

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบเรือ ขส.ทร.๑๑๔๘ จำนวน ๖๓ รายการ.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 127 S.A. 2567
เป็นเงิน ๔๕๖,๙๓๐.๑๓ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ร้าน วี.เค. คอมเมอร์ซ
 - ๕.๒ บริษัท ปิยะสตาร์ 88 จำกัด
 - ๕.๓ บริษัท พัฒนาการกล จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นาวาเอก บวรณี คัมภีรานนท์
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕

๒๐.๑๖

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ประกอบ เรือ ชล.ทร.1148 จำนวน 63 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
1	THORDON XL OD 90 MM. x ID 50 MM. x LG 1000 MM.	2	ท่อน	39,900.00	79,800.00	เป็นแบบเรียงรับเพลลา THORDON XL ขนาดเส้นนอก 90 มม. ไตใน 50 มม. ยาว 1,000 มม.ต่อท่อน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
2	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	16,750.00	16,750.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทขัดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของตะกั่ว เนื้อสีดำ ขนาดบรรจุ 18.925 ลิตร/ถัง	
3	สีกันเปรียงแดง ขนาดบรรจุ 5 U.S.Gallons	1	ถัง	16,750.00	16,750.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทขัดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของตะกั่ว เนื้อสีแดง ขนาดบรรจุ 18.925 ลิตร/ถัง	
4	แป็กกิ้งเส้นสี่เหลี่ยมจากอะลูมิเนียม 7/8 นิ้ว ม้วนละ 10 กิโลกรัม	1	ม้วน	14,080.00	14,080.00	เป็นแป็กกิ้งเส้นสี่เหลี่ยมด้วยถักจากอะลูมิเนียม ขนาด 7/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วนไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
5	Ceramic Composite สำหรับซ่อมผิวโลหะ	1	ชุด	15,130.00	15,130.00	เป็นวัสดุ Ceramic Composite ผสมกับ Polymer Solid สำหรับซ่อมผิว (Rebuild) โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุม หรือขาดหายไป ให้กลับมาเป็นสภาพเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อมก่อนจะทำการเคลือบผิว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน Ceramic Composite (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1.666 กิโลกรัม • ส่วน Polymer Solid (Solidifier) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.334 กิโลกรัม เบอร์ 1311	
6	แผ่นยางกันสนิม ขนาด 0.5 ซม. x 1.20 ม. x 10 ม.	1	แผ่น	9,350.00	9,350.00	เป็นแผ่นยางกันสนิมขนาด 0.5 เซนติเมตร หน้ากว้าง 1.2 เมตร	
7	จาระบีทนความร้อน LGHP 2 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัม	2	กระป๋อง	6,820.00	13,640.00	เป็นจาระบีทนความร้อน LGHP NLGI No.2 สำหรับใช้ในงานประสิทธิภาพสูง สามารถทนอุณหภูมิการทำงานได้สูงถึง 150 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุกระป๋องละ 5 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

160.21

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
8	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 5 แกลลอน	4	ชุด	4,700.00	18,800.00	เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เกรดสี น้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุถังละ 15.14 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
9	ท่ออ่อนแก๊สเสีย (Flexible Exhaust Pipe) ขนาด 4 นิ้ว	2	เมตร	4,750.00	9,500.00	เป็นท่อแก๊สเสียชนิดท่ออ่อน (Flexible Exhaust Pipe) ชนิดลูกฟูกเล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	
10	สีทาพื้นหน้าหมอกแก่ Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	11	ชุด	1,750.00	19,250.00	เป็นสีพื้นหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เกรดสี DARK DECK GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุถัง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
11	สีทาพื้นหน้าหมอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	11	ชุด	1,750.00	19,250.00	เป็นสีพื้นหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เกรดสี HAZE GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุถัง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
12	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	10	ชุด	1,050.00	10,500.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เกรดสีเทาอ่อน ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุถัง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	

