

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

| | |
|---|--|
| ๑. ชื่อโครงการ | จ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๑๒๑๗ จำนวน ๑ งาน..... |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | กรมอุทกหารเรือกองทัพเรือ..... |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร | ๗๘๓,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ | 31 มี.ค. 2563 |
| | เป็นเงิน ๗๘๒,๒๑๒.๘๐ บาท |
| | ราคา/หน่วย (ถ้ามี)ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท |
| ๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | |
| ๕.๑ | สืบราคาจาก บริษัท กัปตัน จำกัด..... |
| ๕.๒ | สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด อุบางหลวง..... |
| ๕.๓ | สืบราคาจาก บริษัท บี เอส พี รีเรชั่นชิป จำกัด..... |
| ๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง | |
| ๖.๑ | นาวาเอก ยุทธนา ดวงจันทร์..... |
| ๖.๒ | นาวาเอก พรพจน์ แสงอรุณ..... |
| ๖.๓ | นาวาเอก อธิปัตย์ คุ่มใจดี..... |
| ๖.๔ | |
| ๖.๕ | |

บัญชีแนบท้าย

งานจ้างซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.1217

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | ค่าบริหาร จัดการ | ราคารวม (บาท) |
|--------------|---|-----------|-------|------------|-----------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | | |
| 1 | ซ่อมทำระบบตัวเรือ | | | | | | | |
| 1.1 | นำเรือขึ้นคานเพื่อซ่อมทำ และนำลงคานหลังจากเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ | | 1 | | | 6,000.00 | 20,000.00 | 26,000.00 |
| 1.2 | เรือนอนคานเป็นจำนวน ๓๐ วัน หรือจนเรือซ่อมทำแล้วเสร็จ | วัน | 30 | | | | 30,000.00 | 30,000.00 |
| 1.3 | ซ่อมทำตัวเรือ อย่างน้อยดังนี้ | | | | | | | |
| 1.3.1 | ขัดลอกทำความสะอาด และทำสีตัวเรือใหม่ ตั้งแต่ใต้แนวน้ำ แนวน้ำ และเหนือแนวน้ำ รวมทั้งใบหางเสือ พื้นที่โดยประมาณ 25 ตารางเมตร โดยใช้สีตัวเรือ เป็นแบบระบบ Silicone Alkyd (สีตัวเรือใต้แนวน้ำ และใบหางเสือ ใช้เฉดสีดำ ตัวเรือเหนือแนวน้ำ ใช้เฉดสีขาว) | ตารางเมตร | 25 | 570.00 | 14,250.00 | 9,500.00 | | 23,750.00 |
| 1.3.2 | ถอดตะแกรงกรองผงใต้แนวน้ำออก ทำความสะอาดตะแกรงช่องทางดูด เสร็จแล้วประกอบเข้าที่ตามปกติ จำนวน 1 จุด กรณีตะแกรงช่องทางดูดชำรุด ต้องซ่อมทำให้ใช้งานได้ก่อนประกอบเข้าที่เดิม | จุด | 1 | | | 1,000.00 | | 1,000.00 |
| 1.3.3 | เปลี่ยนไม้ตัวเรือ (ใต้แนวน้ำ - แนวน้ำ - เหนือแนวน้ำ) พร้อมตะปูเกลียวทองเหลือง ยึดไม้ตัวเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ตามขนาดต่าง ๆ ดังนี้ | | | | | | | |
| 1.3.3.1 | ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 5 แผ่น | แผ่น | 5 | 5,100.00 | 25,500.00 | 7,500.00 | | 33,000.00 |
| 1.3.3.2 | ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 10 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 6 แผ่น | แผ่น | 6 | 6,300.00 | 37,800.00 | 9,000.00 | | 46,800.00 |
