

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.๑๕๗ จำนวน ๖๐ รายการ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทกหารเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 21 ส.ค. 2568
เป็นเงิน ๑๙๙,๙๖๙.๓๖ บาท
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ห้างหุ้นส่วนจำกัด แคน มารีน ซัพพลาย
 - ๕.๒ บริษัท เสรีสรรพกิจ จำกัด
 - ๕.๓ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนัท อีควิปเมนต์
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นาวาเอก บารมี คัมภีรานนท์
 - ๖.๒
 - ๖.๓
 - ๖.๔
 - ๖.๕

ร.อ. ๒

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าจัดซื้อวัสดุซ่อมทำตัวเรือและอุปกรณ์ไฟฟ้า เรือ ล.157 จำนวน 60 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
1	Ceramic Composite สำหรับซ่อมผิวโลหะ	1	ชุด	15,130.00	15,130.00	เป็นวัสดุ Ceramic Composite ผสมกับ Polymer Solid สำหรับซ่อมผิว (Rebuild) โลหะที่สึกกร่อน เป็นหลุม หรือขาดหายไป ให้กลับมาสภาพเหมือนเดิมแทนการเชื่อมซ่อม ก่อนจะทำการเคลือบผิว ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน Ceramic Composite (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1.666 กิโลกรัม - ส่วน Polymer Solid (Solidifier) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.334 กิโลกรัมเบอร์ 1311	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
2	POLY URETHANE FOAM PART A	2	กิโลกรัม	290.00	580.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ฉนวนหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part A หรือส่วนของสารตัวเร่งโฟม	
3	POLY URETHANE FOAM PART B	2	กิโลกรัม	290.00	580.00	เป็นโฟมโพลียูรีเทน (PU Foam) ใช้ยาแนวหรือเคลือบเป็นฉนวนกันความร้อนเป็นส่วน Part B หรือส่วนของน้ำยาโพลียูรีเทน	
4	Sponge Media	1	ถุง	7,998.25	7,998.25	SPONGE MEDIA TYPE SILVER 30 ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 18 กก./ถุง	
5	สีน้ำมันสีขาว ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	935.00	935.00	เป็นสีน้ำมันสีขาว ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 U.S.Gallon	
6	สีน้ำมันสีแดง ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	935.00	935.00	เป็นสีน้ำมันสีแดง ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 U.S.Gallon	
7	สีน้ำมันสีเงิน ขนาดบรรจุ 1 แกลลอน	1	แกลลอน	935.00	935.00	เป็นสีน้ำมันสีเงิน ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 U.S.Gallon	
8	สีรองพื้น Alkyd Primer ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	3	ชุด	2,640.00	7,920.00	เป็นสีรองพื้น (Alkyd Primer) เฉดสีแดง (EGA088-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 IMO	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศ

๑๐๐-24

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
9	สีสเปรย์ สีดำ ขนาด 400 มิลลิลิตร	3	กระป๋อง	132.00	396.00	เป็นสีสเปรย์สีดำ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	
10	สีกันเพรียงดำ (20 ลิตร BAE361-Black)	1	ถัง	26,400.00	26,400.00	เป็นสีกันเพรียง (Antifouling) เฉดสีดำ (BAE361-Black) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 20 ลิตร ได้รับการรองรับมาตรฐาน MIL - PRF - 24647	
11	สีเชื่อมยึดเทาอ่อน Epoxy Tie - coat ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	2,640.00	5,280.00	เป็นสีเชื่อมยึด (Epoxy Tie Coat) เฉดสีเทาอ่อน (FAU034-Light Grey) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 1 ลิตร	
12	สีทาพื้นผิวสีเทาเข้มเขียว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	3,080.00	6,160.00	เป็นสีทาพื้นผิว (Polyurethane Finish) เฉดสีเทาเข้มเขียว (PHW055-Yellow Olive) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	
13	สีทาพื้นผิวสีขาว Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	1	ชุด	2,530.00	2,530.00	เป็นสีทาพื้นผิว (Polyurethane Finish) เฉดสีขาว (PHB000-White) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	
14	สีทาพื้นผิวสีแดง Polyurethane Finish ขนาดบรรจุ 5 ลิตร	2	ชุด	3,080.00	6,160.00	เป็นสีทาพื้นผิว (Polyurethane Finish) เฉดสีแดง (C287-Signal Red) ใน 1 ชุด ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ - ส่วน PART A หรือส่วนเนื้อสี (Base) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 4.29 ลิตร - ส่วน PART B หรือส่วนสารทำให้คงรูป (Curing Agent) ขนาดบรรจุกระป๋องละ 0.71 ลิตร	

