

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดซื้อวัสดุงานเบ็ดเตล็ด
โดยวิธีตกลงราคา/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖๐๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) - 3.ถ.ค. 2558
เป็นเงิน ๕๙๙,๙๗๕.๗๕ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีที่แนบ
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ใช้ราคาที่เคยซื้อหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
ตามสัญญาเลขที่ ๒๐๗/ งป. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๓ มิ.ย.๕๗
 - ๔.๒ ใช้ราคาที่เคยซื้อหลังสุดภายในระยะเวลา ๒ ปีงบประมาณ
ตามสัญญาเลขที่ ๑๑๒/ งป. ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๒๓ มี.ค.๕๘
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นาวาเอก วิทยา พันธุ์โกคา
 - ๕.๒ นาวาเอก สุรสินธุ์ สิงห์ทราเมศน์
 - ๕.๓ นาวาตรี ศิริพล รุ่งรัตนอุบล

บัญชีรายการแนบท้าย
รายการค่าวัสดุงานเบ็ดเตล็ด

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	กาว						
1	กาวยางเหลว ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 600 กรัม	120	กระป๋อง	อจปร.อร.	180.00	21,600.00	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 521-2527
2	กาวขาว DYNOGLUE ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงละ 18 กก.	5	ถัง	อจปร.อร.	2,550.00	12,750.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
3	กาวแดง WELD WOOD ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 1/4 US. แกลลอน	10	กระป๋อง	อจปร.อร.	500.00	5,000.00	
4	กาวลาเท็กซ์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยถึงละ 20 กก.	15	ถัง	อจปร.อร.	800.00	12,000.00	
5	กาวแดง PERMATEX HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER	30	หลอด	อจปร.อร.	100.00	3,000.00	
6	กาว LOCTITE NO.495 ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 20 กรัม	30	หลอด	อจปร.อร.	250.00	7,500.00	
7	กาวโพลียูเรเทนประสิทธิภาพสูง สีขาว (SIKAFLEX-291)	60	หลอด	อจปร.อร.	410.00	24,600.00	
8	กาวโพลียูเรเทนประสิทธิภาพสูง สีดำ (SIKAFLEX-291)	30	หลอด	อจปร.อร.	410.00	12,300.00	
	ผ้า						- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
9	ผ้าตัวนสีขาวย หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
10	ผ้าตัวนสีน้ำเงิน หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
11	ผ้าตัวนสีแดง หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
12	ผ้าตัวนสีเหลือง หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
13	ผ้าตัวนสีฟ้า หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
14	ผ้าตัวนสีชมพู หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
15	ผ้าตัวนสีเขียว หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
16	ผ้าตัวนสีม่วง หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
17	ผ้าตัวนสีส้ม หน้ากว้าง 90 ซม. ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 90 หลา	1	ม้วน	อจปร.อร.	2,000.00	2,000.00	
18	ผ้าดิบ ขนาดกว้าง 90 ซม.	100	เมตร	อจปร.อร.	30.00	3,000.00	
19	ผ้าซาโรค	250	กก.	อจปร.อร.	40.00	10,000.00	
20	ผ้าแถบขาว ขนาดกว้าง 1 นิ้ว (25 มม.) ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 เมตร	30	ม้วน	อจปร.อร.	50.00	1,500.00	
21	ผ้าปิดจมูก	35	โหล	อจปร.อร.	45.00	1,575.00	

