

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่ใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อ วัสดุอุปกรณ์ศึกษาสาย อร. (รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร.) จำนวน 74 รายการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กรมอุทกหารเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๘๙๗,๙๘๑.๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : **10 ก.ค. 2562**
เป็นเงิน ๘๙๗,๙๘๑.๐๐ บาท ราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีที่แนบ
๔. แหล่งที่มาของราคา (ราคาอ้างอิง) :
สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด กริณย์ เทรดตั้ง
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
๕.๑ เรือโท ณรงค์ศักดิ์ เขียวดี

บัญชีแนบท้าย

วัสดุอุปกรณ์ศึกษาสาย อร. (รร.ชุมพลฯ ยศ.ทร.) จำนวน 74 รายการ

| ลำดับ | ชื่อพัสดุ | หน่วยนับ | จำนวน | ราคา/หน่วย | รวมเป็นเงิน |
|-------|--|----------|-------|------------|-------------|
| 1 | ใบกระเชียง ขนาด 9 ฟุต (ตามตัวอย่างที่แนบ) | ใบ | 200 | 2,200.00 | 440,000.00 |
| 2 | ใบกระเชียง ขนาด 8 ฟุต (ตามตัวอย่างที่แนบ) | ใบ | 100 | 2,100.00 | 210,000.00 |
| 3 | หลักกระเชียง ขนาด 3 1/3 นิ้ว (ตามตัวอย่างที่แนบ) | อัน | 50 | 770.00 | 38,500.00 |
| 4 | หม้อกรองน้ำมันเชื้อเพลิงยี่ห้อ Donaldson spin-on Fule Filter P556915 | ลูก | 2 | 560.00 | 1,120.00 |
| 5 | หม้อกรองน้ำมันเชื้อเพลิงละเอียด Donaldson spin-on Fule Filter P556915 | ลูก | 2 | 650.00 | 1,300.00 |
| 6 | หม้อกรองน้ำมันหล่อลื่น Donaldson Oil Filter P553191 | ลูก | 2 | 800.00 | 1,600.00 |
| 7 | เครื่องมือตั้งหัวฉีด Detroit Diesel Injector Timing Gauge 1.460 J1853 | อัน | 12 | 1,280.00 | 15,360.00 |
| 8 | ฝาหม้อน้ำ Detroit Diesel Radiator Cap | อัน | 12 | 1,250.00 | 15,000.00 |
| 9 | ปะเก็นเหลว (ทีบอนด์ป) ขนาด 150 ซีซี | หลอด | 6 | 450.00 | 2,700.00 |
| 10 | น้ำมันเอนกประสงค์ (sonax) ขนาด 400 ซีซี | ขวด | 6 | 220.00 | 1,320.00 |
| 11 | น้ำยาปรับสภาพน้ำมันดีเซล ขนาด 200 ซีซี | กปง. | 6 | 80.00 | 480.00 |
| 12 | สายลมแคปเปอร์ หัวท้าย ขนาด 20 ม. | ชุด | 2 | 600.00 | 1,200.00 |
| 13 | หัวต่อสายแบตเตอรี่ ชนิดทองเหลือง ขั้วใหญ่ | อัน | 20 | 50.00 | 1,000.00 |
| 14 | น้ำยาล้างห้องเครื่อง ขนาด 5 ลิตร | ถัง | 1 | 975.00 | 975.00 |
| 15 | สายพ่วงแบตเตอรี่ SUNJ 3 ม. รุ่น ทองแดงเต็ม | ชุด | 2 | 1,000.00 | 2,000.00 |
| 16 | หม้อกรองน้ำมันเชื้อเพลิง IZUSU ดีเซล 8-94338-933-0 | ลูก | 2 | 150.00 | 300.00 |
| 17 | หม้อกรองน้ำมันหล่อลื่น IZUSU ดีเซล 8-97916992-T | ลูก | 2 | 250.00 | 500.00 |
| 18 | ใบเลื่อยวงเดือน ตัดไม้ ขนาด 4 นิ้ว 30 ฟัน | ใบ | 2 | 615.00 | 1,230.00 |
| 19 | หัวเทียนเครื่องยนต์ NGK-BP 8 ES | หัว | 15 | 193.00 | 2,895.00 |
| 20 | น้ำยารักษาหม้อน้ำเครื่องยนต์ ขนาด 500 ซีซี | ขวด | 12 | 190.00 | 2,280.00 |
| 21 | สายหัวเทียนเครื่องยนต์ | เมตร | 5 | 190.00 | 950.00 |
| 22 | เข็มขัดรัดท่ออย่างชนิดสแตนเลส ขนาด 1 1/2 นิ้ว | วง | 20 | 55.00 | 1,100.00 |
| 23 | สายไฟแบตเตอรี่ ขนาด 1/2 นิ้ว | เมตร | 20 | 373.00 | 7,460.00 |
| 24 | หัวต่อแบตเตอรี่ชนิดทองเหลืองแบบขั้วใหญ่ | ขั้ว | 20 | 161.00 | 3,220.00 |
| 25 | ออตลูบ ขนาด 1 ลิตร | ขวด | 12 | 350.00 | 4,200.00 |
| 26 | หินเจียรมือ BOSCH ขนาด 4 นิ้ว รุ่น GWS 060 | เครื่อง | 1 | 1,160.00 | 1,160.00 |

