

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้าเรือ ขส.ทร.๑๑๒๖ จำนวน ๑๐๐ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่

๒๓ ส.ค. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๔๙๕,๙๙๗.๙๗ บาท /

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ร้าน วี.เค. คอมเมอร์ซ

๕.๒ บริษัท ปิยะสตร์ ๘๘ จำกัด

๕.๓ บริษัท พัฒนาการกล จำกัด

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

๒๐.๑. ๒๓

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุซ่อมทำตู้วอเตอร์และอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ชส.ทร.1126 จำนวน 100 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	THORDON XL OD 90 MM. x ID 50 MM. x LG 1000 MM.	1	ท่อน	39,900.00	39,900.00	เป็นแบบรองรับเพลท THORDON XL ขนาดนอก 90 มม. ไตใน 50 มม. ยาว 1,000 มม.ต่อท่อ	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
2	สีกันเปรียงดำ ขนาดบรรจุ 5 US.Gallons	1	ถัง	16,750.00	16,750.00	เป็นสีกันเปรียงประเภทขัดผิวตัวเองที่ปราศจากส่วนผสมของดีบุก แคดมีตัม ขนาดบรรจุ 18.925 ลิตร/ถัง	
3	สายเคเบิล-เคเบิล Morse ยาว 22 เมตร	2	เส้น	8,500.00	17,000.00	เป็นสายเคเบิลหรือสายเคเบิล Morse ความยาว 22 ม. ต่อเส้น	
4	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 5 แกลลอน	3	ชุด	4,700.00	14,100.00	เป็นสีรองพื้นเอนกประสงค์ประเภท Epoxy ชนิดเนื้อสีสูง เกรดสี น้ำตาลแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุถึง 15.14 ลิตร • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้แข็งรูป (Hardener) ขนาดบรรจุกระป๋อง ละ 3.785 ลิตร	
5	เหล็กเส้นแบน ขนาด 1/8 นิ้ว x 1 5/8 นิ้ว x 6 เมตร	4	เส้น	4,180.00	16,720.00	เป็นเหล็กเส้นนิมรูปพรรณ เกรด 304 เส้นแบน ทน 1/8 นิ้ว หน้ากว้าง 1 5/8 นิ้ว ความยาว 6 เมตร	
6	ชั้นผืน ขนาดบรรจุ 9 กิโลกรัม	12	ชุด	3,960.00	47,520.00	เป็นกาวยูรีเทกซ์ (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	
7	ทรายกันสั่น Aggregate Sand	8	กระป๋อง	3,575.00	28,600.00	เป็นทรายซิลิกาสำหรับใช้ผสมหรือโรยบนงานสัฟฟ็อกซ์ที่หาพื้นเพื่อลดความ สั่น เพิ่มความหนาให้กับพื้นผิว เบอร์ GMA219 ขนาดบรรจุ 5 กิโลกรัมต่อกระป๋อง	
8	ท่อทองแดงไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ท่อน	3,575.00	7,150.00	เป็นท่อทองแดง ชนิดไม่มีตะเข็บ TYPE K ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว ความยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 5.8 เมตร	

พ.อ. 1

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
9	สีทาพื้นแห้ง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	9	ชุด	2,190.00	19,710.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เมตสีแดง ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนอส์ (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
10	สีทาพื้นแห้งนอกแก้ว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	9	ชุด	1,750.00	15,750.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เมตสี DARK DECK GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนอส์ (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
11	สีทาพื้นแห้งนอกอ่อน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	9	ชุด	1,750.00	15,750.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" เมตสี HAZE GREY ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนอส์ (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
12	สีทาพื้นแห้งเคลือบเงาเงิน Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	2	ชุด	2,190.00	4,380.00	เป็นสีทับหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพิกอน" ชนิดเนอส์สีสูงความเงาสูงเมตสีน้ำเงิน ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนอส์ (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วน รวม 3.785 ลิตร	
13	สีเชื่อมอีพ็อกซี Epoxy Tie coat ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	7	ชุด	1,050.00	7,350.00	เป็นสีเชื่อมอีพ็อกซี (Epoxy Tie Coat) เมตสีเทาอ่อน ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนอส์ (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	

