

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จัดซื้อวัสดุเพิ่มเติมสำหรับซ่อมทำเรือ	ขส.ทร.๑๑๓๖	จำนวน	๓๓	รายการ	✓
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ					
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๔๗๙,๒๖๓.๗๐ / บาท ✓					
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๒ 4 ก.ค. 2567					
เป็นเงิน	๔๗๙,๒๖๓.๗๐ / บาท ✓					
ราคา/หน่วย (ถ้ามี) ตามบัญชีรายการแนบท้าย	บาท					
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)						
๕.๑	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กรณ์ยธรดดิ้ง ✓					
๕.๒	บริษัท อชวินอัครวิปเมนต์ จำกัด ✓					
๕.๓	บริษัท เอส.ดับบลิว.ครีเอชั่น จำกัด ✓					
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง						
๖.๑	นาวาเอก เอกวิทย์ พ่วงเจริญ ✓					
๖.๒						
๖.๓						
๖.๔						
๖.๕						

บัญชีรายการแนบท้าย

รายการค่าวัสดุเพิ่มเติมสำหรับซ่อมทำเรือ ขส.ทร.1136 จำนวน 33 รายการ

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ	
1	ตู้ Consumer Units ขนาด 10 ช่อง	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	เป็น ตู้จ่ายไฟหรือ Consumer Units แบบ Single Phase 220V สามารถจ่ายออกได้ 10 วงจร - มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC 60439-1 หรือมาตรฐานเทียบเท่า - สามารถติดตั้ง Circuit Breaker ได้จำนวน 10 ชุด - ขนาดกว้าง 230 มิลลิเมตร ยาว 338 มิลลิเมตร - มีฝาครอบชุด Circuit Breaker - ทำจากวัสดุเหล็ก เคลือบผิวด้วยสี Epoxy - ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) - ไม่น้อยกว่า IP4X - ภายในตู้ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประกอบด้วย Neutral Terminal, Blang Plates, Busbar Cover และ Terminal Bars	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ
2	Main Circuit Breaker 2P 220 VAC 50A	2	ตัว	1,400.00	2,800.00	เป็น Main Circuit Breaker ชนิด 2 POLE 220 VAC มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 50 A	
3	Circuit Breaker 1P 220 VAC 16A	15	ตัว	220.00	3,300.00	เป็น Circuit Breaker ชนิด 1 POLE 220 VAC มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 16 A	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
4	สาย THW 1 x 1.5 ตารางมิลลิเมตร สีน้ำตาล	200	เมตร	14.00	2,800.00	เป็นสายไฟ THW ใช้สำหรับเดินไฟในท่อร้อยสาย ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าและในผนังไม่ฝังดิน ผลิตจากทองแดงบริสุทธิ์ 99.99% อนุวน PVC ทนความร้อนได้ 70 องศาเซลเซียส ผ่านการรับรองมาตรฐานมอก. บังคับ 11-(3)-2553 (IEC 01 THW TIS.11 PART 3-2553) สีน้ำตาล	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
5	สาย THW 1 x 1.5 ตารางมิลลิเมตร สีฟ้า	200	เมตร	14.00	2,800.00	เป็นสายไฟ THW ใช้สำหรับเดินไฟในท่อร้อยสาย ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าและในผนังไม่ฝังดิน ผลิตจากทองแดงบริสุทธิ์ 99.99% อนุวน PVC ทนความร้อนได้ 70 องศาเซลเซียส ผ่านการรับรองมาตรฐานมอก. บังคับ 11-(3)-2553 (IEC 01 THW TIS.11 PART 3-2553) สีฟ้า	
6	สาย THW 1 x 2.5 ตารางมิลลิเมตร สีน้ำตาล	400	เมตร	22.00	8,800.00	เป็นสายไฟ THW ใช้สำหรับเดินไฟในท่อร้อยสาย ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าและในผนังไม่ฝังดิน ผลิตจากทองแดง บริสุทธิ์ 99.99% อนุวน PVC ทนความร้อนได้ 70 องศาเซลเซียส ผ่านการรับรองมาตรฐานมอก. บังคับ 11-(3)-2553 (IEC 01 THW TIS.11 PART 3-2553) สีน้ำตาล	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
7	สาย THW 1 x 4 ตารางมิลลิเมตร สีฟ้า	200	เมตร	34.00	6,800.00	เป็นสายไฟ THW ใช้สำหรับเดินไฟในท่อร้อยสาย ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าและในผนังไม่ฝังดิน ผลิตจากทองแดงบริสุทธิ์ 99.99% ฉนวน PVC ทนความร้อนได้ 70 องศาเซลเซียส ผ่านการรับรองมาตรฐานมอก. บังคับ 11-(3)-2553 (IEC 01 THW TIS.11 PART 3-2553) สีฟ้า	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
8	สาย THW 1 x 6 ตารางมิลลิเมตร สีดำ	400	เมตร	38.00	15,200.00	เป็นสายไฟ THW ใช้สำหรับเดินไฟในท่อร้อยสาย ร้อยท่อเดินใต้ฝ้าและในผนังไม่ฝังดิน ผลิตจากทองแดงบริสุทธิ์ 99.99% ฉนวน PVC ทนความร้อนได้ 70 องศาเซลเซียส ผ่านการรับรองมาตรฐานมอก. บังคับ 11-(3)-2553 (IEC 01 THW TIS.11 PART 3-2553) สีดำ	
9	ท่อ PVC ร้อยสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด Ø 1 1/4 นิ้ว	5	ท่อน	320.00	1,600.00	เป็นท่อทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) ใช้สำหรับร้อยสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	
10	ท่อ PVC ร้อยสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด Ø 3/4 นิ้ว	100	ท่อน	120.00	12,000.00	เป็นท่อทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) ใช้สำหรับร้อยสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ	