| 1.3.4 | เปลี่ยนไม้กึ่งเรือที่ผุชำรุด โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 7 ท่อน | ท่อน | 7 | 1,900.00 | 13,300.00 | 10,500.00 | | 23,800.00 |
| 1.3.5 | เปลี่ยนไม้ทับแนวไม้ตัวเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 3/4 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 11 แผ่น | แผ่น | 11 | 800.00 | 8,800.00 | 5,500.00 | | 14,300.00 |
| 1.3.6 | เปลี่ยนไม้อะเสยึดไม้กึ่งเรือที่ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 2 ท่อน | ท่อน | 2 | 2,700.00 | 5,400.00 | 3,000.00 | | 8,400.00 |
| 1.3.7 | เปลี่ยนสลักเหล็กอาบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรอง ยึดไม้กึ่งเรือ ไม้ตัวเรือ ไม้อะเส และไม้เกาะหุ้มไม้ตัวเรือ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว จำนวน 50 ชุด | ชุด | 50 | 20.00 | 1,000.00 | 2,500.00 | | 3,500.00 |
| 1.3.8 | ลอกหมันเก่าที่แนวไม้ตัวเรือออก เสร็จแล้วตอกหมันใหม่ด้วยหมันไนลอน เสร็จแล้วป้ายด้วยชันฝรั่ง จำนวน 1 งาน ที่แนวไม้ตัวเรือตลอดลำ (ใต้แนวน้ำ - แนวน้ำ - เหนือแนวน้ำ) | งาน | 1 | 21,600.00 | 21,600.00 | 14,400.00 | | 36,000.00 |
| 1.4 | ซ่อมทำแกงเรือ ดังนี้ | | | | | | | |
| 1.4.1 | เปลี่ยนขอตะเพรา พร้อมด้ามไม้และที่เก็บ บริเวณหลังคาเรือ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว ยาว 2.50 เมตร จำนวน 2 ชุด | ชุด | 2 | 1,350.00 | 2,700.00 | 1,000.00 | | 3,700.00 |

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | ค่าบริหาร จัดการ | ราคารวม (บาท) |
|--------------|--|----------|-------|------------|-----------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | | |
| 1.4.2 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งท่อระบายอากาศบริเวณหลังคาเรือ พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง จำนวน 2 จุด | จุด | 2 | | | 2,000.00 | | 2,000.00 |
| 1.4.3 | เปลี่ยนไม้พุกผูกเชือกแบบเสา บริเวณท้ายเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 1.50 เมตร จำนวน 1 ท่อน | ท่อน | 1 | 1,700.00 | 1,700.00 | 1,500.00 | | 3,200.00 |
| 1.4.4 | เปลี่ยนโครงหลังคาแบบพับเก็บได้ พร้อมผ้าใบคลุมหลังคา และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ หรือตามคำสั่งของเจ้าหน้าที่เรือ จำนวน 1 ชุด ดังนี้ | ชุด | 1 | 25,000.00 | 25,000.00 | 15,000.00 | | 40,000.00 |
| 1.4.4.1 | ท่อเหล็กไร้สนิม ขนาดผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร จำนวน 8 ท่อน | | | | | | | |
| 1.4.4.2 | สลักเหล็กไร้สนิม พร้อมนัตและแหวนรอง ขนาดผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว จำนวน 40 ชุด | | | | | | | |
| 1.4.4.3 | ผ้าใบอบน้ำยาสีขาว จำนวน 1 ผืน | | | | | | | |
| 1.4.4.4 | เชือกร้อยผ้าใบ ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว ยาว 50 เมตร จำนวน 1 เส้น | | | | | | | |