เป็นผลิตภัณฑ์ผลิต
ในประเทศไทย

10.0.2

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
15	ทินเนอร์ AAA	26	กระป๋อง	242.00	6,292.00	เป็นทินเนอร์ เบอร์ AAA ชนิดใช้งานทั่วไปหรือล้างเครื่องมือขนาดบรรจุกระป๋องละ 2 ลิตร	
16	ทินเนอร์ GTA007	4	ลิตร	242.00	968.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีกันเพรียง เบอร์ GTA007	
17	ทินเนอร์ GTA220	16	ลิตร	242.00	3,872.00	เป็นทินเนอร์ผสมสีรองพื้นและสีซ่อมยัด เบอร์ GTA220	
18	ทินเนอร์ GTA713	10	ลิตร	242.00	2,420.00	เป็นทินเนอร์ผสมสี Polyurethane Finish เบอร์ GTA713	
19	ผ้าใบอาบน้ำยาสีขาว หนา 0.8 มม. หน้ากว้าง 90 เซนติเมตร ยาวม้วนละ 36 เมตร	36	เมตร	330.00	11,880.00	เป็นผ้าใบชนิดอาบน้ำยา (เคลือบกันน้ำ) สีขาว หนา 0.8 มิลลิเมตร หน้ากว้างไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 36 เมตร	
20	โพลีเอสเตอร์เรซิน FH-123-N	4	กิโลกรัม	165.00	660.00	เป็นโพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin) เบอร์ FH123N ใช้ผลิตชิ้นงานพลาสติกเสริมแรงด้วยใยแก้ว (Fiberglass Reinforced Plastic, FRB) ใช้ได้กับทั้งวิธีใช้มือทา (Hand Layup) และวิธีพ่น (Sprayup) ได้รับการรับรองมาตรฐานจาก Lloyd's Register (LR) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
21	ใยแก้วอัด (CHOPED STRAND MAT NO.300 GR./SQ.M.)	4	กิโลกรัม	110.00	440.00	เป็นใยแก้วคุณภาพสูงสามารถตัดชิ้นกับเนื้อเรซินได้เป็นอย่างดี (high wettability) เป็นรูบาง จึงเหมาะแก่งานที่ไม่ต้องการความหนาหรือหน้าหนามากเกินไป ใช้ควบคู่กับเรซิน สำหรับเพิ่มความแข็งแรงให้กับชิ้นงานหรือทำเป็นแม่พิมพ์จากไฟเบอร์กลาส	เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตในประเทศ
22	ผ้าเย็บวน	5	กิโลกรัม	132.00	660.00	เป็นเศษผ้าเย็บวนสีเหลี่ยม ขนาดกว้าง 8 - 10 นิ้ว ใช้ใช้ตัดทำความสะอาดเครื่องจักรและอุปกรณ์	
23	สติกเกอร์ใสสีเงินหัวทกเหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว x 2 1/2 นิ้ว พร้อมนิตและแหว่นรอง	20	ชุด	77.00	1,540.00	เป็นสติกเกอร์หัวทกเหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาว 2 1/2 นิ้ว ทำจากวัสดุพลาสติกใสสีเงินพร้อมนิตและแหว่นรองต่อชุด	
24	สเปร์ยกัดสนิม ขนาด 400 มิลลิตร	4	กระป๋อง	330.00	1,320.00	เป็นสเปร์ยสำหรับกัดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิตร	
25	ลูกกลิ้งเคมี ขนาด 4 นิ้ว	3	ชุด	198.00	594.00	เป็นลูกกลิ้งเคมีไฟเบอร์กลาส รุ่น CM 2225-4 หรือเทียบเท่า พร้อมตัวจับ ความยาวลูกกลิ้ง 4 นิ้ว	

