

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ส.๓๑๔๕ จำนวน ๕๔ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๔๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 23 ส.ค. 2568

เป็นเงิน ๔๕๕,๙๗๓.๐๑ บาท

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ บริษัท เอ็กเซลมารีน จำกัด

๕.๒ บริษัท เอส.วี.วอเตอร์เทคนิคส์ จำกัด

๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาเจสดี

๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง

๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์

๖.๒

๖.๓

๖.๔

๖.๕

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตู้วงจรและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรื้อร. ล.3.145 จำนวน 54 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
1	ถุงสุญญากาศ หน้ากว้าง 4 เมตร ยาว 20 เมตร	20	เมตร	560.00	11,200.00	วัสดุที่นำมาผลิตถุงสุญญากาศ จะประกอบไปด้วย เนื้อ PET/PE เนื้อไนลอน	
2	ผ้าลอกลาย Peel Ply	1	ม้วน	7,800.00	7,800.00	เป็นผ้าที่ใช้เพื่อลอกวัสดุจากชิ้นงานเมื่อทำอินฟิวชั่นเสร็จแล้ว (150ตรม.=1ม้วน)(1ม้วน=100เมตร)(114=ราคาต่อ ตรม.)	
3	ท่อดูดเรซิน PE ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 75 เมตร	75	เมตร	77.00	5,775.00	เป็นท่อแบบรีดคัม เพื่อดูดอากาศ และเดินเรซินทั้งในงานเรีคคัม/ อินฟิวชั่น PE tube	
4	ท่อใส่ไก่ Spiral hose ขนาด 10 มิลลิเมตร ยาว 50 เมตร	50	เมตร	31.00	1,550.00	PE Spiral tube เป็นท่อ PE สำหรับส่งลำเลียงเรซินเข้าสู่ชิ้นงาน และ ออกจากชิ้นงาน ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 10 มิลลิเมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต ในประเทศ
5	ข้อต่อตัว T ขนาด 10 มิลลิเมตร	50	ตัว	36.00	1,800.00	เป็นข้อต่อสามทาง สำหรับเชื่อมต่อสายส่งลำเลียงเรซิน มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางนอกเท่ากับ 10 มิลลิเมตร	
6	Sealant tape (มวลละ 15 เมตร)	25	ม้วน	450.00	11,250.00	ซีแลนท์เทป (Sealant tape) แผ่นกาวปิดขอบ ชิ้นงานเรคคัม ทำงานอาร์บอน ไฟเบอร์กลาส กาวซีลกันอากาศรั่ว	
7	ไวนิล Vinyl ester Resin	270	กิโลกรัม	350.00	94,500.00	สามารถทนความร้อนได้ 180 องศาเซลเซียส	
8	สเปรย์กาว 3M77 อินฟิวเทคเขียว	8	กระป๋อง	560.00	4,480.00	เป็นกาวสเปรย์อเนกประสงค์ สำหรับใช้ติดวัสดุหน้าหนักเบาได้ หลากหลาย ใช้ทำงานง่าย ยึดติดชิ้นงานได้อย่างรวดเร็ว สามารถใช้ติด กระดาดผ้า ฉนวน พลาสติก โลหะ ไม้ ฯลฯ ขนาดบรรจุ 300 กรัม	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต จากต่างประเทศ
9	Wax	4	กระป๋อง	644.00	2,576.00	ซีฟิงถอบแบบ TR กระป๋องแดง ใช้สำหรับถอบชิ้นงานออกจากแม่แบบ เนื่องจากโพलिएสเตอร์เรซินมีคุณสมบัติในการเกาะตัวเหนียว การที่จะถอดชิ้นงานออกจากแม่แบบทาบจะเป็นไปได้ ถ้าไม่ทำซีฟิง ถอบแบบเสียก่อน สามารถถอบแบบได้ง่ายและไม่ทิ้งคราบน้ำมันผิวงาน หลังถอบแบบ	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต ในประเทศ

