

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...จ้างเตรียมพื้นผิวก่อนซ่อมทำตัวเรือ ร.ล.บางระจัน จำนวน ๑ งาน โดยวิธีคัดเลือก
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...อุทการเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทการเรือ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔,๒๖๐,๐๐๐...บาท
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่...- 6 ธ.ค. 2566...
เป็นเงิน...๔,๒๒๘,๐๔๐.๘๐...บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ...บาท
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 บริษัท มาริอาร์ท (ประเทศไทย) จำกัด
 - 5.2 บริษัท มิทส์ดีลชั่น จำกัด
 - 5.3 บริษัท พีกาซัส อินเตอร์ โลจิสติกส์ จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 6.1 นาวาเอก ศุภกร ปาลวัฒน์
 - 6.2 นาวาตรี จักรี แก้วมณี
 - 6.3 ว่าที่เรือตรี กิตติรัตน์ วารินแก้ว

ราคาประมาณการจ้างเตรียมพื้นที่ก่อนซ่อมทำตัวเรือ ร.ล.บางระจัน

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย		ค่าแรง/ตร.ม.		ราคารวม (บาท)
				ราคาหน่วย ละ	จำนวนเงิน	ราคา หน่วยละ	ราคารวม	
	เตรียมพื้นที่ก่อนซ่อมทำตัวเรือ เหนือ - ใต้แม่น้ำ เรือหลวงบางระจัน พื้นที่ประมาณ ๕๖๔ ตร.ม.	๑	งาน					
๑	ทำความสะอาดตัวเรือด้วยวิธี Water Blasting ขจัดเพรียง คราบเกลือ และคราบไขมัน ด้วยเครื่องฉีดน้ำ ที่กำลังระหว่าง ๒๐๐๐ - ๓๐๐๐๐ PSI	๔๑๖	ตร.ม.			๔๐๐.๐๐	๑๖๖,๔๐๐.๐๐	๑๖๖,๔๐๐.๐๐
๒	ขีด ทำความสะอาด ลอกสีกันเพรียง สีเชื่อมยึด สีรองพื้น บริเวณตัวเรือ เหนือ-ใต้ แม่น้ำ รวมการประกอบเหล็กในจักร และใบหางเสือ กราบขูดด้วยเครื่องมือ Hand Tool หรือ Power Tool ชนิดหมุนเร็ว ใบส่วนที่ตรวจพบรอยแตกร้าว หรือรอยร้าวซึมผ่าน เข้ถึงชั้นไม้ตัวเรือ ให้ทำการขัดจนถึงเนื้อไม้จากตำแหน่งที่ตรวจพบขยายออกไปด้านละไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม.	๔๑๖	ตร.ม.			๑,๓๕๐.๐๐	๕๖๑,๖๐๐.๐๐	๕๖๑,๖๐๐.๐๐
	- ใบขีด	๘๐	กล่อง	๑,๒๐๐.๐๐	๙๖,๐๐๐.๐๐			๙๖,๐๐๐.๐๐
	- กระดาษทราย	๙๐	แพ็ค	๑,๘๕๐.๐๐	๑๖๖,๕๐๐.๐๐			๑๖๖,๕๐๐.๐๐
	- กระดาษขาว	๖๗	ม้วน	๙๙๐.๐๐	๖๖,๓๓๐.๐๐			๖๖,๓๓๐.๐๐
๓	ขีด ทำความสะอาด ลอกสีหน่ออ่อน สีรองพื้น บริเวณตัวเรือ เหนือแม่น้ำ - กราบอ่อนด้วยเครื่องมือ Hand Tool หรือ Power Tool ชนิดหมุนเร็ว ในส่วนที่ตรวจพบรอยแตกร้าว หรือรอยร้าวซึมผ่าน เข้ถึงชั้นไม้ตัวเรือ ให้ทำการขัดจนถึงเนื้อไม้จากตำแหน่งที่ตรวจพบขยายออกไปด้านละไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ มม.	๑๔๘	ตร.ม.			๑,๓๕๐.๐๐	๑๙๙,๘๐๐.๐๐	๑๙๙,๘๐๐.๐๐
	- ใบขีด	๒๘	กล่อง	๑,๒๐๐.๐๐	๓๓,๖๐๐.๐๐			๓๓,๖๐๐.๐๐
	- กระดาษทราย	๓๐	แพ็ค	๑,๘๕๐.๐๐	๕๕,๕๐๐.๐๐			๕๕,๕๐๐.๐๐
	- กระดาษขาว	๒๔	ม้วน	๙๙๐.๐๐	๒๓,๗๖๐.๐๐			๒๓,๗๖๐.๐๐
๔	ขีดเตรียมผิวให้เรียบโดยใช้กระดาษทรายเกรด ๘๐ - ๑๘๐ แล้วทำการขัดฝุ่นออกให้หมด ด้วยเครื่องดูดฝุ่นหรือเครื่องเป่าลม เช็ดทำความสะอาดโดยใช้สารละลาย (Solvent) และสิ่งสกปรก จนสะอาดปราศจากฝุ่น คราบน้ำมัน อยุ่แล้วความชื้นในส่วนที่ลอกสีจนถึงเนื้อไม้ จากนั้นอบแห้ง และต้องมีความชื้นระหว่าง ๑๐ - ๑๗ %	๕๖๔	ตร.ม.			๑,๒๐๐.๐๐	๖๗๖,๘๐๐.๐๐	๖๗๖,๘๐๐.๐๐
	- กระดาษทราย	๕๒๐	แพ็ค	๒๔๕.๐๐	๑๒๘,๖๐๐.๐๐			๑๒๘,๖๐๐.๐๐

