

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๑๒๐๗ จำนวน ๕๗ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอู่ทหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๓๒๐,๐๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 11 พ.ย. 2568.....
เป็นเงิน ๓๑๙,๙๐๘.๖๐ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ๕.๑ บริษัท วีอาร์ โพลีซัน แอนด์ เซอร์วิส จำกัด.....
- ๕.๒ บริษัท ปิยะสตาร์ 88 จำกัด.....
- ๕.๓ บริษัท พัฒนาการกล จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นาวาเอก จักรवाल เศรษฐพงษ์.....
- ๖.๒.....
- ๖.๓.....
- ๖.๔.....
- ๖.๕.....

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ชส.ทร.1207 จำนวน 57 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
1	กระดาษทราย เบอร์ 1	100	แผ่น	13.00	1,300.00	เป็นกระดาษทรายขัดแห้ง ขนาดความหนา เบอร์ 1
2	กระดาษทรายกลม หลังสักหลาด ขนาด 5 นิ้ว เบอร์ 120	100	แผ่น	30.00	3,000.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังสักหลาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5 นิ้ว ผ้าสักหลาดมีความเหนียวแฉะ นยัดติดกับตัวแผ่นไม่หลุดง่าย มีรูเพื่อระบายเศษวัสดุ จำนวน 8 รู ขนาดความหนา เบอร์ 120
3	กระดาษทรายกลม หลังสักหลาด ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 100	100	แผ่น	30.00	3,000.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังสักหลาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 100
4	กระดาษทรายกลม หลังสักหลาด ขนาด 6 นิ้ว เบอร์ 150	100	แผ่น	30.00	3,000.00	เป็นกระดาษทรายกลมหลังสักหลาด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 150
5	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 280	100	แผ่น	27.00	2,700.00	เป็นกระดาษทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 280
6	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 320	100	แผ่น	24.00	2,400.00	เป็นกระดาษทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 320
7	กระดาษปิดพ่นสีแบบไม้น้ำ สีขาว หน้า 48 แกรม หน้ากว้าง 30 นิ้ว	2	ม้วน	750.00	1,500.00	เป็นกระดาษปิดพ่นสีแบบไม้น้ำ สีขาว ความหนา 48 แกรม หน้ากว้าง 30 นิ้ว ยาวม้วนละ 300 เมตร
8	เซลแล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	5	แกลลอน	420.00	2,100.00	เป็นเซลแล็คผสมสำเร็จ สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะรีไซเคิล
9	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	100	เมตร	60.00	6,000.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว
10	ด้ายหลอดสีน้ำเงิน เบอร์ 60/1000	3	หลอด	240.00	720.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป

๒๖๐.๐๑๒ ๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
11	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 12	500	ตัว	12.00	6,000.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมเรียบแฉก ยาว 1 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 12 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม
12	ถุงมือผ้าทอ	1	โหล	220.00	220.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทา น้ำหนัก 700 กรัม/โหล
13	ทินเนอร์ AAA	10	แกลลอน	260.00	2,600.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุถังละ 2 ลิตร
14	ทินเนอร์ CMP 11	4	แกลลอน	440.00	1,760.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเปรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon
15	ทินเนอร์ CMP 31	4	แกลลอน	520.00	2,080.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้น เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon
16	ทินเนอร์ CMP 41	4	แกลลอน	550.00	2,200.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon
17	เทปกาวย่น ขนาด 18 มม.	20	ม้วน	55.00	1,100.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ขนาด 18 มิลลิเมตร ความยาวม้วนจะไม่น้อยกว่า 18 เมตร
18	น้ำมันเคลือบเงายูรีเทน ชนิดทากายนอก	2	แกลลอน	2,600.00	5,200.00	เป็นน้ำมันโพลียูรีเทนเคลือบเงางานไม้ ผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Protection) เพื่อใช้ทากับชิ้นส่วนที่สัมผัสแดด ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 US Gallon
19	น้ำมันสน	4	แกลลอน	360.00	1,440.00	เป็นน้ำมันสน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 2 กิโลกรัมต่อถัง บรรจุในภาชนะเรียบร้อย
20	น้ำยาผสมยูรีเทน	4	แกลลอน	1,330.00	5,320.00	เป็นน้ำยาผสมน้ำมันเคลือบเงายูรีเทน ชนิดทากายนอก บรรจุในภาชนะเรียบร้อย ขนาดบรรจุถังละ 3.785 ลิตร
21	แปรงทาเชลแล็ค ขนาด 4 หลอด	20	อัน	70.00	1,400.00	เป็นแปรงทาเชลแล็ค หรือแปรงขนกระต่าย ประกอบด้วย ขูดขนแปรงที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 4 ปล้อง หรือ 4 หลอด
22	แปรงทาสี ขนาด 1 นิ้ว	20	อัน	145.00	2,900.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 1 นิ้ว