๒๖.๐๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
14	สีทาพื้นหน้าขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	5	ชุด	1,750.00	8,750.00	เป็นสีพื้นหน้าประเภท epoxy ในระบบ "อีพ็อกซี่" เนคสีขาว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ • ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) • ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้แข็งรูป (Hardener) ขนาดบรรจุทั้ง 2 ส่วนรวม 3.785 ลิตร	
15	แผ่นพลาสติกใส หนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1.37 เมตร ความยาวม้วนละ 25 หลา	2	ม้วน	2,530.00	5,060.00	เป็นแผ่นพลาสติกใส หนา 0.5 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.37 เมตร (54 นิ้ว) ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 25 หลา	
16	น้ำมันเคลือบเงายูรีเทน ชนิดทาภายนอก	3	แกลลอน	2,360.00	7,080.00	เป็นน้ำมันโพลียูรีเทนเคลือบเงางานมัน ผสมสารป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลต (UV Protection) เพื่อให้ทนกับชิ้นส่วนที่สัมผัสแดดขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 แกลลอน	
17	สีทาพื้นหน้าเขียวอ่อน Alkyd Finish ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	8	แกลลอน	660.00	5,280.00	เป็นสีพื้นหน้า ชนิด Alkyd Finish เมคสีเขียวอ่อน ขนาดบรรจุ 3.785 ลิตร/แกลลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
18	ท่อยางดำ ขนาด 3 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	1,650.00	3,300.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
19	ท่อยางดำ ขนาด 3 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	2	ท่อน	1,430.00	2,860.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 3 นิ้ว ยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
20	ลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส ขนาด 4 มิลลิเมตร	15	กิโลกรัม	770.00	11,550.00	เป็นลวดเชื่อมทองเหลืองด้วยแก๊ส (Gas Welding Rods - Brazing) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 มิลลิเมตร มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS A5.8 RB Cu Zn A	
21	Swing Check Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ตัว	1,260.00	2,520.00	เป็นลิ้น Swing Check Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/2 นิ้ว	

ผ.อ. Jh

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
22	ทึนเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	5	แกลลอน	990.00	4,950.00	เป็นทินเนอร์แลคเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
23	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	3	ฟุต	990.00	2,970.00	เป็นท่อยางดำชนิดทนน้ำมัน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 1 1/2 นิ้ว ยาวท่อและไม่น้อยกว่า 3 ฟุต	
24	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ตัว	880.00	1,760.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ทนกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/2 นิ้ว	
25	สายโซ่ตรรกะพร้อมหัว ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2 เมตร	1	เส้น	880.00	880.00	เป็นสายโซ่ตรรกะพร้อมหัวขนาด 5/8 นิ้ว	
26	กาไฟฟ้าใช้รีไซเคิลประกอบประสงคืสำหรับงาน เรือสีดำ ขนาดบรรจุ 300 มิลลิเมตร	12	หลอด	770.00	9,240.00	เป็นกาไฟฟ้าแบบรยต่อประเภทไฟฟ้าใช้รีไซเคิล สีดำ มีความยืดหยุ่น ใช้ยาแนวรอยต่อ เพื่อลดการลั่นสะเทือน ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001/14001 และได้รับการรับรองจาก IMCO ขนาดบรรจุ หลอดละ 300 มิลลิเมตร มีลักษณะไม่เสื่อมสภาพในวันตรจรับพัสดุ	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
27	แอลกอฮอล์ ขนาดบรรจุ 1 ปีบ	1	ปีบ	715.00	715.00	เป็นแอลกอฮอล์สำหรับใช้ในงานสี ขนาดบรรจุปีบ ละไม่น้อยกว่า 11 กิโลกรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
28	ลูกบิดบานประตูสแตนเลส	2	ชุด	640.00	1,280.00	เป็นลูกบิดประตูห้อง มีลูกกุญแจสำหรับไขปลดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
29	สายยาง PVC ใส่เสริมใยลวด ขนาด 1 1/4 นิ้ว	6	เมตร	550.00	3,300.00	เป็นสายยางใส่ ผลิตจาก PVC อ่อน เสริมความแข็งแรงด้วยลวดสปริง ทนแรงดัน ทนน้ำมัน ขนาด 1 1/4 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง	
30	น้ำยากันครลาย ขนาด 10 มิลลิเมตร	1	หลอด	495.00	495.00	เป็นน้ำยาทาเกลียวเพื่อป้องกันการคลายตัวของสลัก (Threadlocker) ขนาดบรรจุหลอดละ 10 มิลลิเมตร	
31	สีวปากแบน ขนาด 1 นิ้ว	5	เล่ม	440.00	2,200.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	