| 1.4.5 | เปลี่ยนพุกทองเหลืองปัดรองพร้อมไม้เสาธง บริเวณท้ายเรือ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 2,700.00 | 2,700.00 | 1,000.00 | | 3,700.00 |
| 1.4.6 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งพุกผูกเชือก พุกกำปู บริเวณกราบขวา - ซ้าย และท้ายเรือ จำนวน 4 จุด | จุด | 4 | | | 2,000.00 | | 2,000.00 |
| 1.4.7 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งไม้บานตู้ บานประตู พร้อมไม้วงกบที่ชำรุด จำนวน 6 บาน | บาน | 6 | | | 3,000.00 | | 3,000.00 |
| 1.4.8 | เปลี่ยนไม้กราบอ่อน บริเวณกราบขวา - ซ้าย โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 2 แผ่น | แผ่น | 2 | 3,400.00 | 6,800.00 | 3,000.00 | | 9,800.00 |
| 1.4.9 | เปลี่ยนทองเหลืองมอมไม้ที่กราบ บริเวณกราบขวา - ซ้าย ขนาด 4 x 40 x 1050 มิลลิเมตร จำนวน 2 เส้น | เส้น | 2 | 5,000.00 | 10,000.00 | 5,000.00 | | 15,000.00 |
| 1.4.10 | ขัดทำความสะอาด - ปัดเงา ท่อระบายอากาศ ท่อแก๊สเสีย มอบทวนหัว พุก และอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่เป็นทองเหลืองทั้งหมด จำนวน 1 งาน | งาน | 1 | | | 5,000.00 | | 5,000.00 |
| 1.4.11 | เปลี่ยนไม้เก้าอี้ที่นั่งนายท้ายเรือ เก้าอี้โดยสารและลั้งเก็บแบตเตอรี่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้ | | | | | | | |
| 1.4.11.1 | ไม้โครง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 4 ท่อน | ท่อน | 4 | 1,800.00 | 7,200.00 | 4,000.00 | | 11,200.00 |
| 1.4.11.2 | ไม้เก้าอี้และลั้ง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 6 แผ่น | แผ่น | 6 | 1,200.00 | 7,200.00 | 6,000.00 | | 13,200.00 |
| 1.4.12 | เปลี่ยนเบาะรองนั่ง - เบาะพนักพิงผู้โดยสารและนายท้ายเรือ โดยใช้ฟองน้ำเกรด A หนา 3 นิ้ว หุ้มหนังเทียม พร้อมปลอกผ้าคลุมเบาะสีขาวขลิบน้ำเงิน ตามขนาดต่าง ๆ ดังนี้ | | | | | | | |
| 1.4.12.1 | ขนาด 500 x 500 มิลลิเมตร จำนวน 2 เบาะ | เบาะ | 2 | 260.00 | 520.00 | 300.00 | | 820.00 |
| 1.4.12.2 | ขนาด 300 x 2000 มิลลิเมตร จำนวน 2 เบาะ | เบาะ | 2 | 400.00 | 800.00 | 600.00 | | 1,400.00 |

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | ค่าบริหาร จัดการ | ราคารวม (บาท) |
|--------------|--|-----------|-------|------------|-----------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | | |
| | 1.4.12.3 ขนาด 200 x 700 มิลลิเมตร จำนวน 1 เบาะ | เบาะ | 1 | 260.00 | 260.00 | 100.00 | | 360.00 |
| | 1.4.12.4 ขนาด 450 x 2200 มิลลิเมตร จำนวน 2 เบาะ | เบาะ | 2 | 650.00 | 1,300.00 | 700.00 | | 2,000.00 |
| | 1.4.12.5 ขนาด 450 x 1400 มิลลิเมตร จำนวน 2 เบาะ | เบาะ | 2 | 400.00 | 800.00 | 600.00 | | 1,400.00 |
| 1.4.13 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งบันได ที่ชำรุดให้ตามแบบเดิม จำนวน 2 งาน | งาน | 2 | | | 1,000.00 | | 1,000.00 |
| 1.4.14 | เปลี่ยนพวงซูชีพขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 นิ้ว พร้อมเขียนตัวอักษร และหมายเลขเรือตามแบบเดิม จำนวน 2 พวง | พวง | 2 | 2,500.00 | 5,000.00 | 2,000.00 | | 7,000.00 |