พ.อ. ๕๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
13	สีทาพื้นหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	11	ชุด	1,750.00	19,250.00	เป็นสีทาพื้นประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เฉดสีขาว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต ในประเทศไทย
14	ยางกันกระแทกรูปตัว D ขนาด 4 1/2 นิ้ว x 3 1/2 นิ้ว ยาว 90 เซนติเมตร	8	ท่อน	2,420.00	19,360.00	เป็นชุดยางกันกระแทกรูปตัว D ขนาดกว้าง 4 1/2 นิ้ว สูง 3 1/2 นิ้ว หนาไม่น้อยกว่า 3/4 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร	
15	ท่อยางดำ ขนาด 5 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	4	ท่อน	2,100.00	8,400.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 5 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
16	แผ่นปะกัน ชนิดทนความร้อนและทนน้ำมัน สีดำ	4	เมตร	1,540.00	6,160.00	เป็นแผ่นปะกัน ชนิดทนความร้อน และทนน้ำมัน มีส่วนผสมของแอสเบส ทอส ใช้สำหรับป้องกันการรั่วซึมของน้ำมัน ใต้น้ำ ของไหลต่าง ๆ สามารถ ทนความร้อนได้ต่ำกว่า 350 องศาเซลเซียส สามารถทนความเย็นจัดได้ต่ำกว่าถึง -80 องศาเซลเซียส สามารถรับ แรงดันได้ต่ำกว่า 150 บาร์ ขนาดความหนาไม่ต่ำกว่า 1/8 นิ้ว หรือ 3 มิลลิเมตร ขนาดหน้ากว้างไม่น้อย กว่า 1,000 มิลลิเมตร สีดำ มีความยาวต่อเนือง	
17	ท่อยางดำ ขนาด 2 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	4	ท่อน	1,320.00	5,280.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
18	ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส 3.2 มิลลิเมตร	30	กิโลกรัม	715.00	21,450.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods – Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	
19	น้ำยาผสมสีน้ำมัน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	แกลลอน	1,210.00	4,840.00	เป็นน้ำยาผสมสีน้ำมันสีออบางยูนิเทก ชนิดทาทาภายนอก บรรจุในภาชนะ เรียบร้อย	

๑๐.๐.๖/๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
20	แป็กกิ้งเส้นสี่เหลี่ยมจากกระดาษ ขนาด 5/8 นิ้ว ม้วนละ 10 กิโลกรัม	2	ม้วน	1,210.00	2,420.00	เป็นแป็กกิ้งเส้นสี่เหลี่ยมด้วยถักจากกระดาษ ขนาด 5/8 นิ้ว มีน้ำหนักต่อม้วน ไม่น้อยกว่า 10 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
21	แอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 1 ปี๊บ	2	ปี๊บ	715.00	1,430.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุปี๊บละ ไม่น้อยกว่า 1.1 กิโลกรัม	
22	ลูกบิดบานประตูสแตนเลส	3	ชุด	640.00	1,920.00	เป็นลูกบิดประตูห้อง มีลูกกุญแจสำหรับไขปลดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
23	กระจกมองข้าง แบบ KS - 22	2	บาน	550.00	1,100.00	เป็นกระจกมองข้าง แบบ KS - 22 แบบที่ยึดอยู่ตรงกลาง ขนาด 18 x 33 ซม.	
24	ผ้าใยแก้วชนิดตาละเอียด หน้ากว้าง 1 เมตร เบอร์ 210	50	เมตร	418.00	20,900.00	เป็นผืนฉนวนใยแก้วทนความร้อน ชนิดตาละเอียด เบอร์ 210 หน้ากว้าง 1 เมตร	
25	เชลแล็ค เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	4	แกลลอน	385.00	1,540.00	เป็นเชลแล็คผสมสีสำเร็จ สีเหลือง เบอร์ 7 ขนาดบรรจุ 2 กิโลกรัมต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย	
26	ทินเนอร์ GTA822	8	ลิตร	352.00	2,816.00	เป็นทินเนอร์ทำความสะอาดสี EPOXY เบอร์ GTA822	
27	สเปรย์กีดสนิม ขนาด 400 มิลลิตร	2	กระป๋อง	330.00	660.00	เป็นสเปรย์สำหรับกีดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ	
28	กาวยาง ขนาด 600 กรัม	10	กระป๋อง	275.00	2,750.00	เป็นกาวลาמיเนตพลาสติก (Laminated Plastics Adhesives) ใช้ในงานอุตสาหกรรม หรืองานลามิเนตที่เน้นคุณภาพ ขนาดบรรจุกระป๋องละ 600 กรัม (¼ แกลลอน)	
29	ทินเนอร์ CMP 11	3	แกลลอน	423.50	1,270.50	เป็นทินเนอร์ผสมสีกับเพรียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 U.S.Gallon	
30	จาระบีใช้งานทั่วไป เบอร์ 2 บรรจุ 2 กิโลกรัม	6	กระป๋อง	275.00	1,650.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	