11	ท่อ PVC ร้อยสายไฟสี่เหลี่ยม ขนาด Ø 3/8 นิ้ว	50	ท่อน	80.00	4,000.00	เป็นท่อทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) ใช้สำหรับร้อยสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/8 นิ้ว ยาวเส้นละ 4 เมตร ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
12	กล่องพักสายเหลี่ยม ขนาด 4 x 4 นิ้ว สี่เหลี่ยม	25	กล่อง	60.00	1,500.00	เป็นกล่องพักสายไฟทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) ใช้สำหรับพักสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาด 4 x 4 นิ้ว ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	
13	กล่องพักสายเหลี่ยม ขนาด 2 x 4 นิ้ว สี่เหลี่ยม	40	กล่อง	40.00	1,600.00	เป็นกล่องพักสายไฟทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) ใช้สำหรับพักสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาด 2 x 4 นิ้ว ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	
14	กล่องพักสายเหลี่ยม ขนาด 8 x 10 นิ้ว สี่เหลี่ยม	10	กล่อง	330.00	3,300.00	เป็นกล่องพักสายไฟทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) ใช้สำหรับพักสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาด 8 x 10 นิ้ว ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	
15	ข้อต่อเข้ากล่องพักสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาด 3/4 นิ้ว	100	ตัว	15.00	1,500.00	เป็นข้อต่อเข้ากล่องพักสายไฟทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) สี่เหลี่ยม ขนาด 3/4 นิ้ว ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	
16	ข้อต่อเข้ากล่องพักสายไฟ สี่เหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว	150	ตัว	10.00	1,500.00	เป็นข้อต่อเข้ากล่องพักสายไฟทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) สี่เหลี่ยม ขนาด 3/8 นิ้ว ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติพิเศษ	หมายเหตุ
17	คลิปก้ามปู ขนาด 3/4 นิ้ว สีเหลือง	300	ตัว	8.00	2,400.00	ใช้ยึดท่อสำหรับการเดินสายไฟ ทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) สีเหลือง ขนาด 3/4 นิ้ว ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศไทย
18	คลิปก้ามปู ขนาด 3/8 นิ้ว สีเหลือง	300	ตัว	5.00	1,500.00	ใช้ยึดท่อสำหรับการเดินสายไฟ ทำจากวัสดุ Polychloroethene (PVC) สีเหลือง ขนาด 3/8 นิ้ว ผ่านการรับรอง มอก.216-2524	
19	Spotlight ตัดหมอก ขนาด 24 VDC 100 W	15	ชุด	3,600.00	54,000.00	เป็นโคมไฟ Spotlight ตัดหมอก แบบกลม ชนิดก้านน้ำพร้อมหลอดไฟ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคม 8 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 24 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 100 วัตต์	
20	โคมไฟ Spotlight LED ขนาด 6 นิ้ว 12 VDC 50 W	15	ชุด	3,000.00	45,000.00	เป็นโคมไฟ Spotlight แบบกลม ชนิดก้านน้ำ พร้อมหลอดไฟ LED ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโคม 6 นิ้ว ใช้ได้กับระบบไฟฟ้าขนาดแรงดัน 12 VDC กำลังไม่น้อยกว่า 50 วัตต์	
21	หลอดไฟ Spotlight ขนาด 12 VDC 50 W	15	หลอด	3,500.00	52,500.00	เป็นหลอดไฟ Spotlight (Bulb Replacement) ขนาด 12VDC 50W ใช้ได้กับ Spotlight ตราอักษร Guest รุ่น M100	
22	เทปพันสายไฟ เบอร์ 790	24	ม้วน	70.00	1,680.00	เป็นเทปพันสายไฟ เบอร์ 790 สีดำ ขนาดหน้ากว้าง 3/4 นิ้ว ความยาวม้วนไม่น้อยกว่า 20 เมตร	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
23	สกรูเกลียวปลั๊กยี่ห้อรีเบ ขนาด 7 x 1 นิ้ว	1000	ตัว	1.00	1,000.00	สกรูเกลียวปลั๊กยี่ห้อรีเบ ขนาด 7 x 1 นิ้ว ผลิตจากเหล็กชุบนิเกิล	
24	ตู้จ่ายไฟ พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	6,000.00	18,000.00	เป็นผลิตภัณฑ์ประกอบสำเร็จรูปใช้งานได้ทันที ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย 1. ตู้จ่ายไฟหรือ Consumer Units - ติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ได้จำนวน 7 ชุด - ขนาดกว้าง 220 มิลลิเมตร ยาว 215 มิลลิเมตร - มีฝาครอบชุดเซอร์กิตเบรกเกอร์ - ทำจากวัสดุพลาสติกไม่ลามไฟ - ระดับการป้องกัน (Ingress Protection) ไม่น้อยกว่า IP20 - ภายในตู้ติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ประกอบด้วย Neutral Terminal, Blang Plates, Busbear Cover และ Terminal Bars - มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC 60439-1 หรือมาตรฐานเทียบเท่า 2. เซอร์กิตเบรกเกอร์ติดตั้งอยู่ในตู้ มีคุณลักษณะตาม มาตรฐาน IEC ประกอบด้วย - Main Circuit Breaker 2P 220 VAC ทน กระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 30 A จำนวน 1 ชุด - Circuit Breaker 1P 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 20 A จำนวน 2 ชุด - Circuit Breaker 1P 220 VAC ทนกระแสไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 16 A จำนวน 2 ชุด	