40.0. 24

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
22	ทึนเนอร์แกลกเกอร์ เบอร์ 71 ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	5	แกลลอน	990.00	4,950.00	เป็นทินเนอร์แกลกเกอร์ เบอร์ 71 ใช้ผสมสี ขนาดบรรจุ 3.7 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุในภาชนะเรียบร้อย ยาวท่ออย่างต่ำขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
23	ท่อยางดำ ขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	3	ท่อน	990.00	2,970.00	เป็นท่ออย่างต่ำขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต ยาวท่ออย่างต่ำขนาด 1 1/2 นิ้ว ยาว 3 ฟุต	
24	Gate Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2	ตัว	880.00	1,760.00	เป็นลิ้น Gate Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ทนกำลังดันได้ไม่น้อยกว่า 150 PSI ขนาด Nominal Size 1 1/2 นิ้ว	
25	สายไฮดรอลิกพร้อมหัว ขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2 เมตร	1	เส้น	880.00	880.00	เป็นสายไฮดรอลิกพร้อมหัวขนาด 5/8 นิ้ว ความยาวรวมหัวสาย 2 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
26	กาวยูรีเทนอะเนกประสงค์สำหรับงานเรือสีดำ ขนาดบรรจุ 300 มิลลิเมตร	12	หลอด	770.00	9,240.00	เป็นกาวยูรีเทนอะเนกประสงค์สำหรับงานเรือสีดำ มีความยืดหยุ่น ใช้ยานวอร์เยอร์ เพื่อลดการสั่นสะเทือน ผลิตตามมาตรฐาน ISO 9001/14001 และได้รับการรับรองจาก IMO ขนาดบรรจุ หลอดละ 300 มิลลิเมตร มีลักษณะไม่เสื่อมสภาพในวัฏจักรรับพัสดุ	
27	แฉกอลอยสำหรับใช้งาน 1 ปี	1	ปี	715.00	715.00	เป็นแฉกอลอยสำหรับใช้งาน 1 ปี	
28	ลูกบิดบานประตูสแตนเลส	2	ชุด	640.00	1,280.00	เป็นลูกบิดประตูห้อง มีลูกกุญแจสำหรับไขปลดล็อก ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ได้รับการรับรองตาม มอก. 756-2535 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
29	สายยาง PVC เสริมใยลวด ขนาด 1 1/4 นิ้ว	6	เมตร	550.00	3,300.00	เป็นสายยางใยลวด เสริมใยลวดเพิ่มความแข็งแรงทนทาน แรงดัน ทนน้ำมัน ขนาด 1 1/4 นิ้ว มีความยาวต่อเนื่อง	
30	น้ำยาทำความสะอาด 10 มิลลิเมตร	1	หลอด	495.00	495.00	เป็นน้ำยาทำความสะอาด (Medium Strength) ขนาดแรงยึดปานกลาง (Medium Strength) ขนาดบรรจุหลอดละ 10 มิลลิเมตร	
31	ตัวปากแบน ขนาด 1 นิ้ว	5	เล่ม	440.00	2,200.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	