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซอม	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
	ทินเนอร์						- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 496-2526
22	ทินเนอร์ AAA ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 1 US.แกลลอน	50	กระป๋อง	อจปร.อร.	300.00	15,000.00	
23	ทินเนอร์ AAA ขนาดบรรจุอย่างน้อยถังละ 5 US.แกลลอน	15	ถัง	อจปร.อร.	1,100.00	16,500.00	
	จาระบี						
24	จาระบีลิเทียม NLGI No.3 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 500 กรัม	30	กระป๋อง	อจปร.อร.	570.00	17,100.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน NLGI No.3
25	จาระบีลิเทียมคอมเพล็กซ์ NLGI No.3 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 454 กรัม	100	กระป๋อง	อจปร.อร.	190.00	19,000.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน NLGI No.3
	น้ำยาล้างทำความสะอาด						
26	น้ำยากัดสนิมชนิดสเปรย์ PERMATEx FAST BREAK SUPER PENETRANT	4	กระป๋อง	อจปร.อร.	250.00	1,000.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
27	น้ำยาล้างชิ้นส่วนอุปกรณ์ระบบทำความเย็น ขนาดบรรจุอย่างน้อยถังละ 20 ลิตร	6	ถัง	อจปร.อร.	5,600.00	33,600.00	- เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับล้างทำความสะอาด Fan coils อะลูมิเนียมของระบบ เครื่องทำความเย็นและปรับอากาศ ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. Form : Concentrated liquid 2. Specific gravity : 1.1 3. pH : 12.5 4. Color and Odor : Pink and smooth
28	น้ำยาล้างคราบตะกรัน ขนาดบรรจุอย่างน้อยถังละ 30 ลิตร	6	ถัง	อจปร.อร.	9,000.00	54,000.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ล้างคราบสนิมและตะกรันทั้งในสายการผลิต และระบบหล่อเย็น ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ผลิตจากสารสกัดจากพืช และกรดจากอินทรีย์เคมี 2. ไม่ทำปฏิกิริยากับกระดาษ ไม้ โลหะ ไฟเบอร์ ยาง หรือพลาสติก 3. มีค่าความปลอดภัยสูง ไม่ส่งกลิ่นเหม็น ไม่มีสารระเหย ไม่ติดไฟ 4. ย่อยสลายได้เองทางชีวภาพ 5. น้ำในระบบสามารถรีไซเคิลกลับมาใช้ได้

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยชอม	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
29	น้ำมันหล่อลื่นแทรกซึมกันสนิม ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 420 มล.	50	กระป๋อง	อจปร.อร.	220.00	11,000.00	- เป็นผลิตภัณฑ์น้ำมันแอนกประสงค์สำหรับใช้พ่นกันสนิมที่มีจำหน่ายทั่วไป มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. บรรจุในกระป๋องชนิดฉีดพ่นซึ่งมีหลอดฉีดติดมาพร้อมใช้งาน สามารถปรับหัวฉีดได้ และคว่ำกระป๋องฉีดได้ 2. ใช้ก๊าซ CO ₂ เป็นตัวขับน้ำมัน (Propellant) 3. จุดเดือด : 149 °C (Minimum) 4. ความหนืด : 27.5±1.0 วินาที ที่อุณหภูมิ 22 °C
	ปูนและทราย						
30	ปูนซีเมนต์ ขนาดบรรจุอย่างน้อยถุงละ 50 กก.	20	ถุง	อจปร.อร.	150.00	3,000.00	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 80-2550
31	ปูนซีเมนต์ขาว ขนาดบรรจุอย่างน้อยถุงละ 40 กก.	20	ถุง	อจปร.อร.	600.00	12,000.00	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 133-2518
32	ทรายหยาบผสมปูน	15	คิว	อจปร.อร.	800.00	12,000.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
	กระเบื้องเคลือบ						- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 613-2529
33	กระเบื้องเคลือบกันลื่นสีขาว ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 25 แผ่น	10	กล่อง	อจปร.อร.	250.00	2,500.00	
34	กระเบื้องเคลือบกันลื่นสีฟ้า ขนาด 8 นิ้ว x 8 นิ้ว ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 25 แผ่น	30	กล่อง	อจปร.อร.	250.00	7,500.00	
	กระดาดย่น						- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
35	ขนาดกว้าง 1 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 เมตร	50	ม้วน	อจปร.อร.	50.00	2,500.00	
36	ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 25 เมตร	100	ม้วน	อจปร.อร.	50.00	5,000.00	
	ลวดพันพอก						
37	ลวดพันพอกเหล็กไร้สนิม เอร 5 ขนาด 1/8 นิ้ว (3.2 มม.)	50	ปอนด์	อจปร.อร.	1,300.00	65,000.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ส่วนประกอบทางเคมี Fe 18Cr 8.5Mn 5Ni 1Si 0.15C 2. เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS C2.25/C2.25M W-FeCrNi-3