| 1.4.15 | เปลี่ยนลูกตะเพรายางกันกระแทกพร้อมเชือก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 นิ้ว ยาว 30 นิ้ว จำนวน 8 ลูก | ลูก | 8 | 4,000.00 | 32,000.00 | 1,600.00 | | 33,600.00 |
| 1.4.16 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งไม้ฝากรอบเครื่องจักร พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ที่ชำรุด จำนวน 1 งาน | งาน | 1 | | | 1,500.00 | | 1,500.00 |
| 1.4.17 | เปลี่ยนสบูโยกน้ำห้องเรือ พร้อมระบบท่อทาง ขนาด K5 เสร็จแล้วทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 3,460.00 | 3,460.00 | 2,400.00 | | 5,860.00 |
| 1.4.18 | เปลี่ยนไม้ฝาผนังห้องต่าง ๆ โดยใช้ไม้ตะเคียนทองตามขนาดต่าง ๆ ดังนี้ | | | | | | | |
| | 1.4.18.1 ไม้มอบ - ไม้โครงขนาด 1 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 6 ท่อน | ท่อน | 6 | 1,300.00 | 7,800.00 | 3,000.00 | | 10,800.00 |
| | 1.4.18.2 ไม้ผนังแบบเจาะร่อง ขนาด 1 นิ้ว x 6 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 7 แผ่น | แผ่น | 7 | 2,500.00 | 17,500.00 | 3,500.00 | | 21,000.00 |
| 1.4.19 | เปลี่ยนไม้พื้นคานฟ้าเรือ บริเวณหัวเรือ กลางลำ และท้ายเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 นิ้ว x 8 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 5 แผ่น | แผ่น | 5 | 3,400.00 | 17,000.00 | 7,500.00 | | 24,500.00 |
| 1.4.20 | เปลี่ยนไม้คาน และไม้ลูกตั้งรองรับพื้นคานฟ้าเรือ โดยใช้ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 2 นิ้ว x 3 นิ้ว x 6 เมตร จำนวน 5 ท่อน | ท่อน | 5 | 1,750.00 | 8,750.00 | 6,000.00 | | 14,750.00 |
| 1.4.21 | ขัดทำความสะอาด และทำสีห้องเรือภายในระดับใต้แนวน้ำ พื้นที่ได้ประมาณ 25 ตารางเมตร ใช้เฉดสีหมอกอ่อนแบบระบบ Epoxy Coat ความหนาสีแห้ง (DFT) ไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน | ตารางเมตร | 25 | 200.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | | 10,000.00 |
| 1.4.22 | ขัด และทาเซลแล็กไติ้ แก้อี๋ ตู้ครอบพังงาถือท้าย บันได ฝากรอบเครื่อง ฝาผนังห้อง พื้นคานฟ้าเรือ และส่วนประกอบอื่นของเรือ เสร็จแล้วทาน้ำมันเคลือบไม้โพลียูรีเทนชนิดภายนอก จำนวน 1 งาน | งาน | 1 | 25,000.00 | 25,000.00 | 14,000.00 | | 39,000.00 |
| 1.4.23 | เปลี่ยนเชือกผูกเรือ โดยใช้เชือกเปอร์ลอน ขนาดเส้นรอบวง 3 นิ้ว ยาว 50 เมตร จำนวน 2 เส้น | เส้น | 2 | 6,000.00 | 12,000.00 | 1,000.00 | | 13,000.00 |
| 1.4.24 | ฉีดน้ำยาป้องกันปลวก บริเวณด้านในตัวเรือตลอดลำ | งาน | 1 | 2,000.00 | 2,000.00 | 1,500.00 | | 3,500.00 |
| 1.4.25 | เขียนตัวอักษร และหมายเลขเรือ บริเวณกราบขวา - ซ้าย และท้ายเรือ โดยมีขนาดตามเดิม จำนวน 3 จุด (ตามมาตรฐานของ กรมการขนส่งทหารเรือ) | จุด | 3 | 160.00 | 480.00 | 300.00 | | 780.00 |

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | ค่าบริหาร จัดการ | ราคารวม (บาท) |