ค.อ. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
10	PVA	4	กิโลกรัม	210.00	840.00	น้ำยา PVA ใช้ถอดแบบให้การทำงานไฟเบอร์กลาสได้เช่นเดียวกับขี้ผึ้ง ถอดแบบ เมื่อทาแล้วปล่อยให้แห้ง จะเป็นฟิล์มบาง ๆ ระหว่างแม่แบบ และชิ้นงานทำให้ถอดแบบได้ง่าย มีคุณสมบัติละลายน้ำได้จึงสามารถ ทำความสะอาดชิ้นงานได้ด้วยน้ำธรรมดา	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากต่างประเทศ
11	Gelcoat สีใส	50	กิโลกรัม	650.00	32,500.00	เรซินผสมผงเบา ใช้แต่งผิวหน้าวัสดุ ให้เรียบเนียน	
12	Pigment สีเทา	7	กิโลกรัม	610.00	4,270.00	เป็นเม็ดสีสำหรับงานไฟเบอร์กลาส (Pigment Paste หรือ Color Paste) สีเทา	
13	CSM 300	17	กิโลกรัม	70.00	1,190.00	ใช้ในงานขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ไฟเบอร์กลาสโดยวิธีใช้ Hand-lay เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงาน มีความหนาหลายขนาดแล้วแต่การ ออกแบบชิ้นงานสำเร็จรูป ได้แก่ 300grm 450grm 600grm หนากว้างขนาด 104 cm ตัวใยแก้วมีลักษณะแข็ง ขึ้นรูปได้ง่าย	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ
14	QX 800	80	กิโลกรัม	190.00	15,200.00	ใยแก้วเส้นยาวเรียงเป็นแถวในแนวเดียวกันสีที่ศทางซ้อนกันสีชั้น ตลออดทั้งผืน เย็บติดกันด้วยเส้นด้าย มีการเรียงเส้นสีแนว คือ แนวตั้ง แนวนอน และแนวเฉียง +45 องศา/-45 องศา/ 0 องศา และ 90 องศา ใช้รับแรงและกำลังได้สูงในแนวยาวของเส้นใยแก้วสีที่ศทาง เช่น ผืนนั่งข้างของตัวเรือ เป็นต้น	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตจากต่างประเทศ
15	DIAB H80 GPC1 GSC 20 mm	52	ตารางเมตร	1,950.00	101,400.00	เป็นวัสดุเสริมแกนกลางชั้นสูงให้กับโครงสร้าง และมีความยืดหยุ่น ใช้เพื่อเพิ่มความแข็งแรงให้กับตัวเรือ	
16	อะซิโตน (Acetone)	120	กิโลกรัม	121.00	14,520.00	เป็นของเหลวที่ระเหยง่าย ไม่มีสี ติดไฟได้ง่าย ละลายได้ดีในน้ำ เอทานอล อีเทอร์ ฯลฯ และเป็นตัวทำละลายที่สำคัญมาก	
17	Taocum Powder	25	กิโลกรัม	40.00	1,000.00	มีลักษณะเป็นผงสีขาว คล้ายแป้งเด็ก ใช้สำหรับผสมเรซินเพื่อเพิ่มเนื้อ และช่วยลดต้นทุน ชิ้นงานที่ผสมวัตถุดิบจะมีความหนักเบาว่าชิ้นงานที่ผสมผงแคลเซียม	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ
18	ไม้ฉลุลายทางพิเศษ 20 มิลลิเมตร	2	แผ่น	3,780.00	7,560.00	ความหนา : 20 mm ความกว้างยาว : 4x8 ฟุต (1.20x2.40 เมตร) น้ำหนักไม้ : 32.0 – 33.0 kg (ประมาณ) ความชื้นไม่เกิน : 13 – 17 % ภิณยรีติผิวไม้ : หน่ายางขัดเรียบ	

00.0. 2 hr

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
19	ไม้ตะเคียนทอง 1 x 2 x 6 เมตร	2	ท่อน	825.00	1,650.00	เป็นไม้ตะเคียนทอง ขนาดหน้าตัดกว้าง 1 นิ้ว ยาว 2 นิ้ว และความยาวของไม้ 6 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย
20	POLY URETHANE FOAM PART A	15	กิโลกรัม	290.00	4,350.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ฉาแนวหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part A หรือส่วนของน้ำยาโพลียูรีเทน	
21	POLY URETHANE FOAM PART B	15	กิโลกรัม	290.00	4,350.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ฉาแนวหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อน เป็นส่วน Part B หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม	
22	แผ่นเหล็กคาร์บอน 6 มม.	1	แผ่น	4,718.00	4,718.00	เป็นแผ่นเหล็กกล้าคาร์บอน ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 6 มิลลิเมตร กว้าง 1,200 มิลลิเมตร (4 ฟุต) ยาว 2,400 มิลลิเมตร (8 ฟุต)	
23	แผ่นอลูมิเนียม 10 มม.	1	แผ่น	22,260.00	22,260.00	เป็นแผ่นอลูมิเนียม ชนิดแผ่นเรียบ หน้า 6 มิลลิเมตร กว้าง 1,200 มิลลิเมตร (4 ฟุต) ยาว 2,400 มิลลิเมตร (8 ฟุต)	
24	สีรองพื้นแดง Epoxy Anticorrosive ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	1,980.00	3,960.00	เป็นสีรองพื้น (Epoxy Anticorrosive) สีแดง (Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 1 ลิตร ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL - PRF - 24647 - Interuf 262	
25	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	2,640.00	5,280.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) สีเทาอ่อน (Light Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเบส (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 1 ลิตร - Interuf 269	

