

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ ขส.ทร.๑๓๑ จำนวน ๑ งาน /.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กรมอุทกหารเรือ..... /.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร...๒,๐๖๐,๕๐๐.๐๐/บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่... 5 มี.ค. 2567.....  
เป็นเงิน..... ๒,๐๖๐,๔๔๕.๕๐/บาท  
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑. สืบราคาจาก บริษัท อุ่กรุงเทพ จำกัด /..... /.....
- ๕.๒. สืบราคาจาก บริษัท มาร์ชั่น จำกัด (มหาชน) /..... /.....
- ๕.๓. สืบราคาจาก บริษัท นาวาเจริญกิจ จำกัด /..... /.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑. นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์ /.....
- ๖.๒. ....
- ๖.๓. ....
- ๖.๔. ....
- ๖.๕. ....

บัญชีรายการแนบท้าย

จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เรือ ขส.พร.๑๓๑ จำนวน ๓ งาน

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๑	ซ่อมทำระบบตัวเรือ							
๑.๑	นำเรือขึ้นคานเพื่อซ่อมทำ และนำลงคานหลังจากเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๑.๒	เรือนอนคานเป็นจำนวน ๖๐ วัน หรือจนเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ	๓๐	วัน	๓,๕๐๐.๐๐	๑๐๕,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑๑๐,๐๐๐.๐๐
๑.๓	ซ่อมทำตัวเรือ ดังนี้							
๑.๓.๑	พันทรายทำความสะอาด แผ่นเหล็กตัวเรือ ตั้งแต่ใต้แนวน้ำ เหนือแนวน้ำ จนถึงกราบเรือ จนถึงกราบเรือ	๔๕๐	ตารางเมตร	๑๕๕.๐๐	๖๙,๗๕๐.๐๐	๖๕.๐๐	๖๙,๗๕๐.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐
	กรบขนา - ซ้าย รวมทั้งใบหางเสือ ให้มีความสะอาดพื้นผิวในเกณฑ์ Sa 2.5							
	พื้นที่โดยประมาณ ๔๕๐ ตารางเมตร							
๑.๓.๒	พัน-ทำสีแผ่นเหล็กตัวเรือใหม่ ตั้งแต่ใต้แนวน้ำ เหนือแนวน้ำ จนถึงกราบเรือ กรบขนา - ซ้าย	๔๕๐	ตารางเมตร	๗๓๕.๐๐	๓๓๐,๗๕๐.๐๐	๓๑๕.๐๐	๓๑๕,๔๓๕.๐๐	๖๔๖,๑๘๕.๐๐
	รวมทั้งใบหางเสือ พื้นที่โดยประมาณ ๔๕๐ ตารางเมตร โดยใช้สีตัวเรือเป็นแบบระบบ Polyurethane							
๑.๓.๓	ถอดตะแกรงกรองผงใต้แนวน้ำออก ทำความสะอาดตะแกรงช่องทางดูด เสริมแล้วประกอบเข้าที่	๓	ชุด	๗๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐
	ตามปกติ จำนวน ๓ ชุด กรณีตะแกรงช่องทางดูดชำรุด ต้องซ่อมทำให้ใช้งานได้ก่อนประกอบเข้าที่เดิม							
๑.๓.๔	เปลี่ยนลูมิเนียม/สังกะสีกันกร่อน บริเวณใต้ท้องเรือ ขนาด ๑ ๑/๒ x ๔ x ๘ นิ้ว จำนวน ๔๖ ก้อน	๔๖	ก้อน	๗๐.๐๐	๓,๒๒๐.๐๐	๓๐.๐๐	๓,๒๕๐.๐๐	๕,๖๐๐.๐๐
	(อุทหาเรือธนบุรี กรมอุทหาเรือ สนับสนุนสังกะสีกันกร่อน)							
๑.๓.๕	ตัดเปลี่ยนแผ่นเหล็กตัวเรือ (ใต้แนวน้ำ เหนือแนวน้ำ) ที่ชำรุด	๑๑	แผ่น	๑๐,๕๔๐.๐๐	๑๑๕,๙๔๐.๐๐	๕,๕๕๐.๐๐	๑๒๑,๐๓๐.๐๐	๒๓๖,๕๒๐.๐๐
	ขนาด ๖ x ๑๒๐๐ x ๒๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๑๑ แผ่น							
๑.๓.๖	ตัดเปลี่ยนเหล็กยกยึดแผ่นเหล็กตัวเรือที่ชำรุด ขนาด ๖ x ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๖๐๐๐ มิลลิเมตร	๙	เส้น	๕,๓๕๐.๐๐	๔๘,๑๕๐.๐๐	๑,๕๗๐.๐๐	๑๖,๘๗๐.๐๐	๕๕,๙๗๐.๐๐
	จำนวน ๙ เส้น							
๑.๔	ซ่อมทำแก่งเรือ ดังนี้							

