000.00
4							
4.1							
4.2							
4.3							
5							
5.1	48	แห่ง			1,200.00	57,600.00	57,600.00

ราคาประมาณการจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ อร.51

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
5.2	ตัดเปลี่ยนเหล็กยึดข้างกันกระแทกหัวเรือ ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา L loyds Grade A ขนาด 10 x 100 x 900 มม.	3	แผง	1,200.00	3,600.00			3,600.00
5.3	เปลี่ยนสลักเหล็กยึดข้างกันกระแทก ด้วยสลักเหล็กชุบ HDG. ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว (ใช้สลักผู้รับจ้าง)	144	แผง	250.00	36,000.00			36,000.00
5.4	ตัดเปลี่ยนเหล็กยึดข้างกันกระแทกข้างเรือกราบขวา ซ้าย และท้ายเรือ ด้วยแผ่นเหล็กต่อเรือธรรมดา L loyds Grade A ขนาด 10 x 100 x 900 มม.	45	แผง	1,120.00	50,400.00			50,400.00
รวม								2,025,824.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%								141,807.68
รวมสุทธิ								2,167,631.68

หมายเหตุ

- ใช้สีของทางราชการ เว้นรายการที่ระบุไว้เป็นสีของผู้รับจ้าง
- ทางราชการสนับสนุน ตั้งนั่งร้าน, รถยก, รถเครน สำหรับยกวัสดุและอุปกรณ์ น้ำจืดบริการ, ลมบริการ สนับสนุนเฉพาะในเวลาราชการเท่านั้น
- ทางราชการสนับสนุน ไฟฟ้าสำหรับต่อเชื่อมเครื่องมือ/แสงสว่าง
- ทางราชการสนับสนุนยกเคลื่อนย้ายเศษทรายที่ผู้รับจ้างจัดเก็บใต้งุง นำไปทิ้งในจุดที่กำหนด
- กำหนดส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ทางราชการส่งมอบพื้นที่ให้ซ่อมทำ
- ราคารวม X-RAY แผ่นเหล็กตัวเรือได้แนวนำ