10.0. 2.14

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
32	Ball Valve ทองเหลือง แบบเกลียวใน ขนาด 1/2 นิ้ว	2	ตัว	440.00	880.00	เป็นลิ้น Ball Valve มีเกลียวในที่ปลายทั้งสองด้าน ทำจากวัสดุทองเหลืองหรือบรอนซ์ ทนกัดสนได้ ไม่น้อยกว่า 400 PSI ขนาด Nominal Size 1/2 นิ้ว	
33	น้ำยาประสานเงิน Stay-Sliv ขนาดบรรจุ 227 กรัม	1	กระป๋อง	440.00	440.00	เป็นน้ำยาประสาน ทำให้เชื่อมลวดเงินได้ง่าย มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน AWS FB3A, AMS 3410 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า ขนาดบรรจุ กระป๋องละไม่น้อยกว่า 227 กรัม	
34	ดอกสว่านกันกัดตรง HSS เจาะไม้ ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว	10	ดอก	385.00	3,850.00	เป็นดอกสว่านเจาะไม้กันกัดตรง ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว ยาวพิเศษ	
35	ตัวปากแบน ขนาด 1/2 นิ้ว	5	เล่ม	360.00	1,800.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	
36	น้ำมันสน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	3	แกลลอน	330.00	990.00	เป็นน้ำมันสน ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 2 ลิตรต่อแกลลอน บรรจุใน ภาชนะเรียบร้อย	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
37	ใบเลื่อยฉลุไฟฟ้าแบบสลับ เบอร์ 1 จำนวนฟัน 14 ฟัน/นิ้ว	10	ใบ	330.00	3,300.00	เป็นใบเลื่อยฉลุไฟฟ้าแบบสลับ เบอร์ 1 จำนวนฟัน 14 ฟัน/นิ้ว	
38	ผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC สีเขียวเข้ม หน้ากว้าง 1.07 เมตร	35	เมตร	330.00	11,550.00	เป็นผ้าใบโพลีเอสเตอร์เคลือบ PVC ทั้งสองด้าน สีเขียวเข้ม หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 1.07 เมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร มีความยาวต่อเนื่อง มีคุณสมบัติของวัสดุตามมาตรฐาน มอก. 426/2525	
39	ดอกสว่านกันกัดตรง HSS เจาะไม้ ขนาด 1/4 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว	10	ดอก	275.00	2,750.00	เป็นดอกสว่านเจาะไม้กันกัดตรง ทำจากวัสดุ Hi Speed Steel (HSS) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว ยาวพิเศษ	
40	ทินเนอร์ CMP 11	2	แกลลอน	423.50	847.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพียง เบอร์ CMP 11 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	
41	POLY URETHANE FOAM PART A	4	กิโลกรัม	290.00	1,160.00	เป็นโพลิยูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบเป็นฉนวนกัน ความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของน้ำยาโพลิยูรีเทน	

พ.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
42	POLY URETHANE FOAM PART B	4	กิโลกรัม	290.00	1,160.00	เป็นโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part B หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
43	ทินเนอร์ AAA	3	กระป๋อง	242.00	726.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือขนาดบรรจุกระป๋องละ 2 ลิตร	
44	ทินเนอร์ CMP 31	3	แกลลอน	484.00	1,452.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 31 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	
45	ทินเนอร์ CMP21	3	แกลลอน	420.00	1,260.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Alkyd Finish เบอร์ CMP 21 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
46	ทินเนอร์ CMP41	3	แกลลอน	533.50	1,600.50	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ CMP 41 ขนาดบรรจุ 1 US Gallon	
47	กาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุ 85 กรัม	3	หลอด	242.00	726.00	เป็นกาวทาปะเก็น HIGH TEMP RED RTV SILICONE GASKET MAKER ขนาดบรรจุอย่างน้อยหลอดละ 85 กรัม สามารถใช้งานได้ในช่วงอุณหภูมิ - 54 ถึง 343 องศาเซลเซียส	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากต่างประเทศ
48	ปานเย็น 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียว	2	หลอด	220.00	440.00	เป็นเชือกปานชนิด 3 เกลียว สีเขียว ขนาดเบอร์ 12	
49	ผงซักฟอก ขนาดบรรจุ 3 กิโลกรัม	4	ถุง	220.00	880.00	เป็นผงซักฟอก ขนาดบรรจุกล่องหรือถุงละไม่น้อยกว่า 3 กิโลกรัม	
50	เชือกถ้ายึด ขนาดเล็ก	25	กิโลกรัม	330.00	8,250.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	
51	ถ้วยหลอดสีขาว เบอร์ 60/1000	3	หลอด	220.00	660.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป	
52	ลูกกลิ้งไม้ ขนาด 4 นิ้ว พร้อมด้าม	15	ชุด	198.00	2,970.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีไม้และสีน้ำมัน รุ่น 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
53	ถุงมือผ้าทอ	3	โหล	200.00	600.00	เป็นถุงมือผ้าทอ ผลิตจากผ้าดิบคุณภาพดี สีขาวหรือสีเทาน้ำหนัก 700 กรัม/โหล	
54	โพลีเอสเตอร์เรซิน FH-123-N	20	กิโลกรัม	165.00	3,300.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรง ด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้ได้กับทั้งวิธีฉีดยา (Hand Layup) และวิธีพ่น (Sprayup) ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Lloyd's Register (LR) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	

