

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๑๑๓๙ จำนวน ๗๐ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๔๗๙,๐๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	10 พ.ย. 2568
	เป็นเงิน	๔๗๘,๒๒๐.๔๕ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
	๕.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอร์รี่
	๕.๒	บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด
	๕.๓	บริษัท กานต์รวิ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
	๖.๑	นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์
	๖.๒
	๖.๓
	๖.๔
	๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.1139 จำนวน 70 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	POLY URETHANE FOAM PART A	5	กิโลกรัม	320.00	1,600.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของ น้ำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
2	POLY URETHANE FOAM PART B	5	กิโลกรัม	320.00	1,600.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของ สารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
3	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 600	50	แผ่น	25.00	1,250.00	เป็นกระดาษทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 600	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
4	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	3	กระป๋อง	330.00	990.00	เป็นกาวลามิเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้กับงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม (¼ แกลลอน)	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
5	เกรียงใบไม้ ขนาด 6 นิ้ว	5	อัน	121.00	605.00	เป็นเกรียงใช้ใบไม้ ชนิดตีตามจับ หน้ากว้าง 6 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
6	ซินฟรัง ขนาดบรรจุ 9 กิโลกรัม	15	ชุด	4,315.00	64,725.00	เป็นกาวอีพ็อกซี (Epoxy Glue) ชนิด 2 ส่วนผสม ใช้กับงานซ่อมเรือไม้ 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วนผสม คือ - Part A Epoxy Resin ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม - Part B Hardener ขนาดบรรจุ 4.5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
7	ดอกสว่านกันตรง HSS เจาะไม้ ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว	12	ดอก	420.00	5,040.00	เป็นดอกสว่านเจาะไม้กันตรง ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว ยาวพิเศษ	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
8	ด้ายดิบ	15	กิโลกรัม	220.00	3,300.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
9	ด้ายหลอดสีขาว เบอร์ 60/1000	2	หลอด	240.00	480.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

ร.อ. ส.ท. ๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
10	ตะขอกวี่วรูปโครเมียม ขนาด 1 1/2 นิ้ว	50	ตัว	18.00	900.00	เป็นตะขอกวี่ว หัวทรงรูปตัวซี ขนาด 1 1/2 นิ้ว ปลายเป็นเกลียวสำหรับเจาะยึด ทำจากวัสดุไร้สนิมเหล็กชุบโครเมียม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
11	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 12	200	ตัว	12.00	2,400.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 12 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด 2 นิ้ว เบอร์ 8	200	ตัว	12.00	2,400.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 10	200	ตัว	14.00	2,800.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 10 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 8	150	ตัว	16.00	2,400.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ตะปูเหล็กขนาด 2 นิ้ว	3	กิโลกรัม	80.00	240.00	เป็นตะปูเหล็กธรรมดา หัวกลมแบน ยาว 2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ถังพลาสติก ความจุ 5 ลิตร	5	ใบ	90.00	450.00	เป็นถังพลาสติกแบบมีหู ความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ฉาตรองลูกกลิ้งทาสี	5	ใบ	145.00	725.00	เป็นฉาตรองลูกกลิ้งทาสี สามารถใส่ลูกกลิ้งขนาด 10 นิ้วได้	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ทรายกันดิน Aggregate Sand	5	กระบุง	3,900.00	19,500.00	เป็นทรายซิลิกาสำหรับใช้ผสมหรือโรยบนงานลือฟ็อกซีทาพื้น เพื่อลดความเค้น เพิ่มความหนาแน่นให้กับพื้นผิว เบอร์ GMA219 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัมต่อกระบุง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
19	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 SCH40 ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ท่อน	7,300.00	14,600.00	เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 SCH40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว ความหนาของผนังท่อ ไม่น้อยกว่า 3.68 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
20	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 SCH40 ขนาด 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ท่อน	8,200.00	16,400.00	เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 SCH40 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ความหนาของผนังท่อ ไม่น้อยกว่า 3.9 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