ค.อ. Dhu

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	ทินเนอร์ CMP 21	1	แกลลอน	424.00	424.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีเชื่อมโยงดี เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US.Gallon	
32	ทินเนอร์ CMP 31	4	แกลลอน	484.00	1,936.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้น เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US.Gallon	
33	ทินเนอร์ CMP41	4	แกลลอน	533.50	2,134.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41	
34	ถุงมือผ้าทอ	1	โหล	200.00	200.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทา น้ำหนัก 700 กรัม/โหล	
35	ภาชนะรองลูกกลิ้งทาสี	6	ใบ	132.00	792.00	เป็นภาชนะรองลูกกลิ้งทาสี สามารถใส่ลูกกลิ้งทาสีขนาด 10 นิ้วได้	
36	สติกเกอร์ติดหัวแอลเลนพร้อมนัตและแหวน ขนาด 3/8 นิ้ว x 1 นิ้ว	15	ชุด	33.00	495.00	เป็นสติกเกอร์ติดหัวแอลเลน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 1 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็ก พร้อมนัตและแหวนรองต่อตัว	
37	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 8	300	ตัว	6.00	1,800.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 8 ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	
38	แผ่นตัดเหล็ก ขนาด 100 x 1 x 16 มิลลิเมตร	30	ใบ	35.00	1,050.00	เป็นใบตัดเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว)หนา 1 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
39	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 2.5 x 16 มิลลิเมตร	40	ใบ	77.00	3,080.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 2.5 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
40	แผ่นเจียร ขนาด 100 x 6 x 16 มิลลิเมตร	51	ใบ	110.00	5,610.00	เป็นใบหินเจียร (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) หนา 6 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
41	กระดาษทรายซ้อน หลังอ่อน ขนาด 100 x 16 มิลลิเมตร เบอร์ 60	2	กล่อง	275.00	550.00	เป็นใบกระดาษทรายหยาบซ้อนกัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร เบอร์ 60	
42	นมหนูหัวตัดแก๊ส AC (Cutting Tip for AC) Past No 0330-0012 เบอร์ 0	2	หัว	935.00	1,870.00	เป็นนมหนู มีลักษณะก้านรูปรียาว ใช้สำหรับงานตัดแก๊สอะเซทิลีน ทำมาจากทองแดง ขนาด/เบอร์ 0	

น.อ. ป. น.