๑๖.๑. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
26	สีทาพื้นหน้ากั๊กเฌมเขียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	3,080.00	6,160.00	เป็นสีทับหน้า (Polyurethane Finish) เมตสีกั๊กเฌมเขียว (Yellow Olive) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 0.71 ลิตร -Interthane 990	
27	ทินเนอร์ GTA220	6	ลิตร	242.00	1,452.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA220 สำหรับสีรองพื้นและสีเชื่อมยึด	
28	ทินเนอร์ GTA733	6	ลิตร	242.00	1,452.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ GTA733 สำหรับสี Polyurethane	
29	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว	6	ชุด	198.00	1,188.00	เป็นลูกกลิ้งเคมีไฟเบอร์กลาส พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	
30	ท่อ PVC ขนาด 3/8 นิ้ว ยาว 4 เมตร	4	เส้น	121.00	484.00	เป็นท่อ Polychloroethene (PVC) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	
31	ท่อ PVC ขนาด 1 นิ้ว ยาว 4 เมตร	4	เส้น	242.00	968.00	เป็นท่อ Polychloroethene (PVC) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)	
32	สติกเกอร์ติดไว้บนผนังปูนฉาพร้อมน้ำ และแหวนรอง ขนาด 1/4 นิ้ว x 1 1/2 นิ้ว	20	ชุด	22.00	440.00	เป็นสติกเกอร์ติดไว้บนผนังปูนฉา ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/4 นิ้ว ยาว 1 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุพลาสติกใสเหนียว พร้อมน้ำและแหวนรองต่อชุด	
33	ตะปูเกลียวชุบโครเมี่ยมหัวกลมขนาด ขนาด 1 1/2 นิ้ว เบอร์ 7	100	ตัว	3.00	300.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 1/2 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กชุบโครเมี่ยม	
34	ตะปูเกลียวเหล็กไว้บนผนังปูนฉา ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 4	350	ตัว	2.50	875.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 4 ทำจากวัสดุเหล็กไว้บนผนัง	
35	ตะปูเกลียวเหล็กไว้บนผนังปูนฉา ขนาด 1 นิ้ว เบอร์ 7	350	ตัว	3.50	1,225.00	เป็นตะปูเกลียวหัวกลมขนาด ยาว 1 นิ้ว หัวตะปูเบอร์ 7 ทำจากวัสดุเหล็กไว้บนผนัง	
36	พุกผูกเหล็กไว้บนผนัง ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	1,760.00	3,520.00	เป็นพุกผูกเหล็ก ความยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไว้บนผนัง	
37	ก้ามปูร้อยเยื่อเหล็กไว้บนผนัง ขนาด 6 นิ้ว	2	ตัว	1,760.00	3,520.00	เป็นก้ามปูร้อยเยื่อ ความยาว 6 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไว้บนผนัง	
38	บานพับเหล็กไว้บนผนัง ขนาด 2 นิ้ว	10	ตัว	88.00	880.00	เป็นบานพับเหล็กไว้บนผนัง ยาว 2 นิ้ว พร้อมตะปูเกลียวยึดบานพับ	

เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต
ในประเทศ

40.0. 2/10

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
39	กลอนสปริงเหล็กไร้สนิม ชนิดกด ขนาด 2 นิ้ว	10	ตัว	550.00	5,500.00	เป็นกลอนชนิดกดล็อกและกดปลดล็อก มีสปริงดันให้แกนกลอนยื่นออกมาอยู่ในตำแหน่งล็อกตลอดเวลา ยาว 2 นิ้ว ทำจากวัสดุเหล็กไร้สนิม ปุ่มกดล็อกด้านบนมียางหรือพลาสติกหุ้ม พร้อมตะปูเกลียวยึดกลอน	เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศ
40	รูควานทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	1	ชุด	3,520.00	3,520.00	เป็นชุดท่อระบายน้ำมีฝาเกลียวปิด ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว ทำจากวัสดุทองเหลือง	
41	ตู้จ่ายไฟ ABB พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	4,950.00	4,950.00	เป็นตู้ผลิตภัณพ์ประกอบสำเร็จรูปใช้งานแต่ทันทีประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย 1. ตู้จ่ายไฟหรือ Consumer Units - ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ได้จำนวน 7 ชุด - ขนาดกว้าง 220 มิลลิเมตร ยาว 215 มิลลิเมตร - มีฝาครอบชุดเซอร์กิตเบรกเกอร์ - ทำจากวัสดุพลาสติกไม่ลามไฟ - ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP20 - ภายในตู้ติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ประกอบด้วย Neutral Terminal, Blang Plates, Busbar Cover และ Terminal Bars - มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC 60439-1 หรือมาตรฐานเทียบเท่า 2. เซอร์กิตเบรกเกอร์ที่ติดตั้งอยู่ในตู้ มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ประกอบด้วย - Main Circuit Breaker 2P 220 VAC - หนกกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 A จำนวน 1 ชุด - Circuit Breaker 1P 220 VAC - หนกกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 A จำนวน 2 ชุด - Circuit Breaker 1P 220 VAC - หนกกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 16 A จำนวน 2 ชุด	

