

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.๑๑๐๗ จำนวน ๕๘ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๓๕,๐๐๐ บาท.....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 17 พ.ย. 2568.....
เป็นเงิน ๔๓๔,๐๙๒.๕๘ บาท.....
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย..... บาท.....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เกษมภัณฑ์แมชชีนเนอร์รี่.....
 - ๕.๒ บริษัท เอสทีพี แอ็ดวานซ์ โปรดักส์ จำกัด.....
 - ๕.๓ บริษัท กานต์วี เ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด.....
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นาวาเอก จักรวาล เศรษฐพงษ์.....
 - ๖.๒.....
 - ๖.๓.....
 - ๖.๔.....
 - ๖.๕.....

บัญชีรายการแบบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ขส.ทร.1107 จำนวน 58 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	CATALYST	6	กิโลกรัม	352.00	2,112.00	เป็นสารเร่งปฏิกิริยาเรซิน ชนิด Methyl Ethyl Ketone Peroxide (MEKPO) ให้เปลี่ยนจากของเหลวเป็นของแข็ง ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 60% DMP อุณหภูมิติดไฟ (Auto Ignition Temperature) ไม่ต่ำกว่า 220 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
2	POLY URETHANE FOAM PART A	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของ น้ำยาโพลียูรีเทน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3	POLY URETHANE FOAM PART B	2	กิโลกรัม	320.00	640.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบ เป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของ สารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
4	Sponge Media	5	ถุง	8,700.00	43,500.00	SPONGE MEDIA TYPE SILVER 30 ขนาดบรรจุ ไม่น้อยกว่า 18 กก./ถุง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
5	กระดาษทรายน้ำ เบอร์ 600	100	แผ่น	27.00	2,700.00	เป็นกระดาษทรายน้ำแผ่นคุณภาพดี ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา ยาว เบอร์ 600	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
6	กาวยาหริยูรีเทนแบบประกบสองชั้นสำหรับงานเรือสีด้า ขนาดบรรจุ 300 มิลลิตร	15	หลอด	840.00	12,600.00	เป็นกาวยาหริยูรีเทนประเภทโพลียูรีเทน สีด้า มีความยืดหยุ่น ใช้ยาแนวรอยต่อ เพื่อลดการสั่นสะเทือน ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001/14001 และได้รับการรับรองจาก IMO ขนาดบรรจุ หลอดละ 300 มิลลิตร มีลักษณะไม่เสื่อมสภาพในวันตรวจรับพัสดุ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
7	ซีเมนต์ยี่ห้อสำหรับจักรอุตสาหกรรม เบอร์ 22	20	เล่ม	11.00	220.00	เป็นซีเมนต์ยี่ห้อสำหรับจักรอุตสาหกรรมแบบ DPx17 เบอร์ 140/22	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
8	Gelcoat สีใส	4	กิโลกรัม	715.00	2,860.00	เรซินผสมผงเบส ใช้แต่งผิวหน้าวัสดุ ให้เรียบเนียน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕.๑๒.๑๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
9	ชั้นผิว ขนาดบรรจุ 9 กิโลกรัม	20	ชุด	4,350.00	87,000.00	เป็นกาออีพอกซี (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
10	เชลล์เล็ก เบอร์ 7	3	แกลลอน	420.00	1,260.00	เป็นเชลล์เล็กผสมสีเทา สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุถึงละ 2 กิโลกรัม บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
11	เชือกด้ายสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 3 มิลลิเมตร	50	เมตร	6.00	300.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
12	ด้ายดิบ	10	กิโลกรัม	220.00	2,200.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
13	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 14	200	ตัว	18.00	3,600.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 14 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
14	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมเรียบแฉก ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 8	100	ตัว	15.00	1,500.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมเรียบแฉก ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
15	ถุงมือเชื่อม ขนาด 12 นิ้ว	1	คู่	300.00	300.00	เป็นถุงมือหนังป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ความยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
16	ท่อเหล็กดำ ขนาด 2 นิ้ว x 6 เมตร	2	ฟุต	800.00	1,600.00	ท่อเหล็กดำ ขนาด 2 นิ้ว ยาว 6 เมตร เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ กลวงแบบกลม ความหนาผนังไม่น้อยกว่า 2.3 มม.	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
17	ทินเนอร์ AAA	5	แกลลอน	260.00	1,300.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือ ขนาดบรรจุถึงละ 2 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
18	ทินเนอร์ CMP 11	3	แกลลอน	440.00	1,320.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
19	ทินเนอร์ CMP 31	2	แกลลอน	520.00	1,040.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
20	ทินเนอร์ CMP 41	2	แกลลอน	550.00	1,100.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