เป็นผลิตภัณฑ์
ที่ผลิตในประเทศ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณสมบัติ	หมายเหตุ
25	Circuit Breaker 1P 220 VAC 32A	5	ตัว	250.00	1,250.00	เป็น Circuit Breaker ชนิด 1 POLE 220 VAC มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 32 A	เป็นผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ
26	Circuit Breaker 1P 220 VAC 20A	5	ตัว	220.00	1,100.00	เป็น Circuit Breaker ชนิด 1 POLE 220 VAC มีคุณลักษณะตามมาตรฐาน IEC ทนกระแสไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 20 A	
27	ไม้อัด ประสาทใช้งานภายนอก (กาวยางพิเศษ) ขนาด 1,200 มม. x 2,400 มม. ทน 20 มม.	10	แผ่น	3,500.00	35,000.00	เป็นไม้อัดยาว ขนาด (หน้ากว้าง x ยาว) 120 x 240 ซม. ความหนาไม่ประมาณ 20 มม.	
28	ไม้ยางแปรรูป ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 3 นิ้ว ความยาว 6 เมตร	50	ท่อน	726.00	36,300.00	เป็นไม้ยางแปรรูปไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว เนื้อไม้แข็ง รัดกุม เสียหาย ไม่มีตำหนิหรือบวม ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถใช้ได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มีผลกระทบกับการใช้งาน	
29	สกรูเกลียวปล่อยหัวเรียบ ขนาด 7 x 2 1/2 นิ้ว	1000	ตัว	2.00	2,000.00	สกรูเกลียวปล่อยหัวเรียบ ขนาด 7 x 2 1/2 นิ้ว ผลิตจากเหล็กชุบนิเกิล	
30	สกรูเกลียวปล่อยหัวเรียบ ขนาด 7 x 3 นิ้ว	1000	ตัว	3.00	3,000.00	สกรูเกลียวปล่อยหัวเรียบ ขนาด 7 x 3 นิ้ว ผลิตจากเหล็กชุบนิเกิล	

ลำดับ	รายการ	จำนวนหน่วยนับ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	รายละเอียด/คุณลักษณะ	หมายเหตุ
31	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม ขนาด 4 x 2 นิ้ว ความหนา 3.2 มม. ความยาว 6 เมตร	20	เส้น	1,805.00	36,100.00	เป็นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวงแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้าผลิตจากเหล็กกล้า ลักษณะท่อตรง ตะเข็บสวย รอยตัดเรียบสวยได้ฉาบไม่มีครีบกาว ความยาว 6 เมตร/เส้น เหล็กหนา 3.2 มม. ขนาด 4 x 2 นิ้ว (100 x 50 มม.)	เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
32	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 4 นิ้ว x 4 นิ้ว x 6 เมตร	5	ท่อน	5,645.00	28,225.00	เป็นไม้ตะเคียนทองแปรรูปไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว เนื้อไม้แข็ง รัดกุม หาย ไม่มีตำหนิอื่นใด ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถใช้ได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มีผลกระทบกับการใช้งาน	
33	ไม้ตะเคียนทอง ขนาด 1 1/2 นิ้ว x 12 นิ้ว x 6 เมตร	5	ท่อน	11,171.00	55,855.00	เป็นไม้ตะเคียนทองแปรรูปไม่มีตำหนิต่าง ๆ เช่น ไม่บิดงอ ไม่มีรอยแตกร้าว เนื้อไม้แข็ง รัดกุม หาย ไม่มีตำหนิอื่นใด ในกรณีที่มีตำหนิ สามารถใช้ได้เพียงเล็กน้อย และต้องไม่มีผลกระทบกับการใช้งาน	
				รวม	447,910.00		
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	31,353.70		
				รวมเป็นเงิน	479,263.70		
	สี่เหลี่ยมผืนผ้าพื้นสองร้อยหกสิบสามบาทเจ็ดสิบสตางค์						