|--------------|---|----------|-------|------------|-----------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | | |
| 2 | ซ่อมทำระบบกลจักร | | | | | | | |
| 2.1 | ถอดใบจักร ชักเพลลาใบจักร พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ดังนี้ | | | | | | | |
| 2.1.1 | ซ่อมทำใบจักรให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ เช่น ดัดปีกใบจักรที่บิดเบี้ยวเสียรูป ให้อยู่ในสภาพปกติ เชื่อมพอกปลายปีกใบจักรที่บิ่นชำรุด พร้อมปรับแต่งรอยเชื่อมพอก ปลายปีกใบจักรให้เรียบร้อย รวมทั้งหา Pitch และ Balance ของใบจักร ให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 พวง | พวง | 1 | | | 7,000.00 | | 7,000.00 |
| 2.1.2 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งสเปร์เชื่อมพอกเพลลาใบจักร ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว พร้อมกลึงปรับแต่งทำเกลียวสำหรับประกอบใบจักร จำนวน 1 ท่อน | ท่อน | 1 | | | 6,000.00 | | 6,000.00 |
| 2.1.3 | เปลี่ยนแบริ่งรองรับเพลลาใบจักรที่โยงโย่ และกระบอกรับเพลลาใบจักร โดยใช้ Cutlass Bearing จำนวน 2 ท่อน | ท่อน | 2 | 10,000.00 | 20,000.00 | 14,000.00 | | 34,000.00 |
| 2.1.4 | ประกอบเพลลาใบจักร และใบจักร ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ ของระบบเพลลาใบจักร พร้อมตรวจสอบศูนย์ระหว่างหน้าแปลนเกี่ยวกับหน้าแปลนเพลลาใบจักรให้ได้ศูนย์เดียวกัน จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | | | 5,000.00 | | 5,000.00 |
| 2.2 | ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ระบบทางเสื่อ และระบบถือท้าย ให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด ดังนี้ | ชุด | 1 | | | 8,000.00 | | 8,000.00 |
| 2.2.1 | เปลี่ยน Bush รองรับแกนทางเสื่อ พร้อม Packing ให้ตามแบบเดิม | | | | | | | |
| 2.2.2 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งระบบอาการบังคับการหันเลี้ยว รอก โซ่ ลวดสลิง และสะเก็น พร้อมอัดจาระบี เสร็จแล้วทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ | | | | | | | |
| 2.2.3 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งกระบอกแกนเพลลาทางเสื่อ พร้อมฐานและสลักยึด | | | | | | | |
| 2.2.4 | ซ่อมทำ/ปรับแต่งแผ่นเหล็กคกจากทางเสื่อและอุปกรณ์ประกอบ ชัดทำความสะอาด และทำสี พร้อมอัดจาระบี | | | | | | | |
| 2.3 | ซ่อมทำ/ปรับแต่ง ท่อแก๊สเสีย หม้อระงับเสียง และหุ้มฉนวนกันความร้อน พร้อมตรวจสอบรอยรั่ว ระบบท่อตั้งแต่เครื่องยนต์จนถึงทางออกนอกเรือ จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | | | 4,000.00 | | 4,000.00 |
| 2.4 | เปลี่ยนเกจวัดผลต่าง พร้อมสาย Adaptor และสวิตช์ควบคุม ดังนี้ | | | | | | | |
| 2.4.1 | เกจวัดรอบเครื่องยนต์ ย่านวัด 0 - 4000 รอบ/นาที จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 2,500.00 | 2,500.00 | 500.00 | | 3,000.00 |
| 2.4.2 | เกจวัดกำลังดันน้ำมันหล่อลื่น ย่านวัด 0 - 150 ปอนด์/ตารางนิ้ว จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 1,500.00 | 1,500.00 | 500.00 | | 2,000.00 |