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าพัสดุ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๑.๔.๑	จัดทำความสะอาดแก๊งเรือกราบขวา - ซ้าย พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เสร็จแล้วทาสีภายนอก แบบระบบ Polyurethane ภายในแบบระบบสีน้ำมัน ตามลักษณะสีเดิม พื้นที่โดยประมาณ ๒๕๐ ตารางเมตร	๒๕๐	ตารางเมตร	๑๙๕.๐๐	๔๘,๗๕๐.๐๐	๘๕.๐๐	๒๑,๒๕๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๒	จัดทำความสะอาดพื้นหลังคาเรือ ไม้เชิงขาม พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ เสร็จแล้วทาสีใหม่ ตามลักษณะสีเดิม พื้นที่โดยประมาณ ๓๐๐ ตารางเมตร	๓๐๐	ตารางเมตร	๑๙๕.๐๐	๕๘,๕๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๒๕,๕๐๐.๐๐	๘๔,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๓	จัด - ทำความสะอาดและทาสี แผ่นเหล็กกันแดดฟ้าเรือ พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ตามลักษณะสีเดิม พื้นที่โดยประมาณ ๒๐๐ ตารางเมตร	๒๐๐	ตารางเมตร	๑๙๕.๐๐	๓๙,๐๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๑๗,๐๐๐.๐๐	๕๖,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๔	จัดไป/ปูยขัดตามแนวรอยไม้บริเวณค้ำเปิดหัวเรือ และท้ายเรือ เสร็จแล้วขัด-ทาสี ให้ใหม่ตามลักษณะสีเดิม พื้นที่โดยประมาณ ๘๐ ตารางเมตร	๘๐	ตารางเมตร	๔๒๐.๐๐	๓๓,๖๐๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๑๔,๔๐๐.๐๐	๔๘,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๕	เปลี่ยนไม้ซุงพาดบัง บริเวณค้ำเปิดหัวเรือ และท้ายเรือ พร้อมส่วนประกอบต่าง ๆ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ตามขนาดต่าง ๆ ดังนี้	๖	ท่อน	๑,๒๕๕.๐๐	๗,๕๓๐.๐๐	๕๕๕.๐๐	๓,๓๓๐.๐๐	๑๑,๑๖๐.๐๐
		๔	ท่อน	๘๖๐.๐๐	๓,๔๔๐.๐๐	๓๗๐.๐๐	๑,๔๘๐.๐๐	๕,๒๙๐.๐๐
		๔	แผ่น	๑,๗๒๐.๐๐	๖,๘๘๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๒,๙๒๐.๐๐	๑๐,๖๘๐.๐๐
๑.๔.๖	ซ่อมทำปรับแต่ง ขอบกระชกพร้อมยึดซีดีคานกันน้ำขอบกระชก บริเวณห้องโถง และห้อง VIP ชั้นบน ทั้งหมดตลอดลำ จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๑๐,๕๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑๕,๕๐๐.๐๐
๑.๔.๗	เปลี่ยนไม้ราโท และเหล็กมอไม้ราโท พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้	๓	ท่อน	๒๒,๙๕๐.๐๐	๖๘,๘๕๐.๐๐	๔,๘๕๐.๐๐	๒๙,๕๕๐.๐๐	๙๘,๔๕๐.๐๐
		๓	แผ่น	๗,๘๓๕.๐๐	๒๓,๕๐๕.๐๐	๓,๓๕๕.๐๐	๑๐,๐๖๕.๐๐	๓๓,๕๗๐.๐๐
		๓๐	ชุด	๘๕.๐๐	๒,๕๕๐.๐๐	๓๕.๐๐	๑,๐๕๐.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐
๑.๔.๘	เปลี่ยนแผ่นเหล็กกราบอ่อนผืนดักน้ำข้างเรือกราบขวา - ซ้าย ที่ผูกชุด ขนาด ๔.๕ x ๑๒๐๐ x ๒๕๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๕ แผ่น	๕	แผ่น	๗,๘๓๐.๐๐	๓๙,๑๕๐.๐๐	๓,๓๒๐.๐๐	๑๖,๘๐๐.๐๐	๕๕,๙๕๐.๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ		ค่านาง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๑.๔.๕	เปลี่ยนแผ่นเหล็กที่คาดเท้าเรือ บริเวณกลางลำ และท้ายเรือ ที่ผู้เช่าชุด ขนาด ๖ x ๑๒๐๐ x ๒๔๐๐ มิลลิเมตร จำนวน ๒ แผ่น	๒	แผ่น	๑๐,๔๔๕.๐๐	๒๒,๖๗๐.๐๐	๔,๕๗๕.๐๐	๒๖,๘๕๐.๐๐	๘๘,๙๒๐.๐๐
๑.๔.๑๐	เปลี่ยนไม้ตะแกรงและอุปกรณ์ประกอบที่เข้าชุด บริเวณห้องถือท้าย ดังนี้ ๑.๔.๑๐.๑ ขนาด ๑ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๔ ท่อน	๔	ท่อน	๗๖๐.๐๐	๓,๐๔๐.๐๐	๓๓๐.๐๐	๓,๓๗๐.๐๐	๔,๓๖๐.๐๐
	๑.๔.๑๐.๒ ขนาด ๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว x ๖ เมตร จำนวน ๖ ท่อน	๖	ท่อน	๑,๕๓๐.๐๐	๙,๑๘๐.๐๐	๖๖๐.๐๐	๙,๘๔๐.๐๐	๑๓,๑๕๐.๐๐
๑.๔.๑๑	เปลี่ยนถังน้ำเสีย พร้อมเค้นระบบท่อทางใหม่ บริเวณหัวเรือ จำนวน ๒ ถัง ดังนี้ ๑.๔.๑๑.๑ ขนาด ๑.๕๐ x ๑.๖๐ x ๑.๒๕ เมตร จำนวน ๑ ถัง	๑	ถัง	๒๔,๓๕๐.๐๐	๒๔,๓๕๐.๐๐	๑๐,๖๑๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๓๖๐.๐๐
	๑.๔.๑๑.๒ ขนาด ๑.๕๐ x ๒.๕๐ x ๑.๒๕ เมตร จำนวน ๑ ถัง	๑	ถัง	๓๔,๖๑๕.๐๐	๓๔,๖๑๕.๐๐	๑๔,๘๗๕.๐๐	๔๙,๔๙๐.๐๐	๔๙,๘๖๐.๐๐
๑.๔.๑๒	ขีด-ทำความสะอาดและทำสีแผ่นเหล็ก ที่คาดเท้า พร้อมอุปกรณ์ประกอบตัวเรือต่าง ๆ พื้นที่โดยประมาณ ๔๐ ตารางเมตร โดยใช้: วัสดุสีหมอกแก่	๔๐	ตารางเมตร	๑๙๕.๐๐	๗,๘๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๑๑,๖๐๐.๐๐
๑.๔.๑๓	ขีด - ทำความสะอาดห้องถือท้าย ห้องสุขา ห้องเก็บของ ห้องเก็บเชื้อท้ายเรือ ห้องเครื่องจักร ห้องกลาสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบตัวเรือต่าง ๆ เสร็จแล้ว ทาสีภายนอกแบบระบบ Polyurethane ภายในแบบระบบสีน้ำมัน โดยใช้สี Interlac 665 พื้นที่โดยประมาณ ๑๒๐ ตารางเมตร โดยห้องถือท้าย ห้องสุขา ห้องเก็บของ ห้องกลาสี ห้องเก็บเชื้อ และห้องเครื่องจักร ใช้เจดสีเขียว และเจดสีหมอกอ่อน	๑๒๐	ตารางเมตร	๑๙๕.๐๐	๒๓,๔๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๒๓,๕๐๐.๐๐	๓๓,๖๐๐.๐๐
๑.๔.๑๔	ขีด - ทำความสะอาดถังเรือ และปลั๊กห้องเครื่องจักร พร้อมอุปกรณ์ประกอบตัวเรือต่าง ๆ เสร็จแล้ว ทาสีภายนอกแบบระบบ Polyurethane ภายในแบบระบบสีน้ำมัน โดยใช้สี Interlac 665 พื้นที่โดยประมาณ ๖๐ ตารางเมตร โดยใช้: วัสดุสีหมอกอ่อน	๖๐	ตารางเมตร	๑๙๕.๐๐	๑๑,๗๐๐.๐๐	๘๕.๐๐	๑๑,๘๘๐.๐๐	๑๖,๘๘๐.๐๐
๑.๔.๑๕	ขีด และทาเคลือบบริเวณตู้คอมพิวเตอร์ ชั้นห้องถือท้าย ชั้นห้องกลาสี และส่วนประกอบอื่นของเรือ เสร็จแล้ว ทาน้ำมันเคลือบไม้โพลียูรีเทนพินิกลายนอก	๑	งาน	๖,๓๐๐.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐
๑.๔.๑๖	เขียนตัวอักษร และหมายเลขเรือ บริเวณกราบขวา - ซ้าย และท้ายเรือ จำนวน ๓ จุด โดยมีขนาดตามเดิม (ตามมาตรฐานของ กรมการขนส่งทางเรือ)	๓	จุด	๒๑๐.๐๐	๖๓๐.๐๐	๙๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๙๐๐.๐๐
๒	ข้อมูลที่จะระบุบลจกักร							