4.0. 2/11

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
55	คัตเตอร์ ขนาด 6 นิ้ว	10	อัน	145.00	1,450.00	เป็นมีดคัตเตอร์ แบบมีตัวล็อกใบมีด ขนาด 6 นิ้ว ตัวโครงมีดพร้อมที่จับทำจากวัสดุ ABS และแกนเหล็ก ใบมีดยาวไม่น้อยกว่า 18 เซนติเมตร	
56	เกรียงปั่วสี ขนาด 6 นิ้ว	5	อัน	110.00	550.00	เป็นเกรียงปั่วสี ชนิดมีตัวจับ หนากว้าง 6 นิ้ว	
57	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 3 - 4 นิ้ว	12	ตัว	110.00	1,320.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกดขยายวงเข็มขัดในช่วง 3 - 4 นิ้ว	
58	ดอกไขควงแฉก	12	ดอก	88.00	1,056.00	เป็นดอกไขควง หนึ่งดอกมี 2 หัว แบบแฉกทั้ง 2 ด้าน ความยาว 65 มิลลิเมตร สามารถใช้กับสว่านไฟฟ้าได้	
59	เข็มขัดรัดท่อเหล็กไร้สนิม ขนาด 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	14	ตัว	83.00	1,162.00	เป็นเข็มขัดรัดท่อ ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ทั้งตัวเข็มขัดและสลักเกลียวกด ขยายวงเข็มขัดในช่วง 2 1/2 - 3 1/8 นิ้ว	
60	ถังพลาสติก ความจุ 5 ลิตร	5	ใบ	88.00	440.00	เป็นถังพลาสติกแบบมีหูหิ้ว ความจุไม่น้อยกว่า 5 ลิตร	
61	เกรียงปั่วสี ขนาด 3 นิ้ว	5	อัน	66.00	330.00	เป็นเกรียงปั่วสี ชนิดมีตัวจับ หนากว้าง 3 นิ้ว	
62	ใบเลื่อยฉลุตัดไม้ T101B	15	ใบ	66.00	990.00	เป็นใบเลื่อยสำหรับตัดไม้ ใช้กับเลื่อยฉลุไฟฟ้า เบอร์ T101B	
63	สลักเหล็กอวาล์งกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 10 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	40	ชุด	55.00	2,200.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอวาล์งกลมคอเหลี่ยม พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	
64	สลักเหล็กอวาล์งกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 6 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	40	ชุด	42.00	1,680.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอวาล์งกลมคอเหลี่ยม พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	
65	สลักเหล็กอวาล์งกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 7 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	40	ชุด	42.00	1,680.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 7 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอวาล์งกลมคอเหลี่ยม พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	

40.0. 

เป็นผลิตภัณฑ์
ที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
66	สลักเหล็กอาบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 8 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	40	ชุด	42.00	1,680.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอาบสังกะสี พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	
67	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวปล่อย ขนาด 3/8 นิ้ว x 3 นิ้ว	40	ตัว	42.00	1,680.00	เป็นสลักเหล็กหัวไร้สนิมทกเหลี่ยม เกลียวปล่อย ชนิดใช้กับงานไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 3 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	
68	สลักเหล็กอาบสังกะสีหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 4 นิ้ว พร้อมน๊อตและแหวนรอง	40	ชุด	39.00	1,560.00	เป็นสลักหัวกลมคอเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 4 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กอาบสังกะสี พร้อมน๊อตและแหวนรองต่อชุด	
69	กระดากทรายอลูมิเนียมหลังแข็ง ขนาด 5 นิ้ว เบอร์ 36	10	แผ่น	39.00	390.00	เป็นกระดากทรายอลูมิเนียมหลังแข็ง ขนาดเส้นผ่าน ศูนย์กลาง 5 นิ้ว ขนาดความหนา เบอร์ 36	
70	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวปล่อย ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	40	ตัว	39.00	1,560.00	เป็นสลักเหล็กหัวไร้สนิมทกเหลี่ยม เกลียวปล่อย ชนิดใช้กับงานไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	
71	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวปล่อย ขนาด 1/4 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว	40	ตัว	22.00	880.00	เป็นสลักเหล็กหัวไร้สนิมทกเหลี่ยม เกลียวปล่อย ชนิดใช้กับงานไม้ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	
72	เทปพันเกลียว	8	ม้วน	22.00	176.00	เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดทั่วไป ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 10 เมตร	
73	สลักเหล็กไร้สนิมหัวทกเหลี่ยมเกลียวปล่อย ขนาด 1/4 นิ้ว x 2 นิ้ว	40	ตัว	17.00	680.00	เป็นสลักเหล็กหัวไร้สนิมทกเหลี่ยม เกลียวปล่อย ชนิดใช้กับงานไม้ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม	
74	ตะปูเกลียวชุบโครเมียมหัวกลมขนาด ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 7	40	ตัว	2.50	100.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุ เหล็กชุบโครเมียม	
75	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 3 นิ้ว เบอร์ 10	250	ตัว	13.00	3,250.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 3 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 10 ทำจากวัสดุ เหล็กไร้สนิม	
76	ตะปูเกลียวเหล็กไร้สนิมหัวจมนเรียบแบน ขนาด 2 1/2 นิ้ว เบอร์ 10	250	ตัว	11.00	2,750.00	เป็นตะปูเกลียวหัวจมนเรียบแบน ยาว 2 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 10 ทำจาก วัสดุเหล็กไร้สนิม	