| | | | | | |
|----|--|---------|----|-----------|-----------|
| 27 | ตู้เชื่อมไฟฟ้า KANTO แบบ INVETTER IGBT 400 A | เครื่อง | 1 | 2,950.00 | 2,950.00 |
| | รุ่น MMA-400 | | | | |
| 28 | แฮนด์ โบว์เออร์ ตราอักษร Bosch รุ่น GBL800 E 800 W | เครื่อง | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 29 | ชุดสาธิตกำเนิดไฟฟ้า AC/DC B65 | ชุด | 1 | 1,880.00 | 1,880.00 |
| 30 | เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 3 เฟส | เครื่อง | 1 | 5,940.00 | 5,940.00 |
| 31 | แฮนด์ โบว์เออร์ ตราอักษร Bosch รุ่น GBL800 E 800 W | เครื่อง | 1 | 3,000.00 | 3,000.00 |
| 32 | เกจวัดน้ำยาแบบคู่ (Mainifold gauge) ใช้กับ R-22 | ชุด | 2 | 2,800.00 | 5,600.00 |
| | imperial พร้อมสายขนาด 36 นิ้ว | | | | |
| 33 | ท่อทองแดงชนิดม้วน ตราอักษร ASTM เบอร์ 22 | เมตร | 15 | 50.00 | 750.00 |
| | แบบหนา ขนาด 2 Һน | | | | |
| 34 | ท่อทองแดงชนิดม้วน ตราอักษร ASTM เบอร์ 22 | เมตร | 15 | 72.00 | 1,080.00 |
| | แบบหนา ขนาด 3 Һน | | | | |
| 35 | ท่อทองแดงชนิดม้วน ตราอักษร ASTM เบอร์ 22 | เมตร | 15 | 102.00 | 1,530.00 |
| | แบบหนา ขนาด 4 Һน | | | | |
| 36 | คัตเตอร์ตัดท่อทองแดง CT-274 ขนาด 1/8-1 1/8 นิ้ว | ตัว | 10 | 320.00 | 3,200.00 |
| 37 | ตู้เชื่อมทิกสแตนเลสถึงอาร์กอน 160 AM I WELD | ตู้ | 1 | 13,000.00 | 13,000.00 |
| | INWERTER TIG 160 | | | | |
| 38 | ถึงอาร์กอน | ถัง | 1 | 3,800.00 | 3,800.00 |
| 39 | ถุงมือผ้า | คู่ | 50 | 20.00 | 1,000.00 |
| 40 | เหล็กกลม ขนาด 1 นิ้ว | เส้น | 10 | 600.00 | 6,000.00 |
| 41 | เหล็กกลม ขนาด 6 Һน | เส้น | 10 | 600.00 | 6,000.00 |
| 42 | เหล็กเส้นหกเหลี่ยม ขนาด 3/4" X 6 ม. | เส้น | 10 | 500.00 | 5,000.00 |
| 43 | เหล็กเส้นหกเหลี่ยม ขนาด 1/2" X 6 ม. | เส้น | 10 | 500.00 | 5,000.00 |
| 44 | เหล็กข้อย้อย ขนาด 1" x 10 ม. | เส้น | 10 | 300.00 | 3,000.00 |
| 45 | เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 6 มม. | เส้น | 10 | 720.00 | 7,200.00 |
| 46 | ตู้เชื่อมไฟฟ้า I WED MMA140 IGBT 140 แอมป์ | ตู้ | 2 | 4,800.00 | 9,600.00 |
| 47 | ใบเลื่อยตัดโลหะ HISPEED 1/2" x 12 x 24 ฟัน/นิ้ว | ใบ | 28 | 40.00 | 1,120.00 |
| 48 | ใบเลื่อยตัดโลหะ HISPEED 1 x 14 ฟัน/นิ้ว | ใบ | 20 | 200.00 | 4,000.00 |
| 49 | แว่นตากันเศษโลหะ LRM รุ่น 1213 | อัน | 30 | 60.00 | 1,800.00 |
| 50 | มีดกลึง HSS ขนาด 1/4" x 8" | อัน | 6 | 600.00 | 3,600.00 |
| 51 | มีดกลึง HSS ขนาด 3/8" x 8" | อัน | 6 | 800.00 | 4,800.00 |
| 52 | ดอกเจาะนำศูนย์ HSS No.3 (3/8") | ดอก | 10 | 300.00 | 3,000.00 |
| 53 | หินเจียรรับมีดกลึงชนิดหยาบ ขนาด 6" | อัน | 4 | 600.00 | 2,400.00 |