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าพิเศษ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๒.๑	ถอดใบจักร ชักเพล ใบจักร หรืออุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ จำนวน ๑ งาน ดังนี้ ๒.๑.๑ ซ่อมทำใบจักรให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น ดัดปีกใบจักรที่บิดเบี้ยวเสียรูปให้อยู่ในสภาพปกติ เชื่อมพอกปลายปีกใบจักรที่บิ่นชำรุด หรือปรับแต่งรอยเชื่อมพอกปลายปีกใบจักรให้เรียบร้อย รวมทั้งหมัก Pitch และ Balance ของใบจักร ให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน ๑ งาน ๒.๑.๒ ซ่อมทำปรับแต่งสเปร์เชื่อมพอกเพล ใบจักร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๔ ๑/๒ นิ้ว พร้อมกลึงปรับแต่งทำเกลียวสำหรับประกอบใบจักร จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๕๐,๐๐๐.๐๐
๒.๒	ประกอบเพล ใบจักร และใบจักร ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบเพล ใบจักร พร้อมตรวจสอบศูนย์ระหว่างหน้าแปลนเกียร์กับหน้าแปลนเพล ใบจักร ให้ได้ศูนย์เดียวกัน จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๒๑,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
๒.๓	ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ระบบทางเสือ และชุดส่งอากาศพังงาถือท้าย เครื่องแล้วทดสอบให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน ๑ งาน ดังนี้ ๒.๓.๑ เปลี่ยน Bush รองรองรับแกนทางเสือ พร้อม Packing ให้ตามแบบเดิม ๒.๓.๒ ดัดเปลี่ยนเหล็กคอกาง บริเวณปลายช่องรังสเตเกิล พร้อมซ่อมทำอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ๒.๓.๓ เปลี่ยนเหล็กเส้นมูเลน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓/๘ นิ้ว ยาว ๕ เมตร ๒.๓.๔ เปลี่ยนรอก ขนาด ๔ นิ้ว ๒.๓.๕ ซักทำความสะอาด ทำสี และอัดจาระบี ชุดเหล็กโครงสร้างทางเสือ พร้อมอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด	๑	งาน	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๑๕,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐
๒.๔	ล้างทำความสะอาดเศษผง เศษตะกอน และสิ่งสกปรกต่าง ๆ Sea Chest ทางดูดน้ำหล่อเครื่องจักร จำนวน ๑ ชุด	๑	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐
๒.๕	เปลี่ยนน้ำมันประจําถังจ่าย - ขวาง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑ นิ้ว จำนวน ๑ งาน	๑	งาน	๒,๑๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๒,๑๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าพิเศษ		ค่าแรง		รวม
				ราคา/หน่วย	(บาท)	ราคา/หน่วย	(บาท)	
๒.๖	สั่งทำความสะอาดเครื่อง และเครื่องปรับอากาศ ๗ ภายในตั้งบ้านเชื้อเพลิง ให้ใหม่ จำนวน ๒ ถัง	๒	ถัง	๓,๕๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐
๓	ซ่อมทำระบบไฟฟ้า							
๓.๑	เปลี่ยนชุดโคมไฟแสงสว่างแบบเปลี่ยนหลอดแก้ว ขนาด ๔ x ๘ นิ้ว โดยใส่ไฟ 12 VDC 25 W พร้อมหลอดไฟ เต็มสายไฟและสวิตช์ปิด - เปิด จำนวน ๔ ชุด	๔	ชุด	๕๖๐.๐๐	๒,๒๔๐.๐๐	๒๕๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	๓,๒๐๐.๐๐
๓.๒	เปลี่ยนสายไฟบก พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ปริมาณห้องเทียบ จำนวน ๑ งาน ดังนี้ ๓.๒.๑ แผงไม้ไฟไม้ กว้าง ๑๐ นิ้ว x ๑๒ นิ้ว ๓.๒.๒ เบรกเกอร์ ขนาด 10 A 240 VAC ๓.๒.๓ กล่องรอยพลาสติก พร้อมฝาครอบ ๓ ช่อง ๓.๓.๔ ปลั๊กหัวเมีย ๓.๓.๕ สวิทช์ ปิด - เปิด	๑	ชุด	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐
๓.๓.๖	สายไฟชนิดกลมดำ VCT 2 x 2.5 SQ.MM ยาว ๕๐ เมตร							

รวมเป็นเงิน ๑,๙๒๕,๖๕๐.๐๐  
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% ๑๓๔,๗๙๕.๕๐  
 รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๐๖๐,๔๔๕.๕๐