15.0. 2/In

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
42	โคมไฟเต็นเรื่อสี่เหลี่ยม ขนาด 12 VDC 10 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเต็นเรื่อสี่เหลี่ยม (Starboard Side Light) ส่องแสงสีเขียว ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของสมาคมจัดตั้งเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
43	โคมไฟเต็นเรื่อสี่เหลี่ยม ขนาด 12 VDC 10 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเต็นเรื่อสี่เหลี่ยม (Port Side Light) ส่องแสงสีแดง ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของสมาคมจัดตั้งเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W	
44	โคมไฟเต็นเรื่อสี่เหลี่ยม ขนาด 12 VDC 10 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเต็นเรื่อสี่เหลี่ยม (Stern Side Light) ส่องแสงสีขาว ใช้กับเรือขนาดความยาวไม่เกิน 12 เมตร ตัวโคมทำจากวัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม ติดตั้งใช้งานตามแนวราบมีคุณสมบัติตามข้อกำหนดของสมาคมจัดตั้งเรือหรือ USCG พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC 10 W	
45	แตรไฟฟ้า แบบหอยโข่ง ขนาด 12 VDC	1	ตัว	4,400.00	4,400.00	เป็นแตรไฟฟ้าลักษณะหอยโข่งหรือทรงกลมแบน ขนาดกะทัดรัด ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12 VDC ความดันไม่น้อยกว่า 110 กิโลปาสกาล (DB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร	
46	Push Button Switch ชนิดกันน้ำ	1	ตัว	715.00	715.00	เป็นสวิตช์ปุ่มกดกันน้ำ ชนิดกดติดบล็อยตัว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มิลลิเมตร ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า ขนาด 12/24 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 แอมแปร์	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศ
47	Relay ขนาด 12 V 30 A	1	ตัว	660.00	660.00	เป็น Relay P/N O 332 002 192 พร้อม Socket กันน้ำ ใช้งานร่วมกับแตรไฟฟ้า ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาด 12 VDC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 แอมแปร์	
48	หัวต่อปลายสาย เบอร์ SL50-8	10	ตัว	59.00	590.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือทางปลากแบบเปลี่ยน ทำจากวัสดุอะลูมิเนียม ใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 50 ตารางมิลลิเมตร รูสลักโต 8 มิลลิเมตร (เบอร์ SL50-8)	

48.0. 2/16

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
49	เต้ารับกินน้ำ ชนิดกราวด์คู่	2	ชุด	825.00	1,650.00	เป็นเต้ารับตัวเมีย ชนิดกราวด์คู่ พร้อมกล่องกินน้ำพลาสติกแบบลอย 3 ช่อง ใช้กับเต้าเสียบได้ทั้งขากลมขาแบน ใช้ได้กับระบบไฟฟ้า 220 VAC หนากระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 200 แอมแปร์	
50	สวิตช์เบรกเตอร์ (ช่วงวาก-ลบ) พร้อมยางหุ้ม	4	ชุด	220.00	880.00	เป็นสวิตช์ตัวเบรกเตอร์แบบหนา ทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุด ประกอบด้วยสวิตช์ตัวเบรกเตอร์ช่วงวากและขั้วลบ พร้อม ยางหุ้มตัวเบรกเตอร์สีดำและสีแดง	
51	สเปรย์กีดสนิม ขนาด 400 มิลลิลิตร	1	กระป๋อง	300.00	300.00	เป็นสเปรย์สำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุ กระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
52	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ขนาด 525 มิลลิลิตร	1	กระป๋อง	620.00	620.00	เป็นสเปรย์ทำความสะอาดหน้าสัมผัสของอุปกรณ์ไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์ (Contact Cleaner) ไม่ทำลายชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติก ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 525 มิลลิลิตร (350 กรัม)	
53	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 6 นิ้ว	70	เส้น	3.00	210.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 6 นิ้ว สีดำ	
54	เข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	50	เส้น	3.50	175.00	เป็นเข็มขัดรัดสายไฟแบบพลาสติก (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	
				รวม	426,143.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	29,830.01		
				รวมเป็นเงิน	455,973.01		
สี่แสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทหนึ่งสตางค์							✓

455,973.01