เป็นผลิตภัณฑ์
ที่ผลิตในประเทศ

๑๐๐. ๒๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
77	แผ่นตัดเหล็ก ขนาด 100 x 1 x 16 มิลลิเมตร	15	ใบ	35.00	525.00	เป็นใบตัดเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว)หนา 1 มิลลิเมตร เส้นผ่านศูนย์กลางรูกลาง 16 มิลลิเมตร	
78	แผ่นเจียร์ ขนาด 100 x 2.5 x 16 มิลลิเมตร	8	ใบ	77.00	616.00	เป็นใบหินเจียร์ (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว)หนา 2.5 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง รูกลาง 16 มิลลิเมตร	
79	แผ่นเจียร์ ขนาด 100 x 6 x 16 มิลลิเมตร	9	ใบ	110.00	990.00	เป็นใบหินเจียร์ (Grinding Disc) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก 100 มิลลิเมตร (4 นิ้ว)หนา 6 มิลลิเมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง รูกลาง 16 มิลลิเมตร	
80	มอเตอร์ขับเคลื่อนน้ำฝน ขนาด 24 VDC พร้อมใบปั๊มน้ำฝน ขนาด 10 นิ้ว	2	ชุด	6,160.00	12,320.00	เป็นมอเตอร์ที่ใช้ขับปั๊มน้ำฝน (Wiper Motor) เป็นแบบใช้งานในเรือ ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 24 VDC ได้รับการรับรองตาม มาตรฐาน CE พร้อมกันและใบปั๊มน้ำฝนขนาด 10 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
81	โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีขาว สีชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟ เหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้ได้กับ ระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
82	โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนตะเกียงทองเหลือง ติดตั้งแนวราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	5,280.00	5,280.00	เป็นโคมไฟเดินเรือสีแดง ชนิดติดตั้งตามแนวราบ ลักษณะของโคมไฟ เหมือนตะเกียง ตัวเรือนทำจากวัสดุทองเหลือง พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้ได้กับ ระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
83	ท่อเหล็กซีร้อยสายไฟสีดำ (Plastic Flexible Conduit) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	1	ม้วน	4,070.00	4,070.00	เป็นท่อร้อยสายไฟสีดำ ทำจากวัสดุ PE (แบบไม่ผ่า) อุณหภูมิในการทำงาน: -50 องศา to 80 องศา ขนาดม้วนละ 100 เมตร	
84	โคมไฟ Spotlight LED ขนาด 6 นิ้ว 12 VDC 50 W	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	เป็นโคมไฟ Spotlight แบบกลม ชนิดกันน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางโคม 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	