ผ.อ. 2/ผ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
26	ลูกกลิ้งทาสี ขนาด 7 นิ้ว พร้อมด้าม	3	ชุด	220.00	660.00	เป็นลูกกลิ้งทาสีน้ำและสีน้ำมัน รุ่น 2225-7 หรือเทียบเท่า พร้อมด้ามจับ ความยาวลูกกลิ้ง 7 นิ้ว	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศไทย
27	เชือกเปอร์ลอนสีขาว เส้นรอบวง 1 นิ้ว	20	เมตร	50.00	1,000.00	เป็นเชือกเปอร์ลอนสีขาว ขนาดเส้นรอบวง 1 นิ้ว	
28	ป้านเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียว	5	หลอด	220.00	1,100.00	เป็นเชือกป้านชนิด 3 เกลียว สีเขียว ขนาดเบอร์ 12	
29	ป้านเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีเขียวเข้ม	5	หลอด	220.00	1,100.00	เป็นเชือกป้านชนิด 3 เกลียว สีเขียวเข้ม ขนาดเบอร์ 12	
30	ป้านเย็บ 3 เกลียว เบอร์ 12 สีขาว	5	หลอด	220.00	1,100.00	เป็นเชือกป้านชนิด 3 เกลียว สีขาว ขนาดเบอร์ 12	
31	ผ้าทราย เบอร์ 1	6	แผ่น	16.50	99.00	เป็นผ้าทรายแผ่น ขนาด 9 x 11 นิ้ว ขนาดความหนา 1 มม	
32	ท่อเหล็กอาน้ำล้างสี BS-M ปลายเกลียว ขนาด 3/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	1	ท่อน	465.00	465.00	เป็นท่อเหล็กอาน้ำล้างสี ประเภท BS-M ปลายท่อสีน้ำเงิน ปลายเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อไม่น้อยกว่า 2.6 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร มีคุณสมบัติตาม มอก.277-2532 หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า	
33	ท่อเหล็กไร้สนิม เกรด 304 ขนาด 1 1/4 นิ้ว ยาว 6 เมตร	2	ท่อน	3,520.00	7,040.00	เป็นท่อเหล็กไร้สนิม ชนิดไม่มีตะเข็บ เกรด 304 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ความหนาผนังท่อ ไม่น้อยกว่า 3 มิลลิเมตร ยาวท่อนละ 6 เมตร	
34	โคมไฟเดินเรือท้ายเรือสีขาว (Stem Light) ขนาด 12 VDC 10 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟท้ายเรือ (Stem Light) ส่องแสงสีขาว ชนิดติดตั้งกับผนัง ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล พร้อมหลอดไฟ ที่ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 10 วัตต์	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
35	โคมไฟเดินเรือกราบขวาสีเขียว ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวกราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเดินเรือกราบขวาสีเขียว (Starboard Green) ชนิดติดตั้งแนวกราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุม แสงส่องสว่าง ภายใน วงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับ ระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	
36	โคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง ตัวเรือนพลาสติกสีดำ ติดตั้งแนวกราบ ขนาด 12 VDC 25 W	1	ดวง	4,510.00	4,510.00	เป็นโคมไฟเดินเรือกราบซ้ายสีแดง (Port Red) ชนิดติดตั้งแนวกราบ เป็นโคมไฟแบบบังคับมุม แสงส่องสว่าง ภายใน วงรอบ 112.5 องศา ระยะมองเห็นได้ไกลของแสง 2 ไมล์ทะเล ตัวเรือนทำจากวัสดุพลาสติก ABS สีดำ พร้อมหลอดไฟที่ใช้กับ ระบบไฟฟ้า ขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 25 วัตต์	