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ค่าวัสดุ/หน่วย		ค่าแรง/ตร.ม.		ราคารวม (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	ราคารวม	
๕	- Epoxy Filler - อะซีโตน	๑๐๘ ๒๗๐	กก. ลิตร	๘๒๕.๐๐ ๒๒๐.๐๐	๘๘,๑๐๐.๐๐ ๕๙,๔๐๐.๐๐			๘๘,๑๐๐.๐๐ ๕๙,๔๐๐.๐๐
	๕ พ่น/ทานยาเคลือบป้องกัน รักษาสภาพผิวเรือไม้ และบริเวณที่ลอกสีจนถึงเนื้อไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐ ไมครอน - น้ำยาเคลือบป้องกัน - ทินเนอร์ สำหรับล้างอุปกรณ์	๕๖๔ ๑๒๐ ๗๐	ตร.ม. ลิตร ลิตร	๗,๒๕๐.๐๐ ๘๓๐.๐๐	๘,๗๐,๐๐๐.๐๐ ๕๘,๖๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๑๑๒,๘๐๐.๐๐	๑๑๒,๘๐๐.๐๐ ๘๗๐,๐๐๐.๐๐ ๕๘,๑๐๐.๐๐
๖	๖ พ่นสีรองพื้นตัวเรือใต้น้ำ – ใต้น้ำ ด้วยสีรองพื้น Epoxy สำหรับเรือไม้ ความหนาไม่ต่ำกว่า ๑๕๐ ไมครอน - สีรองพื้นตัวเรือใต้น้ำ - ทินเนอร์ ผสมสี - ทินเนอร์ สำหรับล้างอุปกรณ์	๕๖๔ ๔๗๕ ๖๕ ๘๐	ตร.ม. ลิตร ลิตร ลิตร	๕๕๐.๐๐ ๓๘๐.๐๐ ๗๐๐.๐๐	๒๖๑,๒๕๐.๐๐ ๒๔,๗๐๐.๐๐ ๕๖,๐๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๒๒๕,๖๐๐.๐๐	๒๒๕,๖๐๐.๐๐ ๒๖๑,๒๕๐.๐๐ - ๒๔,๗๐๐.๐๐ ๕๖,๐๐๐.๐๐
	รวม				๓,๙๕๑,๔๔๐.๐๐ บาท			
ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗				๒๗๖,๖๐๐.๘๐ บาท				
รวมทั้งสิ้น				๔,๒๒๘,๐๔๐.๘๐ บาท				

ภาชีมูลค่าเพิ่มร้อยละ ๗
รวมทั้งสิ้น

అనిబ,బంం.డం పాగా
 డే,అబడ,ంబం.డం పాగా