no. ๑. 24

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
85	โคมไฟ Spotlight ตัดหมอก LED ขนาด 6 นิ้ว 12 VDC 50 W	1	ชุด	3,300.00	3,300.00	เป็นโคมไฟ Spotlight แบบกลม ชนิดกันน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคม 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	
86	โคมไฟสี่เหลี่ยมมีกรอบแก้ว ขนาด 4 x 8 นิ้ว 12 VDC 25 W	4	ชุด	2,200.00	8,800.00	เป็นโคมไฟสี่เหลี่ยม ขั้วชนิด 2 จุด มีฝาครอบทำจากแก้วหรือโพลีเมอร์ ขนาดกว้าง 4 นิ้ว ยาว 8 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
87	กริ่งสัญญาณไฟฟ้า ขนาด 12 VDC	1	ตัว	715.00	715.00	เป็นกริ่งสัญญาณไฟฟ้าทรงกลมสีแดง หรือกระดิ่งแดง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 12 VDC	
88	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	2	กระป๋อง	682.00	1,364.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	
89	สเปรย์วานิชสีแดง เคลือบขดลวดมอเตอร์ ชนิดแห้งเร็วทนความร้อน ขนาด 16 ออนซ์	2	กระป๋อง	660.00	1,320.00	เป็นสเปรย์เคลือบขดลวดมอเตอร์เพื่อให้มีฉนวนไฟฟ้าชนิดแห้งเร็ว ทนความร้อน สีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 16 ออนซ์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
90	ปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. ยาว 1 เมตร	2	กล่อง	319.00	638.00	เป็นปลอกสายใยแก้วเคลือบวานิช ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มิลลิเมตร ยาว 1 เมตร ใช้กับงานด้านไฟฟ้า มีคุณสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าทนความร้อนได้ 130 องศาเซลเซียส ขนาดบรรจุ 5 เส้นต่อกล่อง	
91	Ball bearing No.6201 ZZ	2	ตัว	286.00	572.00	เป็น Ball Bearing เบอร์ 6201 ZZ	
92	Circuit Breaker 20 A 220 VAC 2P พร้อมกล่อง	3	ชุด	276.00	828.00	เป็นเซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 ขั้ว (2 Pole) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 แอมแปร์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน IEC ติดตั้งในกล่องลอย	
93	Circuit Breaker 30 A 220 VAC 2P พร้อมกล่อง	3	ชุด	276.00	828.00	เป็นเซอร์กิตเบรกเกอร์ ชนิด 2 ขั้ว (2 Pole) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์ มีคุณสมบัติตามมาตรฐาน IEC ติดตั้งในกล่องลอย	

๒๕.๐. Dk

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
94	หลอดไฟ LED ขั้วชนิดตรง 1 จุด ขนาด 12 VDC 5 W	10	หลอด	275.00	2,750.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วชนิดเล็ก 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) แสงสีขาว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
95	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ LED แบบ T8 ขนาด 220 VAC 18W	10	หลอด	220.00	2,200.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบ T8 ชนิดไฟเข้า 2 ทาง ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 18 วัตต์	
96	หลอดไฟ LED ขั้วเกลียว ขนาด 220VAC 11	10	หลอด	220.00	2,200.00	เป็นหลอดไฟชนิด LED แบบขั้วเกลียว (E27) ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 220 VAC กำลังไม่น้อยกว่า 11 วัตต์	
97	ไม่ล้าร์ฟิล์ม ขนาดหนา 0.25 มิลลิเมตร กว้าง 1 เมตร	5	เมตร	88.00	440.00	เป็นกระดาษเคลือบไม่ล้าร์ฟิล์ม ขนาดหนา 0.25 มิลลิเมตร หน้ากว้าง 1 เมตร	
98	สวิตช์ไฟ	6	ตัว	55.00	330.00	เป็นสวิตช์ทางเดียว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์ ได้รับการรับรองตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) หรือสวิตช์ไฟ ขนาด 2 x 4 นิ้ว	
99	กล่องลอยพลาสติก ขนาด 2 x 4 นิ้ว	6	อัน	33.00	198.00	เป็นกล่องพลาสติกลอยติดผนัง สำหรับติดตั้งปลั๊กไฟ	
100	ขั้วหลอดไฟแบบขั้วชนิดตรง 1 จุด 12/24 VDC	20	อัน	33.00	660.00	เป็นขั้วหลอดไฟชนิดขั้วชนิดตรง 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12/24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
			รวม		463,549.50		
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		32,448.47		
			รวมเป็นเงิน		495,997.97		
สี่แสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์						๑๐๐.๒๕	