

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย

การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๒๑๑๑ จำนวน ๔๘ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๓๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	1.1 มี.ค. 2567
เป็นเงิน	๓๒๙,๖๖๗.๐๐ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
๕.๑	สืบราคาจาก บริษัท 78 วิศวกรรม จำกัด
๕.๒	สืบราคาจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัย แอนด์ ไทย แพลนเน็ต
๕.๓	สืบราคาจาก บริษัท วายเจพี เทคโนโลยี จำกัด
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน	
๖.๑	นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์
๖.๒	
๖.๓	
๖.๔	
๖.๕	

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ชส.ทร.2101 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) เฉดสีแดง (Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 16 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4 ลิตร ได้รับการรับรองมาตรฐาน MIL - PRF - 24647	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ✓
2	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	8	ชุด	2 400.00	19,200.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาอ่อน (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	สีทาพื้นหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	8	ชุด	2 600.00	20,800.00	เป็นสีทาพื้น (Polyurethane Finish) เฉดสีหมอกอ่อน (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	สีทาพื้นน้ำหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	4	ชุด	2 600.00	10,400.00	เป็นสีทาพื้น (Polyurethane Finish) เฉดสีหมอกแก่ (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/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
5	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	25,000.00	25,000.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) แดงสีแดง (Red) เป็นแบบทำทาสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 U.S.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	
6	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	25,000.00	25,000.00	เป็นสีกันเปรียง (Antifouling) แดงสีดำ (Black) เป็นแบบทำทาสะอาดตัวเองได้ (Self Polishing) ไม่มีส่วนผสมของตะกั่ว (Tributyltin Free, TBT Free) ขนาดบรรจุถังละ 5 U.S.Gallons ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL-PRF-24647 Type I CL 1&2 Gr A&B Applications 1&4	
7	สีสเปรย์ทาความร้อนสีเขียว	6	กระป๋อง	600.00	3,600.00	เป็นสีสเปรย์อะคริลิก แดงสีเขียว ใช้พ่นกันสนิมชิ้นส่วนเครื่องยนต์ หรือท่อแก๊สเสีย ทนความร้อนได้ 649 C° (1,200 F°)	
8	สีทาความร้อนสีเงิน	6	กระป๋อง	600.00	3,600.00	เป็นสีสเปรย์อะคริลิก แดงสีเงิน ใช้พ่นกันสนิมชิ้นส่วนเครื่องยนต์ หรือท่อแก๊สเสีย ทนความร้อนได้ 649 C° (1,200 F°)	เป็นผลิตภัณฑ์เอนท์เทนซ์
9	ทินเนอร์ GTA220	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ GTA220	
10	ทินเนอร์ GTA007	12	ลิตร	250.00	3,000.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเปรียง เบอร์ GTA007	
11	ทินเนอร์ GTA822	12	ลิตร	320.00	3,840.00	เป็นทินเนอร์ทำความสะอาดสี EPOXY เบอร์ GTA822	
12	สีน้ำมันสีเหลือง	4	แกลลอน	850.00	3,400.00	เป็นสีน้ำมันสีเหลือง ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	
13	สีน้ำมันสีน้ำเงิน	4	แกลลอน	850.00	3,400.00	เป็นสีน้ำมันสีน้ำเงิน ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	
14	ทินเนอร์แอลกอฮอล์ เบอร์ 71	4	แกลลอน	900.00	3,600.00	เป็นทินเนอร์แอลกอฮอล์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน ใช้ผสมสี	
15	เชลแล็คผสมสำเร็จ	4	แกลลอน	400.00	1,600.00	เป็นเชลแล็คผสมสำเร็จบรรจุในภาชนะรีบร้อย	
16	ฟุ้งกันลม เบอร์ 5	12	ตัวม	25.00	300.00	เป็นฟุ้งกันทาสีชนิดหัวกลม ขนฟุ้งกันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 5	
17	ฟุ้งกันลม เบอร์ 8	12	ตัวม	32.00	384.00	เป็นฟุ้งกันทาสีชนิดหัวกลม ขนฟุ้งกันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 8	
18	ฟุ้งกันลม เบอร์ 12	12	ตัวม	45.00	540.00	เป็นฟุ้งกันทาสีชนิดหัวกลม ขนฟุ้งกันผลิตจากใยสังเคราะห์ ขนาดเบอร์ 12	

เป็นผลิตภัณฑ์เอนท์เทนซ์
ในประเภท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
19	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมถัง	12	ชุด	200.00	2,400.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน พร้อมถังจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว	
20	แปรงทาเชลแล็ก ขนาด 4 หลอด	12	อัน	60.00	720.00	เป็นแปรงทาเชลแล็ก หรือแปรงขนกระต่าย ประกอบด้วยชุดขนแปรง ที่ติดอยู่บนปล้องไม้ จำนวน 4 ปล้อง หรือ 4 หลอด	
21	ดอกสว่านกันความเร็ว HSS ขนาด 18.5 มม.	4	ดอก	1,749.00	6,996.00	เป็นดอกสว่านกันความเร็ว ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 18.5 มิลลิเมตร	
22	ดอกสว่านกันความเร็ว HSS ขนาด 19 มม.	4	ดอก	1,800.00	7,200.00	เป็นดอกสว่านกันความเร็ว ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มิลลิเมตร	
23	ดอกสว่านกันความเร็ว HSS ขนาด 19.5 มม.	4	ดอก	1,900.00	7,600.00	เป็นดอกสว่านกันความเร็ว ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 19.5 มิลลิเมตร	
24	ดอกสว่านกันความเร็ว HSS ขนาด 20 มม.	4	ดอก	2,000.00	8,000.00	เป็นดอกสว่านกันความเร็ว ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 มิลลิเมตร	
25	หน้ากากเชื่อมชนิดสวมหัว	8	อัน	240.00	1,920.00	เป็นหน้ากากป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ชนิดสวมหัว กระจกมีความเข้มระดับ 11	
26	หน้ากากกันสะเก็ด	6	อัน	300.00	1,800.00	เป็นหน้ากากป้องกันอันตรายจากสะเก็ดงานตัดแก๊ส ชนิดสวมหัว กระจกใส	
27	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 0	10	อัน	900.00	9,000.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 0	
28	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 1	10	อัน	900.00	9,000.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 1	
29	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 2	10	อัน	900.00	9,000.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 2	
30	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 3	10	อัน	900.00	9,000.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 3	
31	นมหนูหัวตัดแก๊สอะเซทิลีน เบอร์ 4	10	อัน	900.00	9,000.00	เป็นนมหนูหัวตัดแก๊ส (Cutting Tips) สำหรับชุดตัดแก๊สอะเซทิลีน แบบ Series 1 Type 101 ขนาดเบอร์ 4	