| | | | | | |
|----|--|-------|----|---------------------|------------|
| 54 | หินเจียรรับมีดกลึงชนิดละเอียด ขนาด 6" | อัน | 6 | 600.00 | 3,600.00 |
| 55 | ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มม. | กก. | 30 | 80.00 | 2,400.00 |
| 56 | ลวดเชื่อม ขนาด 4.0 มม. | กก. | 30 | 90.00 | 2,700.00 |
| 57 | ประแจค้อนม้า ขนาด 10" | ตัว | 1 | 334.00 | 334.00 |
| 58 | เวอร์เนียคาลิปเปอร์ Vernier Caliper (150x0.05มม.) (6"x1/128 IN) | อัน | 5 | 1,300.00 | 6,500.00 |
| 59 | ตะไบแบนชนิดหยาบ ขนาด 8 นิ้ว | อัน | 7 | 191.00 | 1,337.00 |
| 60 | หน้ากากอนามัย 3M รุ่น NEXCARE | กล่อง | 10 | 191.00 | 1,910.00 |
| 61 | หน้ากากอนามัย 3M รุ่น 8210 N95 | กล่อง | 10 | 200.00 | 2,000.00 |
| 62 | โครงเหล็ยตัดโลหะแบบด้ามปืน | โครง | 9 | 250.00 | 2,250.00 |
| 63 | ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 3 นิ้ว | ท่อน | 60 | 55.00 | 3,300.00 |
| 64 | ตะปู ขนาด 1 นิ้ว | กก. | 10 | 40.00 | 400.00 |
| 65 | ตะปู ขนาด 2 นิ้ว | กก. | 10 | 40.00 | 400.00 |
| 66 | ตะปู ขนาด 2 1/2 นิ้ว | กก. | 10 | 40.00 | 400.00 |
| 67 | ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 3 นิ้ว | ท่อน | 20 | 55.00 | 1,100.00 |
| 68 | ตะปู ขนาด 1 นิ้ว | กก. | 2 | 40.00 | 80.00 |
| 69 | ตะปู ขนาด 2 นิ้ว | กก. | 2 | 40.00 | 80.00 |
| 70 | ตะปู ขนาด 2 1/2 นิ้ว | กก. | 2 | 40.00 | 80.00 |
| 71 | ไม้เนื้ออ่อน ขนาด 1 1/2 x 1 1/2 x 3 นิ้ว | ท่อน | 30 | 55.00 | 1,650.00 |
| 72 | ตะปู ขนาด 1 นิ้ว | กก. | 3 | 40.00 | 120.00 |
| 73 | ตะปู ขนาด 2 นิ้ว | กก. | 3 | 40.00 | 120.00 |
| 74 | ตะปู ขนาด 2 1/2 นิ้ว | กก. | 3 | 40.00 | 120.00 |
| | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 897,981.00 |

ตัวอย่างใบกระเชียง

ใช้ไม้เนื้อแข็ง

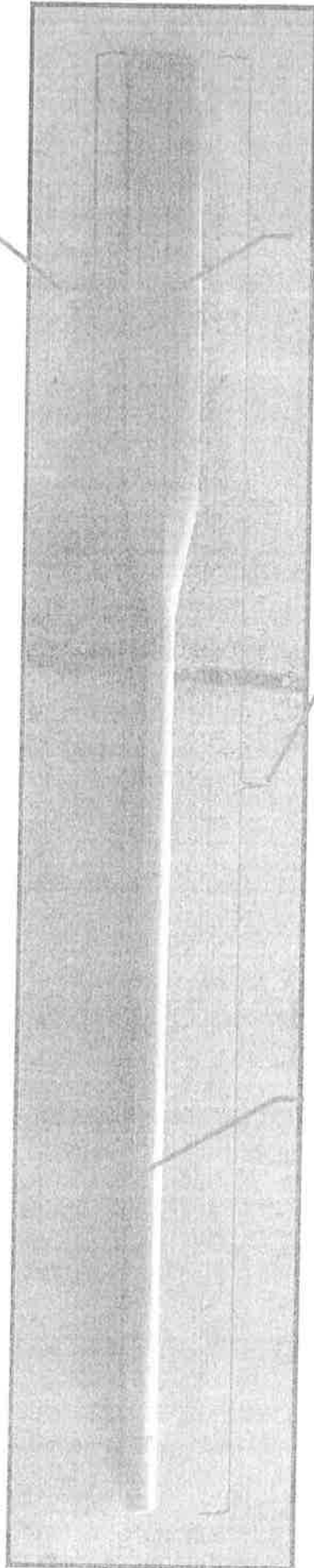
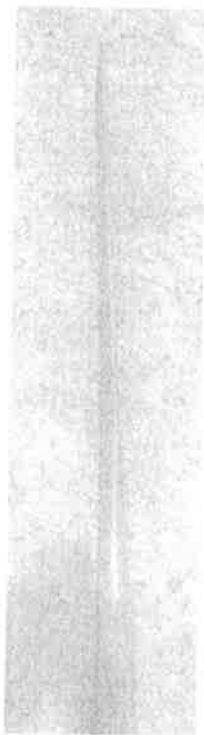
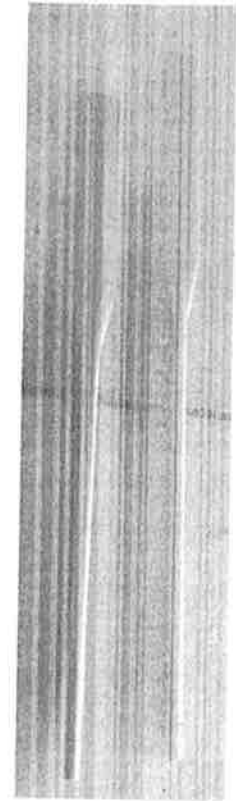
- ไม้เต็ง
- ไม้ประดู่
- ไม้มะค่า

ช่วงพายใบยาว 1 ม.

ช่วงพายใบกว้าง 15 ซม.

ความยาวทั้งใบ
2.7 ม. (9 ฟุต)
และ 2.4 ม. (8 ฟุต)

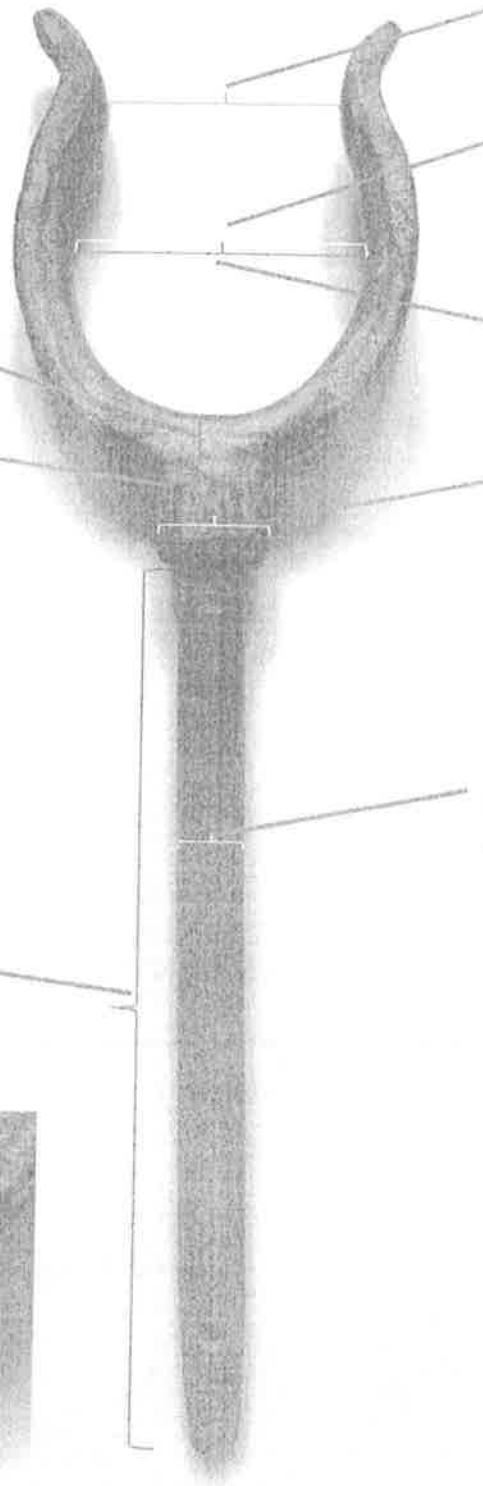
ด้าม เส้นผ่าศูนย์กลาง 5 ซม.



ตัวอย่างหลักกระเซียง

ทำจาก

- ทองเหลือง
- เหล็กกันสนิม



กว้าง 6 ซม.

กว้าง 7 ซม.

กว้าง 9 ซม.

3 ซม.

2 ซม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 ซม.

เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 ซม.

18 ซม.