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยซอม	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
38	ลวดพ่นพอกทองเหลือง ขนาด 1/8 นิ้ว (3.2 มม.)	50	ปอนด์	อจปร.อร.	1,350.00	67,500.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ส่วนประกอบทางเคมี Cu 9Al 1Fe 2. Max Service Temperature : 700°C (1,290°F) 3. Coating Hardness HRB :90-95 4. Recommended Spray Process: Electric Arc Wire and Combustion Wire
อุปกรณ์ขัด							
39	แผ่นขัดใยสังเคราะห์ ขนาด 100 x 150 มม.	100	แผ่น	อจปร.อร.	15.00	1,500.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
40	แปรงทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว	60	อัน	อจปร.อร.	200.00	12,000.00	
41	แปรงทองเหลือง ขนาด 1 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว	80	อัน	อจปร.อร.	50.00	4,000.00	
42	แปรงทองเหลืองชนิดมีด้าม ขนาด 1 นิ้ว x 10 นิ้ว	80	อัน	อจปร.อร.	50.00	4,000.00	
43	แปรงลวดขัดแบบลูกถ้วย ขนาด 2 1/2 นิ้ว	120	อัน	อจปร.อร.	120.00	14,400.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ขนาดเกลียว : M 10 x 1.5 มม. 2. ความเร็วรอบสูงสุด : 12,500 RPM 3. วัสดุผลิตลวดขัด : ทองเหลือง หรือเหล็กชุบทองเหลือง
วัสดุอื่นๆ							
44	เทปปิดแนวใยแก้ว ขนาดกว้าง 2 นิ้ว ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 150 ฟุต	30	ม้วน	อจปร.อร.	650.00	19,500.00	- เป็นผ้าเทปปิดแนวใยแก้วที่เคลือบด้วย Aluminum foil - มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน BS 476 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า คือ SAE, AISI, ISO, DIN, ASTM, JIS, LR, ABS, BV, DNV-GL และ NK - ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน USCG (U.S. Coast Guard) 164.012/120/0
45	เทปพันเกลียวท่อ ความยาวอย่างน้อยม้วนละ 10 เมตร	150	ม้วน	อจปร.อร.	12.00	1,800.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป
46	ซีมี้งถอดแบบ (MOLD RELEASE WAX) ขนาดบรรจุอย่างน้อยกระป๋องละ 400 กรัม	10	กระป๋อง	อจปร.อร.	500.00	5,000.00	
47	น้ำกรดบัดกรี ขนาดบรรจุอย่างน้อยขวดละ 600 มล.	12	ขวด	อจปร.อร.	275.00	3,300.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายทั่วไป - เป็นกรดเกลือ (HYDROCHLORIC ACID) ความเข้มข้น 35%

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	หน่วยช่อม	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
48	C-Clamp ขนาด 8 นิ้ว	10	ตัว	อจปร.อร.	1,700.00	17,000.00	- เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้ 1. ผลิตจากเหล็กหล่ออย่างดี 2. ด้ามจับรูปตัวที 3. โครงเคลือบสีกันสนิม 4. Capacity : 8 นิ้ว (200 มม.) 5. Throat Depth : 4 นิ้ว (100 มม.)
49	ขอส์กสิ ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 60 แท่ง	24	กล่อง	อจปร.อร.	50.00	1,200.00	- มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 84-2528
					รวมเป็นเงิน	560,725.00	
					ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	39,250.75	
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	599,975.75	