15.0.2 hr

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
37	ปั๊มสูบน้ำห้องเรื่อแบบอัตโนมัติ ขนาดแรงดัน 12 VDC อัตราการสูบน้ำ 500 GPH	1	ชุด	3,850.00	3,850.00	เป็นปั๊มสูบน้ำห้องเรื่อแบบอัตโนมัติที่ใช้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC อัตราสูบน้ำไม่น้อยกว่า 500 GPH ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อระบายน้ำ 3/4 นิ้ว ทำจากวัสดุไม่ลามไฟ เพลาทำด้วยเหล็กไร้สนิม	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
38	สวิชต์ลูกกลอย ขนาด 12 VDC 14 A	2	ตัว	2,310.00	4,620.00	เป็นสวิชต์ลูกกลอย ที่ใช้กับปั๊มสูบน้ำห้องเรื่อที่มีระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC สามารถทนกระแสได้ไม่น้อยกว่า 14 A เบ็ดปั๊มอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำถึง 2 นิ้ว (51 มม.) และเบ็ดปั๊มอัตโนมัติเมื่อระดับน้ำถึง 3/4 นิ้ว (19 มม.) ปราสดจากสารปรอทฐานที่สามารถถอดออกได้ง่ายสำหรับติดตั้งและบำรุงรักษา	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศ
39	แคปไซไฟฟ้า แบบหอยโข่ง ขนาด 12 VDC	1	ตัว	4,400.00	4,400.00	เป็นแคปไซไฟฟ้าลักษณะหอยโข่งหรือทรงกลมแบน ขนาดกะทัดรัด ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC ความดันไม่น้อยกว่า 110 ดีซีเบล(เอ) (DB(A)) ที่ระยะ 1 เมตร	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ที่ผลิตจาก ต่างประเทศ
40	ฟิวส์เบรค Siemens 3NA7 144 Fuse link 250 Amp 500 Vac	2	ตัว	946.00	1,892.00	เป็นฟิวส์เบรคชนิด HRC Fuse แบบ Center Tag ขนาด NH1 ทนแรงดันได้อย่างน้อย 500 V AC หรือ 440 V DC ทนกระแสไฟได้มากกว่า 250A	
41	สวิตช์แบบเตอะรี่ (ชั้วบก-ลป) พร้อมยางหุ้ม	4	ตัว	220.00	880.00	เป็นสวิตช์แบบเตอะรี่แบบหนาทำด้วยทองเหลือง ใน 1 ชุดประกอบด้วยสวิตช์แบบเตอะรี่ชั้วบกและชั้วลป พร้อมยางหุ้มชั้วแบบเตอะรี่สีดำและสีแดง	
42	สายแบบเตอะรี่ ขนาด 1 X 70 ตารางมิลลิเมตร	5	เมตร	880.00	4,400.00	เป็นสายแบบเตอะรี่แกนเดียว (1 Core) แกนเป็นสายทองแดงฝอย ดีเกลียว ขนาดพื้นที่หน้าตัดของแกน 70 ตารางมิลลิเมตร ทนอุณหภูมิได้ไม่น้อยกว่า 60 องศาเซลเซียส มีความยาวต่อเนื่อง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิต ในประเทศ
43	สเปร์ย์สลิมนิม ขนาด 300 มิลลิเมตร	1	กระป๋อง	330.00	330.00	เป็นสเปร์ย์สำหรับฉีดหรือละลายสนิมที่ติดบนผิวโลหะ ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร	
44	สเปร์ย์เคลือบขั้วแบบเตอะรี่ ป้องกันการ กัดกร่อนและยืดอายุการใช้งาน	1	กระป๋อง	550.00	550.00	ใช้เคลือบรักษาขั้วแบบเตอะรี่ เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและการเกิดขี้เกลือ ช่วยยืดอายุการใช้งานให้แบบเตอะรี่ และช่วยให้กระแสไฟเดินได้สะดวก สามารถใช้เคลือบสายไฟ รอยต่อของสายไฟ และปลายแกนเพลา มอเตอร์ไฟฟ้า เพื่อป้องกันการกัดกร่อน ขนาดบรรจุ 300 กรัม	