เป็นผลิตภัณฑ์ลิขสิทธิ์
ในประเทศ ✓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
32	เกจวัดกำลังดันแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ พร้อมตัวรับแต่งกำลังดัน	2	อัน	1,700.00	3,400.00	เป็นเกจควบคุมการจ่ายแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ใช้สำหรับปกคลุมแนวเชื่อมในงานเชื่อม ตัวเรือนของเกจผลิตจาก อะลูมิเนียมแมกนีเซียม มี Heater ช่วยทำให้ Regulator อยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ แข็งตัวเป็นก้อนน้ำแข็ง อุตุต้นในท่อแก๊สใช้เข้ากับแรงดันไฟฟ้า 220V	
33	เกจวัดกำลังดันแก๊สออกซิเจน	2	อัน	800.00	1,600.00	เป็นเกจควบคุมการจ่ายแก๊สออกซิเจน แบบ 2 หน้าปัด ใช้แสดงปริมาณแรงดันเข้าและออกของท่อแก๊ส มีลูกบิดสำหรับ ปรับปริมาณการไหลออกได้ ให้อัตราไหลของแก๊สออกซิเจนสูงสุด 40 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	
34	เกจวัดกำลังดันอะเซทิลีน	2	อัน	2,800.00	5,600.00	เป็นเกจควบคุมการจ่ายแก๊สอะเซทิลีน แบบ 2 หน้าปัด ใช้แสดงปริมาณแรงดันเข้าและออกของท่อแก๊ส มีลูกบิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ รับแรงดันขาเข้าได้สูงสุด 25 บาร์ สามารถปรับแรงดันขาออกได้สูงสุด 1.5 บาร์ ให้อัตราไหลของแก๊สอะเซทิลีน สูงสุด 15 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน EN ISO 2503 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศ
35	Gate Valve ทองเหล็อง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/4 นิ้ว	6	ตัว	700.00	4,200.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลือง หรือบรอนซ์ ทนกำลังดันได้ 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/4 นิ้ว	
36	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	3	ท่อน	1,100.00	3,300.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ฟุต	
37	ท่อยางทนความร้อนแบบลูกฟูก ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	6	ท่อน	1,200.00	7,200.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนความร้อนแบบลูกฟูก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ฟุต	
38	เข็มขีดวัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 1 3/4 - 2 3/8 นิ้ว	30	อัน	70.00	2,100.00	เป็นเข็มขีดวัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขีด และสเกลเกลียวกวด ขยายวงเข็มขีดในช่วง 1 3/4 - 2 3/8 นิ้ว	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
39	แผ่นซีตรีตท่อเหล็กไรรีสนิม ขนาด 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	30	อัน	75.00	2,250.00	เป็นซีตรีตท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไรรีสนิม ทั้งตัวซีต และสลักเกลียวกด ขยายวงซีตในช่วง 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ✓
40	บานพับทองเหลือง ขนาด 4 นิ้ว	6	อัน	200.00	1,200.00	เป็นบานพับทองเหลือง ยาว 4 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	
41	กลอนทองเหลืองขนาด 3 นิ้ว	10	อัน	120.00	1,200.00	เป็นกลอนทองเหลือง ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	
42	สายยูทองเหลือง ขนาด 3 นิ้ว	10	อัน	100.00	1,000.00	เป็นสายยูทองเหลือง แบบบานพับ ชนิด 2 พับ ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดสายยู	
43	กาวยานาวิสลิโคนประเภทกรัด สีดำ ขนาดบรรจุ 330 มิลลิลิตร	6	หลอด	300.00	1,800.00	เป็นกาวยานาวิสลิโคน (Silicone Sealant) ประเภทไม่ปล่อยกรด ระหว่างใช้งาน (Oxime Type) สีดำทนอุณหภูมิได้ 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุหลอดละ 330 มิลลิลิตร	
44	ท่ออะคริลิกใส ขนาด 150 มิลลิเมตร หน้า 3 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร	2	ท่อน	2,500.00	5,000.00	เป็นท่ออะคริลิกใส ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 150 มิลลิเมตร ความหนาผนังท่อ 3 มิลลิเมตร ความยาว 1 เมตร	
45	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	20	เมตร	380.00	7,600.00	เป็นผ้าใยแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	
46	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวเข้ม หน้ากว้าง 1.07 เมตร	72	เมตร	300.00	21,600.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวเข้ม หน้ากว้าง 1.07 เมตร ความหนา 0.6 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	
47	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	3	กระป๋อง	250.00	750.00	เป็นการกลามีเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ✓
48	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	100	เมตร	50.00	5,000.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	
			รวม		308,100.00		
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		21,567.00		
			รวมเป็นเงิน		329,667.00		
	สามแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน						