

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๒๒๐๙ จำนวน ๔๘ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๓๔๖,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	11 มี.ค. 2567
เป็นเงิน	๓๔๕,๙๓๑.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด แคน มารีน ซัพพลาย
๕.๒	สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนัท อีควิปเมนต์
๕.๓	สืบราคาจาก บริษัท เสรีสรรพกิจ จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑	นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ชส.ทร.2209 จำนวน 48 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 20 ลิตร	3	ชุด	7,000.00	21,000.00	เป็นสีรองพื้น (Epoxy Anticorrosive) เมดสีแดง (Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุ กระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4 ลิตร ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL - PRF - 24647	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
2	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	8	ชุด	2,500.00	20,000.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เมดสีเทาอ่อน (Light Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 ลิตร	
3	สีทาพื้นหนานอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	8	ชุด	3,500.00	28,000.00	เป็นสีทาพื้นหน้า (Polyurethane Finish) เมดสีหมอกอ่อน (Haze Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	
4	สีทาพื้นหนานอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	8	ชุด	3,500.00	28,000.00	เป็นสีทาพื้นหน้า (Polyurethane Finish) เมดสีหมอกแก่ (Admiralty Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
5	สีกันพริ้งแดง ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	27,000.00	27,000.00	เป็นสีกันพริ้ง (Antifouling) เป็นแบบทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) เมดสีแดง (Red) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 U.S.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
6	สีกันพริ้งดำ ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	27,000.00	27,000.00	เป็นสีกันพริ้ง (Antifouling) เป็นแบบทำความสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) เมดสีดำ (Black) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 U.S.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	
7	ทินเนอร์ GTA220	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ GTA220	
8	ทินเนอร์ GTA007	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันพริ้ง เบอร์ GTA007	
9	ทินเนอร์ GTA713	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ GTA713	
10	สีน้ำมันสีเหลือง ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	แกลลอน	1,000.00	6,000.00	เป็นสีน้ำมันสีเหลือง ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	
11	สีน้ำมันสีน้ำเงิน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	แกลลอน	1,000.00	6,000.00	เป็นสีน้ำมันสีน้ำเงิน ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	
12	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	แกลลอน	850.00	5,100.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน ใช้ผสมสี	
13	เชลแล็คผสมสีสำเร็จ ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	6	แกลลอน	1,200.00	7,200.00	เป็นเชลแล็คผสมสีสำเร็จในภาชนะเรียบร้อย	
14	ฟู่กันกลม เบอร์ 5	24	ตัว	28.00	672.00	เป็นฟู่กันทาสีชนิดหัวกลม ขนฟู่กันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 5	
15	ฟู่กันกลม เบอร์ 8	24	ตัว	35.00	840.00	เป็นฟู่กันทาสีชนิดหัวกลม ขนฟู่กันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 8	
16	ฟู่กันกลม เบอร์ 12	24	ตัว	50.00	1,200.00	เป็นฟู่กันทาสีชนิดหัวกลม ขนฟู่กันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 12	
17	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมตัว	10	ชุด	200.00	2,000.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน พร้อมตัวจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว	
18	แปรงทาเชลแล็ค ขนาด 4 หลอด	10	อัน	60.00	600.00	เป็นแปรงทาเชลแล็ค หรือแปรงขมกระต่าย ประกอบด้วยชุดขนแปรงที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 4 ปล้อง หรือ 4 หลอด	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
19	แผ่นอะคริลิกใส ขนาด 4 X 8 ฟุต หนา 3 มม.	2	แผ่น	2,300.00	4,600.00	เป็นกระจกนิรภัยแบบลามิเนต (Laminated Glass) หรือแบบเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส หนา 3 มม. กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ใบประกอบ
20	แผ่นอะคริลิกใส ขนาด 4 X 8 ฟุต หนา 5 มม.	2	แผ่น	3,000.00	6,000.00	เป็นกระจกนิรภัยแบบลามิเนต (Laminated Glass) หรือแบบเทมเปอร์ (Tempered Glass) สีใส หนา 5 มม. กว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต	
21	ท่ออะคริลิกใส ขนาด 150 มิลลิเมตร หนา 3 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร	4	ท่อน	2,500.00	10,000.00	เป็นท่ออะคริลิกใส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไดนอก 150 มิลลิเมตร ความหนาผนังท่อ 3 มิลลิเมตร ความยาว 1 เมตร	
22	แปรงลวดทองเหลืองตัดามไม้ ขนาด 1 นิ้ว X 10 นิ้ว	12	อัน	280.00	3,360.00	เป็นแปรงขัดสนิม ขนแปรงทำจากทองเหลือง มีด้ามทำจากไม้หรือพลาสติก กว้าง 1 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว	