น.อ. e z d

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
21	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M ปลายเกลียว ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ท่อน	1,100.00	2,200.00	เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ประเภท BS-M คาดท่อสีน้ำเงิน ปลายเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อ ไม่น้อยกว่า 2.6 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.277-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	ท่อเหล็กอบสังกะสี BS-M ปลายเกลียว ขนาด 7/8 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ท่อน	1,300.00	2,600.00	เป็นท่อเหล็กอบสังกะสี ประเภท BS-M คาดท่อสีน้ำเงิน ปลายเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 7/8 นิ้ว ความหนาผนังท่อ ไม่น้อยกว่า 2.6 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.277-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	ทินเนอร์ AAA	2	กระป๋อง	260.00	520.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	ทินเนอร์ CMP 11	5	แกลลอน	440.00	2,200.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเปรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	ทินเนอร์ CMP 31	5	แกลลอน	520.00	2,600.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	ทินเนอร์ CMP 41	5	แกลลอน	550.00	2,750.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	บานพับเหล็กโรสนิม ขนาด 3 นิ้ว	10	อัน	130.00	1,300.00	เป็นบานพับเหล็กโรสนิม ยาว 3 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	แผ่นพลาสติกใส ทหนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1.37 เมตร ความยาวม้วนละ 25 หลา	2	ม้วน	2,800.00	5,600.00	เป็นแผ่นพลาสติกใส ทหนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.37 เมตร (54 นิ้ว) ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 25 หลา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	มือจับประตูทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	3	อัน	300.00	900.00	มือจับประตูทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	ลูกบิดบานประตูสแตนเลส	3	ชุด	600.00	1,800.00	เป็นลูกบิดประตูทอง มีลูกกุญแจสำหรับไขเบดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กโรสนิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕๑ ๕๗ ๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	20	ชุด	38.00	760.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 1/4 นิ้ว x 3 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	20	ชุด	33.00	660.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	20	ชุด	80.00	1,600.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	20	ชุด	100.00	2,000.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
35	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวปล่อย ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	30	ตัว	42.00	1,260.00	เป็นสลักเหล็กหัวโรสซึมทกเหลี่ยม เกลียวปล่อย ชนิดใช้กับงานไม่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวปล่อย ขนาด 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว	30	ตัว	46.00	1,380.00	เป็นสลักเหล็กหัวโรสซึมทกเหลี่ยม เกลียวปล่อย ชนิดใช้กับงานไม่ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	สลักเหล็กอบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 8 นิ้ว พร้อมนัตและแหวนรอง	20	ชุด	50.00	1,000.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอบสังกะสี พร้อมนัตและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	แกลลอน	3,600.00	21,600.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทขัดผิวตัวที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก เฉดสีดำ ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ถัง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย


140.



ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
39	สีเชื่อมยึดเทาท่อน Epoxy Tie coat ขนาดขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	8	ชุด	1,200.00	9,600.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาท่อน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
40	สีทาพื้นหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซ์" เฉดสีขาว (WHITE CS-651) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
41	สีทาพื้นหน้าเขียวอ่อน Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	7	แกลลอน	900.00	6,300.00	เป็นสีทับหน้า ชนิด Alkyd Finish เฉดสีเขียวอ่อน (GREEN CS-739) ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/ถัง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
42	สีทาพื้นหน้าแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซ์" เฉดสีแดง (CS-624 POST OFFICE RED) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
43	สีทาพื้นหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซ์" เฉดสี DARK DECK GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๔.๑. ๑๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
44	สีทาพื้นหมอก่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" เฉดสี HAZE GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
45	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	10	ชุด	1,500.00	15,000.00	เป็นสีรองพื้นเอกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เฉดสีน้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
46	หนังเทียมสีหมอก หน้ากว้าง 1.3 เมตร	45	เมตร	285.00	12,825.00	เป็นหนังเทียมที่ทำจาก Polyurethane (PU) สีหมอก หน้า 0.7 มิลลิเมตร หน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
47	หนังเทียมสีหมอกอ่อน หน้ากว้าง 1.3 เมตร	45	เมตร	285.00	12,825.00	เป็นหนังเทียมที่ทำจาก Polyurethane (PU) สีหมอกอ่อนหน้า 0.7 มิลลิเมตร หน้ากว้าง ไม่น้อยกว่า 1.3 เมตร มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
48	แอลกอฮอล์	2	ปี๊บ	780.00	1,560.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุถึงและ ไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
49	CL 131 AA (Scale tuse Remover) น้ำยาล้างตะกอนในระบบท่อเป็น ขนาดบรรจุถึงละ 20 ลิตร	1	ถัง	7,050.00	7,050.00	เป็นน้ำยาล้างตะกอนในระบบท่อเป็นและคอนเดนเซอร์ (Scale Rust Cleaner) COLON CL 131AA ขนาดบรรจุถึงละ 20 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
50	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 2 1/2 นิ้ว	1	ตัว	3,200.00	3,200.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ทนกำลังดันได้ ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 2 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
51	THORDON XL OD 100 mm. x ID 50 mm. x LG 1000 mm.	1	ท่อน	86,000.00	86,000.00	เป็นแปรงรองรับเพล THORDON XL ขนาดโตนอก 100 มม. โตใน 50 มม. ยาว 1,000 มม.ต่อท่อน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ

ล.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
52	ข้ออ 45 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 6 นิ้ว	2	อัน	590.00	1,180.00	เป็นข้ออ 45 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
53	ข้ออ 90 องศา เหล็กดำ ชนิดเชื่อมต่อชน ขนาด 6 นิ้ว	2	อัน	650.00	1,300.00	เป็นข้ออ 90 องศา ใช้งานทั่วไปชนิดเชื่อมต่อชน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
54	ดินสอเขียนกรงก สี่ขา	2	กล่อง	430.00	860.00	เป็นดินสอสำหรับเขียนกรงกอย่างดี สีขาว ใช้กับผ้า แผ่นหนัง พลาสติก ยาง ผ้า กระดาษ เครื่องแก้ว และขีดออกได้ง่าย บรรจุ 12 ด้าม/กล่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
55	ถุงมือผ้าทอ	6	โหล	220.00	1,320.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทา น้ำหนัก 700 กรัม/โหล	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
56	ทองเหลืองเส้นกลมทำปู้ช ขนาด 4 นิ้ว x 12 นิ้ว	1	ท่อน	17,000.00	17,000.00	เป็นทองเหลืองลายเส้นกลมใช้กลึงทำปู้ช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
57	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 1/2 นิ้ว	1	ท่อน	3,000.00	3,000.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
58	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 3/8 นิ้ว	1	ท่อน	1,700.00	1,700.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/4 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	990.00	1,980.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/4 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
60	ท่อยางดำ ขนาด 1 นิ้ว	3	เมตร	450.00	1,350.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
61	ท่อยางดำ ขนาด 3 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	1,800.00	3,600.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
62	ท่อยางดำ ขนาด 6 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	2,800.00	5,600.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 6 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
63	เทปพันเกลียว	5	ม้วน	40.00	200.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 10 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๕๑๑/๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
64	นํ้ายาประสานเงิน Stay-Sliv ขนาดบรรจุ 227 กรัม	1	กระป๋อง	480.00	480.00	เป็นนํ้ายาประสาน ทำให้เชื่อมโลหะได้ง่าย มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS FB3A, AMS 3410 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 227 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
65	แป็กกึ่งยางทนน้ำมัน ขนาด 1/4 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร	2	แผ่น	6,500.00	13,000.00	เป็นแผ่นแป็กกึ่งยางชนิดทนน้ำมัน ทหนา 1/4 นิ้ว หน้ากว้าง 1 เมตร มีความยาวไม่น้อยกว่าแผ่นละ 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
66	ลวดเชื่อมทองเหลืองตัวแก็ส 2.4 มิลลิเมตร	5	กิโลกรัม	800.00	4,000.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองตัวแก็ส (Gas Welding Rods – Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
67	สลักเหล็กตีหัวทกเหลี่ยม ขนาด 1/2 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมนํ้าและแหวนรอง	30	ชุด	35.00	1,050.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก พร้อมนํ้าและแหวนรองต่อตัว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
68	สลักเหล็กตีหัวทกเหลี่ยมเกลียวตลอด ขนาด 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมนํ้าและแหวน	25	ชุด	100.00	2,500.00	เป็นสลักหัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม พร้อมนํ้าและแหวนรองต่อชุด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
69	ลวดเชื่อมประสานเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดมีสารฟอกไหม้ เบอร์ E6013 ขนาด 3.20 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.)	2	กล่อง	360.00	720.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.1 E6013 ขนาดบรรจุอย่างน้อยกล่องละ 5 กก.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
70	เหล็กฉาก ขนาด 75 มม. x 75 มม. ความหนา 4 มม. ความยาว 6 ม.	2	เส้น	1,500.00	3,000.00	เป็นเหล็กฉาก ขนาด 75 มม. x 75 มม. ความหนา 4 มม. ความยาว 6 ม. มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐาน JIS G3101 GRADE SS400 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
				รวม	446,935.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	31,285.45		
				รวมเป็นเงิน	478,220.45		
สี่แสนเจ็ดหมื่นแปดพันสองร้อยยี่สิบบาทสี่สิบห้าสตางค์							

๗๖ - ๑๒๑