ค.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
23	แปรงทาสี ขนาด 2 นิ้ว	20	อัน	190.00	3,800.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 2 นิ้ว
24	แปรงทาสี ขนาด 3 นิ้ว	20	อัน	225.00	4,500.00	เป็นแปรงทาสีคุณภาพดี หน้าแปรงกว้าง 3 นิ้ว
25	ผงกักเพชร เบอร์ 90	5	กิโลกรัม	330.00	1,650.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป
26	ผ้ามอกรองทาสีขาว หน้ากว้าง 58 นิ้ว	50	เมตร	140.00	7,000.00	เป็นผ้ามอกรองทาสีขาว หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 58 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง
27	ผ้ามอกรองทาสีสีน้ำเงิน หน้ากว้าง 58 นิ้ว	30	เมตร	140.00	4,200.00	เป็นผ้ามอกรองทาสีสีน้ำเงิน หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 58 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง
28	ผ้าเย็บวน	6	กิโลกรัม	140.00	840.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8-10 นิ้ว
29	ฟองน้ำวิทยาศาสตร์ เกรด A ขนาด 3 นิ้ว x 50 x 80 นิ้ว	3	แผ่น	2,300.00	6,900.00	เป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์ เกรด A ทำจาก Polyurethane, PU ขนาด 3 นิ้ว กว้าง 50 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว
30	ยาขัดเงา	3	หลอด	200.00	600.00	เป็นยาขัดเงา สามารถจัดคราบสกปรก ที่ติดบริเวณผิวโลหะ ให้กลับมางามเหมือนใหม่ ขนาดบรรจุ 100 กรัม
31	ยาขัดเงาก่อนสีขาว	5	ก๊อน	75.00	375.00	เป็นยาขัดเงาก่อนชนิด A-1 สำหรับขัดงานหยาบถึงเงา ใช้กับชิ้นงานประเภทสแตนเลส เหล็ก ให้เกิดความคม กัดกินผิวชิ้นงานได้ดี ใช้คู่กับ ล้อปอ, ล้อผ้าดิบ, ขนแกะ
32	อะไหล่ลูกกลิ้งทาสีฟ็อกซี ขนาด 4 นิ้ว	30	อัน	80.00	2,400.00	เป็นอะไหล่ลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-4P หรือเทียบเท่า (เฉพาะตัวลูกกลิ้ง) ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว
33	ลูกกลิ้งเหล็กขนแกะ Sheep Wool roller สำหรับงานเฟเบอร์กลาส ขนาด 4 นิ้ว พร้อมตาม	19	ชุด	580.00	11,020.00	เป็นลูกกลิ้งขนแกะ (Sheep Wool Roller) ใช้ในงานเฟเบอร์กลาส ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว พร้อมตามจับ
34	ยาตีแปรงก่อนสีแดง	5	ก๊อน	16.00	80.00	เป็นยาขัดเงาทองแดง เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป

๒๐.๕๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
35	ลวดแปรงหางม้า ขนาด 6 นิ้ว หน้า 1 นิ้ว	5	อัน	900.00	4,500.00	เป็นลวดแปรงหางม้า ขนาด 6 นิ้ว หน้า 1 นิ้ว สำหรับปิดขัดเงา ขนแปรงทำจากขนแฉงคอมและขนหางม้า
36	ลวดขัดทองเหลือง แบบแบน ขนาด 4 นิ้ว	5	อัน	130.00	650.00	เป็นลวดขัดทองเหลือง แบบแบน ขนาด 4 นิ้ว
37	ลูกกลิ้งตีกลาดสำหรับงานไฟเบอร์กลาส ขนาด 4 x 10 ซม. พร้อมด้าม	2	อัน	600.00	1,200.00	ลูกกลิ้งตีกลาดสำหรับงานไฟเบอร์กลาส พร้อมด้าม ขนาด 4 x 10 ซม.
38	สติ๊กเกอร์เงินดำ หน้ากว้าง 21 นิ้ว	1	ม้วน	2,750.00	2,750.00	เป็นสติ๊กเกอร์ PVC กรด A สีน้ำเงินดำ สำหรับงานตัดด้วยเครื่องตัด สติ๊กเกอร์ ขนาดหน้ากว้างน้อยกว่า 21 นิ้ว ความยาวม้วนละ 50 เมตร
39	สลักเหล็กโรสซึมหัวหกเหลี่ยม ขนาด 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	50	ชุด	38.00	1,900.00	เป็นสลักหัวหกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กโรสซึม พร้อมนัตและแหวนรองตอชุด
40	สลักเหล็กอบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 8 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	50	ชุด	50.00	2,500.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองตอชุด
41	สีกันเปรียงดำ	10	ถัง	3,600.00	36,000.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทซิดมิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก ชนิดสีดำ ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ถัง
42	สีกันเปรียงน้ำเงิน	10	ถัง	3,600.00	36,000.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทซิดมิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก ชนิดสีน้ำเงิน ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ถัง
43	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	4	ชุด	1,500.00	6,000.00	เป็นสีรองพื้นอเนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงเกรดสี น้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร

กรอกร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
44	สีเชื่อมยึดเทอาอน Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	ชุด	1,200.00	7,200.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เกรดสีเทอาอน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนผสมทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร
45	สีทาพื้นหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	13	ชุด	2,100.00	27,300.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกสน" เกรดสีขาว (WHITE CS-651) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนผสมทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร
46	สีทาพื้นหน้าแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกสน" เกรดสีแดง (CS-624 POST OFFICE RED) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนผสมทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร
47	สีโป้วตัวเรือ EPOXY ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	เป็นสีโป้ว (Epoxy Filler) สำหรับเรือไฟเบอร์กลาส เรือเหล็ก เกรดสีเทา ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A ขนาดบรรจุ 3.5 กิโลกรัม • ส่วน PART B ขนาดบรรจุ 1.5 กิโลกรัม
48	สีสเปรย์สีเหลือง	2	กระป๋อง	145.00	290.00	เป็นสีสเปรย์เหลือง ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร
49	สีสเปรย์สีดำ	3	กระป๋อง	145.00	435.00	เป็นสีสเปรย์สีดำ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร

๔๐. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ
50	หนังเทียมสีน้ำเงิน หน้ากว้าง 1.3 เมตร	50	เมตร	315.00	15,750.00	เป็นหนังเทียมทำจาก Polyurethane (PU) สีน้ำเงิน หนา 0.7 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง
51	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 3/4 - 2 3/8 นิ้ว	20	ตัว	75.00	1,500.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและ สลักเกลียวกวดขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 3/4 - 2 3/8 นิ้ว
52	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 นิ้ว - 2 นิ้ว	20	ตัว	50.00	1,000.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 นิ้ว - 2 นิ้ว
53	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1/2 - 7/8 นิ้ว	20	ตัว	35.00	700.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกวดขยายวงเข็มขัด ในช่วง 1/2 - 7/8 นิ้ว
54	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 4 - 5 นิ้ว	20	ตัว	160.00	3,200.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัด และสลักเกลียวกวด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 4 - 5 นิ้ว
55	ท่อยางดำ ขนาด 4 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ฟ่อน	3,300	6,600.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน
56	ไม้อัด ประเภทใช้งานภายนอก ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. (4 ฟุต x 8 ฟุต) ความหนา 20 มม.	10	แผ่น	2,550.00	25,500.00	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต เป็นไม้อัดประเภทภายนอก สำหรับใช้ในสถานที่ซึ่งถูกน้ำหรือละอองน้ำ มีคุณสมบัติตาม มอก.178-2549 หนา 20 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต
57	แป็กกิ่งเส้นสี่เหลี่ยมอาบจาระบี ขนาด 7/8 นิ้ว ม้วนละ 10 กก.	1	ม้วน	3,400.00	3,400.00	เป็นแป็กกิ่งเส้นสี่เหลี่ยมตัดยาวจากจาระบี ขนาด 7/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วนไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม
				รวม	298,980.00	
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	20,928.60	
				รวมเป็นเงิน	319,908.60	
สามแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยแปดบาทหกสิบลบาท						

๒๕๐.๕๗๐