| 2.4.3 | เกจวัดอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ย่านวัด 0 - 250 องศาฟาเรนไฮต์ จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 2,000.00 | 2,000.00 | 500.00 | | 2,500.00 |

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | ค่าบริหาร จัดการ | ราคารวม (บาท) |
|--------------|--|----------|-------|------------|----------|-----------|---------------------|------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | | |
| | 2.4.4 เกจวัดแอมป์มิเตอร์ ย่านวัด -60 - 60+ จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 1,500.00 | 1,500.00 | 500.00 | | 2,000.00 |
| | 2.4.5 เกจวัดกำลังดันน้ำมันหล่อเกียร์ ขนาด 0 - 400 PST จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 1,500.00 | 1,500.00 | 500.00 | | 2,000.00 |
| 2.5 | เปลี่ยนท่ออย่างดำ พร้อมเข็มขัดรัดท่อของระบบเครื่องยนต์ จำนวน 1 ชุด ดังนี้ | ชุด | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 | 1,500.00 | | 4,500.00 |
| | 2.5.1 ขนาด 2 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว จำนวน 1 ท่อน | | | | | | | |
| | 2.5.2 ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 5 นิ้ว จำนวน 1 ท่อน | | | | | | | |
| | 2.5.3 ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 22 นิ้ว จำนวน 1 ท่อน | | | | | | | |
| 2.6 | เปลี่ยนพังงาถือท้าย (แบบพวงมาลัยรถยนต์) พร้อมซ่อมทำ/ปรับแต่งระบบหันเลี้ยว เสร็จแล้วทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 งาน | ชุด | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 | 1,000.00 | | 4,000.00 |
| 2.7 | ล้างทำความสะอาดหม้อกรองทางดูดน้ำทะเล พร้อมเปลี่ยนกรองน้ำทะเลระบายความร้อนเครื่องยนต์ จำนวน 1 งาน | งาน | 1 | | | 3,000.00 | | 3,000.00 |
| 2.8 | ล้างทำความสะอาดเศษผง เศษตะกอนกันถัง และสิ่งสกปรกต่าง ๆ ภายในถังน้ำมันเชื้อเพลิง จำนวน 1 ถัง | ถัง | 1 | | | 3,000.00 | | 3,000.00 |
| 3 | ซ่อมทำระบบไฟฟ้า | | | | | | | |
| 3.1 | ถอดมอเตอร์สตาร์ทของเครื่องจักรใหญ่ออกซ่อมทำ เช่น ล้างทำความสะอาด พร้อมถอดความชื้น เปลี่ยนชิ้นส่วนภายในที่ชำรุด ตรวจวัดค่า Insulation ของชุดขดลวด เสร็จแล้วประกอบเข้าที่เดิม ทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | | | 5,000.00 | | 5,000.00 |
| 3.2 | ถอดไดนาโมชาร์ตออกซ่อมทำ เช่น ล้างทำความสะอาด พร้อมถอดความชื้น เปลี่ยนชิ้นส่วน ภายในที่ชำรุด ตรวจวัดค่า Insulation ของชุดขดลวด เสร็จแล้วประกอบเข้าที่เดิม ทดลองให้ใช้งานได้ตามปกติ จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | | | 5,000.00 | | 5,000.00 |
| 3.3 | เปลี่ยนโคมไฟสปอร์ตไลท์สีขาวและไฟตัดหมอก โดยใช้ไฟ 12 V.DC. 200 พร้อมเดินสายไฟ และสวิตช์ปิด - เปิด จำนวน 2 ชุด | ชุด | 2 | 650.00 | 1,300.00 | 600.00 | | 1,900.00 |
| 3.4 | เปลี่ยนชุดโคมไฟเรือเดินแบบตะเกียงทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ เดินสายไฟและสวิตช์ ปิด - เปิด ขนาด 12 V.DC. 25 W. จำนวน 4 ชุด | ชุด | 4 | 2,000.00 | 8,000.00 | 4,000.00 | | 12,000.00 |
| | 3.4.1 โคมไฟเดินเรือหัวเรือสีขาว จำนวน 1 ชุด | | | | | | | |
| | 3.4.2 โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว จำนวน 1 ชุด | | | | | | | |
| | 3.4.3 โคมไฟเดินเรือกราบขวาสีเขียว จำนวน 1 ชุด | | | | | | | |

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วยนับ | จำนวน | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | ค่าบริหาร จัดการ | ราคารวม (บาท) | |
|--------------|---|----------|-------|------------|------------|------------|---------------------|---------------------|------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | ราคารวม | | | | |
| | 3.4.4 โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |
| | 3.5 เปลี่ยนชุดโคมไฟแสงสว่างแบบสี่เหลี่ยมครอบแก้ว พร้อมหลอดไฟ เดินสายไฟ และสวิตช์ ปิด - เปิด ขนาด 12 V.DC. 25 W. จำนวน 3 ชุด | ชุด | 3 | 600.00 | 1,800.00 | 1,500.00 | | 3,300.00 | |
| | 3.6 เปลี่ยนชุดโคมไฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 220 VAC 20 W พร้อมหลอดไฟ เดินสายไฟ และสวิตช์ ปิด - เปิด บริเวณห้องเครื่องจักรและกลางลำ จำนวน 2 ชุด | ชุด | 2 | 450.00 | 900.00 | 600.00 | | 1,500.00 | |
| | 3.7 เปลี่ยนแผงควบคุมไฟบก พร้อมอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ บริเวณหัวเรือ จำนวน 1 ชุด ดังนี้ | ชุด | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 | 1,000.00 | | 4,000.00 | |
| | 3.7.1 แผงไม้บุไฟเมก้า ขนาด 10 นิ้ว x 12 นิ้ว จำนวน 1 แผง | | | | | | | | |
| | 3.7.2 เบรกเกอร์ ขนาด 10 A. 240 V.AC. จำนวน 1 ตัว | | | | | | | | |
| | 3.7.3 กล่องลอยพลาสติก พร้อมฝาครอบ 3 ช่อง จำนวน 1 ชุด | | | | | | | | |
| | 3.7.4 ตัวรับ จำนวน 2 ตัว | | | | | | | | |
| | 3.7.5 สวิตช์ ปิด - เปิด จำนวน 1 ตัว | | | | | | | | |
| | 3.7.6 สายไฟชนิดกลมดำ VCT 2 x 2.5 SQ.MM. ยาว 30 เมตร จำนวน 1 เส้น | | | | | | | | |
| | 3.8 เปลี่ยนแตรสัญญาณ Electric Horn แบบ Trumpet ใช้ไฟ 24 V.DC. พร้อมเดินสายไฟ และสวิตช์แตร จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 3,500.00 | 3,500.00 | 500.00 | | 4,000.00 | |
| | 3.9 เปลี่ยนปั้มน้ำแบบเคลื่อนที่ พร้อมสายยางดูดน้ำ (ซัมเมอร์ส) ใช้ไฟ ขนาด 220 VAC จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 | | | 3,000.00 | |
| | 3.10 เปลี่ยน CUT - OUT ตัดต่อทางไฟแบตเตอรี่ ขนาด 200 A. 600 V. จำนวน 1 ชุด | ชุด | 1 | 420.00 | 420.00 | 300.00 | | 720.00 | |
| 4 | อื่น ๆ | | | | | | 50,000.00 | 50,000.00 | |
| | | | | | 387,540.00 | 243,500.00 | 100,000.00 | 731,040.00 | |
| | | | | | | | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | 51,172.80 |
| | | | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 782,212.80 |