๕-๐-๒๕๖๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
21	ทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	3	แกลลอน	950.00	2,850.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะรีไซเคิล	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
22	น้ำมันเคลือบเงายูรีเทน ชนิดทากายนอก	2	แกลลอน	2,600.00	5,200.00	เป็นน้ำมันโพลียูรีเทนเคลือบเงาไม่มี ผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV Protection) เพื่อใช้ทากับชิ้นส่วนที่สัมผัสแดด ขนาดบรรจุกระบะป้องกันละ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
23	น้ำมันจักรอุตสาหกรรม 900 ซีซี ซีเอส	1	แกลลอน	350.00	350.00	เป็นน้ำมันจักรอุตสาหกรรม 900 ซีซี ซีเอส สำหรับใช้งานหล่อลื่นภายนอกได้ทุกประเภท ป้องกันสนิม ลดการเสียดสี และยืดอายุการใช้งานของวัสดุให้ยาวนานยิ่งขึ้น	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
24	น้ำยาผสมยูรีเทน	2	แกลลอน	1,330.00	2,660.00	เป็นน้ำยาผสมน้ำมันเคลือบเงายูรีเทน ชนิดทากายนอก บรรจุในภาชนะรีไซเคิล ขนาดบรรจุถังละ 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
25	ผ้ารองตากรูสีน้ำเงิน หน้ากว้าง 58 นิ้ว	36	เมตร	140.00	5,040.00	เป็นผ้ารองตากรูสีน้ำเงิน หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 58 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
26	แผ่น Honeycomb ประเภททากายนอก ขนาด 20 มิลลิเมตร x 4 ฟุต x 8 ฟุต	2	แผ่น	1,650.00	3,300.00	เป็น Honeycomb ประเภททากายนอกสำหรับใช้ในที่ตั้งถูกน้ำหรือละอองน้ำ หน้า 20 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 4 ฟุต ยาว 8 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
27	แผ่นเจียร์ ขนาด 100 x 2 x 16 มิลลิเมตร	12	ใบ	70.00	840.00	เป็นใบหินเจียร์ (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) ทน 2 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
28	แผ่นพลาสติกใส ทน 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1.37 เมตร ความยาวม้วนละ 25 หลา	2	ม้วน	2,800.00	5,600.00	เป็นแผ่นพลาสติกใส ทน 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.37 เมตร (54 นิ้ว) ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 25 หลา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
29	ฟองน้ำวิทยาศาสตร์เกรด A ทน 3 นิ้ว ขนาด 50 x 80 นิ้ว	2	แผ่น	2,300.00	4,600.00	เป็นฟองน้ำวิทยาศาสตร์ เกรด A ทำจาก Polyurethane, PU ทน 3 นิ้ว กว้าง 50 นิ้ว ยาว 80 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
30	ใยแก้วอัด (CHOPPED STRAND MAT NO.450 GR./SQ.M.)	24	กิโลกรัม	120.00	2,880.00	ใยสาน ใยแก้วสาน Woven Roving คือ ใยแก้วเส้นยาวนำมาทอเป็นผืน เป็นรูปตาข่าย (0, 90 องศา) ใช้รับแรงและเสริมกำลังให้สูงขึ้นในทิศทางของเส้นใยแก้ว 2 ทิศทาง เหมาะสำหรับการเสริมในส่วนของการรับแรงกระแทก	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๒๕๐. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	สีเชื่อมยึดเทาก่อน Epoxy Tie coat ขนาด ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	9	ชุด	1,200.00	10,800.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาก่อน (GREY) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	สีทาพื้นสีขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
33	สีทาพื้นสีแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	3	ชุด	2,100.00	6,300.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
34	สีทาพื้นเทาออกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	6	ชุด	2,100.00	12,600.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕๕๐.๕๕

๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
35	สีทาพื้นหมอก่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	5	ชุด	2,100.00	10,500.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" 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	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
36	สีทาพื้นน้ำเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกอน" ชนิดเนื้อสีสูง ความเงาสูง เฉดสีน้ำเงิน (BLUE CS-749) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
37	สีโป๊วแห้งไวสีเหลือง	2	ชุด	725.00	1,450.00	เป็นสีโป๊วทำจากโพลีเอสเตอร์เรซิน แห้งไว สีเหลือง ขนาดบรรจุ 4 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
38	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 1 US.Gallons	20	ชุด	1,500.00	30,000.00	เป็นสีรองพื้นแอนทิกคอร์สประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูงเฉดสีน้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
39	THORDON XL OD 80 MM. x ID 40 MM. x LG 1000 MM.	1	ท่อน	60,300.00	60,300.00	เป็นแปรงรองรับเพลท THORDON XL ขนาดโตนอก 80 มม. โตะใน 40 มม. ยาว 1,000 มม.ต่อท่อน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
40	ข้องอทองแดง 45 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	4	อัน	35.00	140.00	เป็นข้องอทองแดง 45 องศา ใช้สำหรับเชื่อมต่อท่อทองแดงในแนวตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
41	ข้องอทองแดง 45 องศา ขนาด 3/8 นิ้ว	4	อัน	30.00	120.00	เป็นข้องอทองแดง 45 องศา ใช้สำหรับเชื่อมต่อท่อทองแดงในแนวตรง ขนาด 3/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย

๕.๑๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
42	ข้อต่อทองแดง 90 องศา ขนาด 1/2 นิ้ว	4	อัน	63.00	252.00	เป็นข้อต่อทองแดง 90 องศา ใช้สำหรับเชื่อมต่อท่อทองแดง ในแนวตรง ขนาด 1/2 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
43	ข้อต่อทองแดง 90 องศา ขนาด 3/8 นิ้ว	4	อัน	55.00	220.00	เป็นข้อต่อทองแดง 90 องศา ใช้สำหรับเชื่อมต่อท่อทองแดง ในแนวตรง ขนาด 3/8 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
44	ข้อต่อสามทางทองเหลืองหัวเกลียวแฟร์ ขนาด 1/2 นิ้ว พร้อมหัวแฟร์นัตตของเหลือง	2	ชุด	660.00	1,320.00	เป็นข้อต่อตรง แบบสามทางเท่า ใช้เชื่อมต่อทองเหลือง ท่อทองแดง มีหัวเกลียวแฟร์ที่ปลายทั้งสามด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว พร้อมหัวแฟร์นัตต ทำจากวัสดุทองเหลือง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
45	ข้อต่อสามทางทองเหลืองหัวเกลียวแฟร์ ขนาด 3/8 นิ้ว พร้อมหัวแฟร์นัตตของเหลือง	2	ชุด	630.00	1,260.00	เป็นข้อต่อตรง แบบสามทางเท่า ใช้เชื่อมต่อทองเหลือง ท่อทองแดง มีหัวเกลียวแฟร์ที่ปลายทั้งสามด้าน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว พร้อมหัวแฟร์นัตต ทำจากวัสดุทองเหลือง	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
46	ค้อนเคาะ	2	อัน	240.00	480.00	เป็นค้อนเคาะโลหะออกจากรอยเชื่อม เป็นค้อนด้ามเหล็ก	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
47	ถุงมือกันความร้อน ขนาด 14 นิ้ว	1	คู่	2,400.00	2,400.00	เป็นถุงมือกันความร้อนชนิดแยก 5 นิ้ว ความยาวไม่น้อยกว่า 14 นิ้ว ถักด้วยเคฟล่าสองชั้น ทั้งฝ่ามือและด้านหลัง หนวดยุทหุมีได้ไม่น้อยกว่า 500 องศาเซลเซียส สามารถสัมผัสชิ้นงานได้โดยตรง นานไม่น้อยกว่า 15 วินาที	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
48	ทองเหลืองเส้นกลมทำบูช ขนาด 4 นิ้ว x 12 นิ้ว	1	ท่อน	17,000.00	17,000.00	เป็นทองเหลืองสายสี่เหลี่ยมทำบูช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ยาวไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
49	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	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
50	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	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
51	ท่อเหล็กค้ำ ขนาด 4 นิ้ว x 6 เมตร	1	ท่อน	8,000.00	8,000.00	เป็นท่อเหล็กค้ำชนิดไม่มีตะเข็บ ใช้ในงานระบบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว ความหนาผนังท่อ SCH 40 ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.276-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย

น.อ.อ.จ.ก.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
52	น้ำยาประสานเงิน Stay-Sliv ขนาดบรรจุ 227 กรัม	2	กระป๋อง	480.00	960.00	เป็นน้ำยาประสาน ทำให้เชื่อมลวดเงินได้ง่าย มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS FB3A, AMS 3410 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 227 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
53	แผ่นเหล็กโรสนิม ชนิดแผ่นเรียบ เกรด 316 ขนาด 2.0 x 1,200 x 2,400 มิลลิเมตร	1	แผ่น	13,000.00	13,000.00	เป็นแผ่นเหล็กโรสนิมใช้งานทั่วไป ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 2.0 มิลลิเมตร กว้าง 1,200 มิลลิเมตร (4 ฟุต) ยาว 2,400 มิลลิเมตร (8 ฟุต) มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน JIS G4305 CLASS SUS316L หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
54	ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส ขนาด 4 มิลลิเมตร	10	กิโลกรัม	800.00	8,000.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods - Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
55	ลูกล้อ ขนาด 4 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว	2	ตัว	340.00	680.00	เป็นลูกล้อ ขนาด 4 นิ้ว x 1 1/4 นิ้ว ทำจาก วัสดุจากเหล็ก แข็งแรง ทนทานต่อการใช้งาน ดับลูกปืนประเภทลูกปืนคุณภาพสูง รองรับน้ำหนัก และการเคลื่อนไหวดัด	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
56	สกรูตัวหนอนเหล็กโรสนิม ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 19 มม.	20	ตัว	60.00	1,200.00	เป็นสกรูตัวหนอนเหล็กโรสนิม ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 19 มม.	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
57	สายยาง PVC เสริมใยลวด ขนาด 1 1/2 นิ้ว	5	เมตร	420.00	2,100.00	เป็นสายยางใส ผลิตจาก PVC อ่อน เสริมความแข็งแรงด้วยลวดสแตนเลสรับแรงดัน ทนน้ำมัน ขนาด 1 1/2 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
58	หน้ากักเชื่อมชนิดสวมหัว	1	อัน	300.00	300.00	เป็นหน้ากักป้องกันอันตรายในงานเชื่อม ชนิดสวมหัว กระจัดมีความเข้มระดับ 11	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
				รวม	405,694.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	28,398.58		
				รวมเป็นเงิน	434,092.58		
สี่แสนสามหมื่นสี่พันเก้าสิบลีสองบาทห้าสิบบแปดสตางค์							

noik