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
43	นมหนูหัวตัดแก๊ส AC (Cutting Tip for AC) Past No 0330-0005 เบอร์ 1	2	หัว	935.00	1,870.00	เป็นนมหนู มีลักษณะก้นมูเรียว ใช้สำหรับงานตัดแก๊สอะเซทิลีน ทำมาจากทองแดง ขนาด/เบอร์ 1	
44	นมหนูหัวตัดแก๊ส AC (Cutting Tip for AC) Past No 0330-0006 เบอร์ 2	2	หัว	935.00	1,870.00	เป็นนมหนู มีลักษณะก้นมูเรียว ใช้สำหรับงานตัดแก๊สอะเซทิลีน ทำมาจากทองแดง ขนาด/เบอร์ 2	
45	นมหนูหัวตัดแก๊ส AC (Cutting Tip for AC) Past No 0330-0002 เบอร์ 3	2	หัว	935.00	1,870.00	เป็นนมหนู มีลักษณะก้นมูเรียว ใช้สำหรับงานตัดแก๊สอะเซทิลีน ทำมาจากทองแดง ขนาด/เบอร์ 3	
46	นมหนูหัวตัดแก๊ส AC (Cutting Tip for AC) Past No 0330-0007 เบอร์ 4	2	หัว	935.00	1,870.00	เป็นนมหนู มีลักษณะก้นมูเรียว ใช้สำหรับงานตัดแก๊สอะเซทิลีน ทำมาจากทองแดง ขนาด/เบอร์ 4	
47	นมหนูหัวตัดแก๊ส AC (Cutting Tip for AC) Past No 0330-0008 เบอร์ 5	2	หัว	935.00	1,870.00	เป็นนมหนู มีลักษณะก้นมูเรียว ใช้สำหรับงานตัดแก๊สอะเซทิลีน ทำมาจากทองแดง ขนาด/เบอร์ 5	
48	แก๊สวัดกำลังดันออกซิเจน	1	ชุด	800.00	800.00	เป็นแก๊สวัดแรงดันสำหรับแก๊สออกซิเจน แบบ 2 หน้าปัด ใช้แสดงปริมาณ แรงดันเข้าและออกจากท่อแก๊ส มีลูกปิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอด้ทำงานจากทองเหลืองปิดผิวด้วย PVC เกลียมาตรฐาน	
49	แก๊สวัดกำลังดันอะเซทิลีน	1	ชุด	800.00	800.00	เป็นแก๊สวัดแรงดันสำหรับแก๊สอะเซทิลีน แบบ 2 หน้าปัด ใช้แสดงปริมาณ แรงดันเข้าและออกจากท่อแก๊ส มีลูกปิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอด้ทำงานจากทองเหลืองปิดผิวด้วย PVC เกลียมาตรฐาน	
50	แก๊สวัดกำลังดันคาร์บอน (CO2) แบบมีฮีทเตอร์	1	ชุด	1,700.00	1,700.00	เป็นแก๊สวัดแรงดันสำหรับแก๊สคาร์บอน แบบมีฮีทเตอร์ ใช้แสดงปริมาณ แรงดันเข้าและออกจากท่อแก๊ส มีลูกปิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอด้ทำงานจากทองเหลืองปิดผิวด้วย PVC เกลียมาตรฐาน	
51	แก๊สวัดกำลังดันอาร์กอน	1	ชุด	800.00	800.00	เป็นแก๊สวัดแรงดันสำหรับแก๊สอาร์กอน ใช้แสดงปริมาณ แรงดันเข้าและออกจากท่อแก๊ส มีลูกปิดสำหรับปรับปริมาณการไหลออกได้ ตัวบอด้ทำงานจากทองเหลืองปิดผิวด้วย PVC เกลียมาตรฐาน	
52	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับชุดตัด	1	ชุด	605.00	605.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับชุดตัดตัวออกซิเจน	

เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต
ในประเทศไทย

40-0-2/16

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
53	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับชุดตัวมตัดแก๊สอะเซทิลีน ขนาด 9/16" X 18 L.H.	1	ชุด	605.00	605.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับชุดตัวมตัดแก๊สอะเซทิลีน	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
54	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับเบจวัดกำลังดันออกซิเจน ขนาด 5/8" X 18 R.H.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับเบจวัดกำลังดันออกซิเจน	
55	อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับเบจวัดกำลังดันแก๊สอะเซทิลีน ขนาด 5/8" X 18 L.H.	1	ชุด	1,210.00	1,210.00	เป็นอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับสำหรับเบจวัดกำลังดันแก๊สอะเซทิลีน	
56	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมใช้กับเครื่อง MIG เบอร์ ER 5356 ขนาด 1.20 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อย 7 กก.)	2	รณ	5,170.00	10,340.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.10 ER5356	
57	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E308L ขนาด 2.60 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อย 5 กก.)	1	กล่อง	1,300.00	1,300.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.4 E308L	
58	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E316L ขนาด 2.60 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อย 5 กก.)	1	กล่อง	2,650.00	2,650.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.4 E316L	
59	ลวดเชื่อมประสานเหล็กไร้สนิมด้วยไฟฟ้า เบอร์ E316L ขนาด 3.20 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อย 5 กก.)	1	กล่อง	2,650.00	2,650.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.4 E316L	
60	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมด้วยไฟฟ้า มีสารพอกหุ้ม เบอร์ AL-12 ขนาด 3.2 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อย 2 กก.)	1	กล่อง	3,960.00	3,960.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.10 AL-12	

๑๖.๐.๕๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
61	คีมจับสายกรวดทรงยุโรป ขนาด 500 A	2	อัน	220.00	440.00	เป็นคีมจับสายดินสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500A	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ
62	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	3	อัน	360.00	1,080.00	เป็นคีมจับลวดเชื่อมสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500A	
63	ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 16 นิ้ว	4	คู่	400.00	1,600.00	เป็นถุงมือหนังวู้ 2 ชั้น มีซับใน ขนาด 16 นิ้ว ใช้สำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า	
				รวม	427,037.50		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	29,892.63		
				รวมเป็นเงิน	456,930.13		
	สี่แสนห้าหมื่นหกพันเก้าร้อยสามสิบบาทสิบสามสตางค์						

๒๐๐๒/๑