23	คีมจับสายดิน ขนาด 500 A	10	อัน	300.00	3,000.00	เป็นคีมจับสายดิน หนากระดกไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 500 แอมแปร์	
24	ถุงมือเชื่อม ขนาด 12 นิ้ว	10	คู่	300.00	3,000.00	เป็นถุงมือหนังป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	
25	แว่นตาสำหรับงานเชื่อม	10	อัน	220.00	2,200.00	เป็นแว่นตาป้องกันอันตรายในงานเชื่อม เป็นแว่นตาชนิด 2 ชั้น คือมีชั้นกระจกขาวและชั้นกระจกดำ	
26	หน้ากากเชื่อมชนิดสวมหัว	10	อัน	275.00	2,750.00	เป็นหน้ากากป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ชนิดสวมหัว กระจกมีความเข้มระดับ 11	
27	ค้อนเคาะ	6	อัน	220.00	1,320.00	เป็นค้อนเคาะเหล็กหัวออกจากรอยเชื่อม เป็นค้อนตัวมเหล็ก	
28	หน้ากากกันสะเก็ด	6	อัน	330.00	1,980.00	เป็นหน้ากากป้องกันอันตรายจากสะเก็ดแก๊ส ชนิดสวมหัว กระจกใส	
29	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 1	6	อัน	850.00	5,100.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 1	
30	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 2	6	อัน	850.00	5,100.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 2	
31	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 3	6	อัน	850.00	5,100.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 3	
32	ข้องอ 90 องศา เหล็กอานาลังกะสี ชนิดเกลียวใบ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12	อัน	132.00	1,584.00	เป็นข้องอ 90 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	
33	ข้องอ 45 องศา เหล็กอานาลังกะสี ชนิดเกลียวใบ ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12	อัน	132.00	1,584.00	เป็นข้องอ 45 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
34	ยูนิเยน เหล็กอาบสังกะสี ชนิดเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	12	อัน	80.00	960.00	เป็นยูนิเยน ใช้งานทั่วไป มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุเหล็กอาบสังกะสี ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
35	นํ้ายาทาเกลียวท่อน ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	650.00	1,300.00	เป็นนํ้ายาทาเกลียว (Pipe Joint Compound) ป้องกันการรั่วไหลของเหลวในท่อ ป้องกันการรั่วไหลจากเกลียวของนํ้า น้ำมันหล่อลื่น และน้ำมันเชื้อเพลิงได้เบนซิน ใช้ได้ในช่วงอุณหภูมิ -55 - 150 องศาเซลเซียสขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	
36	สลักเหล็กตัวหัวจม ขนาด 3/8 นิ้ว x 3/4 นิ้ว	50	ชุด	100.00	5,000.00	เป็นสลักหัวจม (มอลเลน) ขนาด 3/16 นิ้ว x 3/4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กตัวหัวจมและแหวนรอง	
37	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	6	ท่อน	2,200.00	13,200.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
38	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	20	อัน	45.00	900.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกดขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 1/2 - 2 1/8 นิ้ว	
39	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 3/4 - 2 3/8 นิ้ว	30	อัน	50.00	1,500.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกดขยายวงเข็มขัดในช่วง 1 3/4 - 2 3/8 นิ้ว	
40	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	30	อัน	80.00	2,400.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกดขยายวงเข็มขัดในช่วง 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	
41	บานพับทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	12	อัน	200.00	2,400.00	เป็นบานพับทองเหลือง ยาว 4 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	
42	กลอนทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว	12	อัน	180.00	2,160.00	เป็นกลอนทองเหลือง ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	
43	สายยูทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	12	อัน	150.00	1,800.00	เป็นสายยูทองเหลือง แบบบานพับ ชนิด 2 พับ ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดสายยู	
44	กาวยาแนวซิลิโคนประเภทกรัด สีดำ ขนาดบรรจุ 330 มิลลิลิตร	10	หลอด	280.00	2,800.00	เป็นกาวยาแนวซิลิโคน (Silicone Sealant) ประเภทไม่ปล่อยกรด ระหว่างใช้งาน (Dxime Type) สีดำทนอุณหภูมิได้ 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุหลอดละ 330 มิลลิลิตร	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
45	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	20	เมตร	450.00	9,000.00	เป็นผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	
46	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	12	กระป๋อง	345.00	4,140.00	เป็นกาวลาמיเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตแผ่นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม	
47	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	50	เมตร	85.00	4,250.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต ในประเทศไทย
48	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวเข้ม หน้ากว้าง 1.07 เมตร	72	เมตร	350.00	25,200.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวเข้ม หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.6 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของพลาสติกตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	
				รวม	323,300.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	22,631.00		
				รวมเป็นเงิน	345,931.00		
	สามแสนสี่หมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทถ้วน						