๑๕๐. ๒๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
45	น้ำยาถ้างสนิมขั้วแบตเตอรี่	2	กระป๋อง	440.00	880.00	BOSTER Battery Cleaner สเปรย์ล้างทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่ทำความสะอาด ถ้างขี้เกลือ คราบน้ำมัน คราบเขม่า และสิ่งสกปรกต่าง ๆ ที่ติดบนขั้วแบตเตอรี่ออก ประสิทธิภาพในการแทรกซึมสูง ขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 400 ml	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
46	หลอดไฟ LED ขั้วชุดตรง 1 จุด ขนาด 24 VDC 5 W	2	หลอด	275.00	550.00	เป็นหลอดไฟ LED แบบขั้วชุดตรง 1 จุด (ขั้ว 1156 BA15S) ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 5 วัตต์ แสงสี Warm White	
47	หลอดไฟ LED 12VDC ขั้วชุดเยื้อง 2 จุด (BAY15D)	4	หลอด	275.00	1,100.00	เป็นหลอดไฟชนิด Light-emitting Diode (LED) แบบชุดเยื้อง 2 จุด (BAY15D) ขนาด 12 VDC	
48	ชุดกันสสาร	1	ชุด	500.00	500.00	เป็นชุดป้องกันฝุ่นละออง และสารเคมี	
49	ถาดรองลูกกลิ้งทาสี	10	ใบ	60.00	600.00	เป็นถาดรองลูกกลิ้งทาสี สามารถใส่ลูกกลิ้งทาสีขนาด 10 นิ้วได้	
50	กระดาดทราย เบอร์ 280	10	แผ่น	55.00	550.00	เป็นกระดาดทรายชุดแห้ง ขนาดความหนา 10 มม. เบอร์ 280	
51	เชือกมัดรัดสายไฟแบบพลาสติก ขนาด 8 นิ้ว	100	เส้น	3.50	350.00	เป็นพลาสติกมัดรัดสายไฟ (Cable Ties) ขนาดความยาว 8 นิ้ว สีดำ	
52	เทปพันสายไฟ เบอร์ 33	3	ม้วน	220.00	660.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 33 ทำจากวัสดุไวนิล (Vinyl) สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนละไม่น้อยกว่า 66 ฟุต ผ่านการทดสอบมาตรฐานจาก UL	
53	น้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า	2	กระป๋อง	748.00	1,496.00	เป็นน้ำยาล้างมอเตอร์และทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้ฉีดคราบน้ำมันจารบี ฝุ่น คราบสกปรกในมอเตอร์ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ไม่เป็นสื่อไฟฟ้า ไม่เกิดร้อนขึ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ชนิดแห้งไว ขนาดบรรจุกระป๋องละไม่น้อยกว่า 400 มิลลิลิตร	
54	หัวต่อปลายสายหัวกลม เบอร์ 70-10	8	ตัว	66.00	528.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือทางปลากลม แบบเกลียว ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร	
55	หัวต่อปลายสายหัวกลม เบอร์ 70-8	7	ตัว	66.00	462.00	เป็นหัวต่อปลายสายไฟหรือทางปลากลม แบบเกลียว ทำจากวัสดุอะลูมิเนียมใช้กับสายไฟ ขนาดพื้นที่หน้าตัด 70 ตารางมิลลิเมตร	

150. 

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
56	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมใช้กับเครื่อง MIG เบอร์ ER 5356 ขนาด 1.20 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยยวดยาว 7 กก.)	2	รณ	5,170.00	10,340.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.10 ER5356	
57	ลวดเชื่อมอะลูมิเนียมด้วยไฟฟ้า มีสารพอกหุ้ม เบอร์ AL-12 ขนาด 3.2 มม. (ขนาดบรรจุอย่างน้อยยกกล่องละ 2 กก.)	2	กล่อง	3,960.00	7,920.00	เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน AWS A5.10 AL-12	
58	คีมจับสายกราวด์ทรงยุโรป ขนาด 500 A	1	อัน	220.00	220.00	เป็นคีมจับสายดินสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500A ตีแม่พิมพ์จากสแตนเลส 304 หน้าสัมผัสทำจากทองแดง	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
59	คีมจับลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500 A	1	อัน	330.00	330.00	เป็นคีมจับลวดเชื่อมสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 500A คีมจับผลิตจากทองแดงหรือทองเหลือง หุ้มด้วยพลาสติก PVC	
60	ถุงมือหนังสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า ขนาด 16 นิ้ว	2	คู่	400.00	800.00	เป็นถุงมือหนังวัว 2 ชั้น มีซับใน ขนาด 16 นิ้ว ใช้สำหรับงานเชื่อมไฟฟ้า	
			รวม		186,887.25		
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		13,082.11		
			รวมเป็นเงิน		199,969.36		
	หนังสือแนบท้ายแผนการก่อสร้างอาคารสำนักงาน						40. 2