

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าทำเทียบเรือของเรือที่เข้ารับการซ่อมทำที่ อุทธารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทธารเรือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมอุทธารเรือ กองทัพเรือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 เป็นการปรับปรุงระบบไฟฟ้าทำเทียบเรือของเรือที่เข้ารับการซ่อมทำที่ อุทธารเรือพระจุลจอมเกล้า กรมอุทธารเรือ ประกอบด้วย งานระบบไฟฟ้าภายนอก งานสายไฟฟ้า และท่อร้อยสายไฟ งานซ่อมทำ เครื่องปรับอากาศ และจัดซื้อครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
 - ๖.๒ แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (แบบ ปร.๔ (พ))
 - ๖.๓ แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุง (แบบ ปร.๕ (ก))
 - ๖.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ (แบบ ปร.๕ (ข))
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นาวาเอก ภูษิต สว่างแสง
 - ๗.๒ นาวาเอก ดิเรก ขจรรัตน์
 - ๗.๓ นาวาเอก นพดล ตันวัฒนะ
 - ๗.๔ นาวาโท มานะชัย คำแย้ม
 - ๗.๕ ว่าที่นาวาโท ขวัญชัย จันทร์ทอง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปจ. 4 แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในเรือของเรือที่เข้ารับการซ่อมท่า พื้นที่ องปร.อร.

สถานที่ จว.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ 68-5-001

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องปร.อร.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทพรทอง, จ.อ.วัชรพล เรือนแก้ว

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
	ตู้ UNIT SUBSTATION								
	- ตู้ UNIT SUBSTATION WITH ENCLOSURE OUTDOOR TYPE 4,000A. 415/240 V.AC. 3Ø 4W. FN-GH CU.BUSBAR								
	- 4,000AT. 3P. ACB IC ≥65KA. ADJ. TYPE & GF	1	ชุด						
	- 1,200AT/1,200AF. 3P. ACB IC ≥50KA. ADJ. TYPE & GF	1	ชุด						
	- 1,000AT/1,200AF. 3P. MCCB IC ≥50KA. ADJ. TYPE & GF	1	ชุด						
	- 600AT/630AF. 3P. MCCB IC ≥50KA. ADJ. TYPE & GF	5	ชุด						
	- 100AT/100AF. 3P. MCCB IC ≥25KA.	1	ชุด						
	- 3x6A. FUSES	1	ชุด						
	- 3x350A. HRC FUSES	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	3	ชุด						
	- 4,000/5A. CURRENT TRANSFORMER	2	ชุด						
	- DIGITAL POWER METER (DPM)	1	ชุด	6,432,529.00	6,432,529.00			6,432,529.00	
	- POWER FACTOR CONTROLLER (PFC)	1	ชุด						
	- 150A 3P. MAGNETIC CONTACTOR	10	ชุด						
	- 75kVAR. 525V.AC. 3Ph CAPACITOR BANK	10	ชุด						
	- HRC FUSE	30	ชุด						
	- TR. 2,500KVA. HV. 12/24KV 3Ph. 3Wire 50Hz LV.416/24CV.AC 3Ph. 4Wire 50 Hz.	1	ชุด						
	- 630A 24KV Load Break Switch (LBS)	1	ชุด						
	- 630A 24KV Circuit Breaker (CB)	1	ชุด						
	- GROUNDING ROD พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	รวม	3	ชุด	5,000.00	15,000.00			15,000.00	
	รวมเงินทดทาน				6,432,529.00			6,447,529.00	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สถานที จว.สมุทรปราการ

หน่วยงานของโครงการ

นางฉวีมาศ น.ท.ขวัญชัย จันทกรทอง, จ.อ.วัชรพล เรียนนาง

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]

ขอโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศหอพัก W.L. 1 อจปร.อร.

แบบเลขที่ 68-5-001

สถานที **จว.สมุทรปราการ**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อจป.ร.อ.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทระทอง, จ.อ.วิศรพล เรือนแก้ว

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 5

กลุ่มงาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารของเรือที่เข้ารับการซ่อมทำ พื้นที่ องปร.อ.

แบบเลขที่ 68-5-001

สถานที่ จ.สมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องปร.อ.

คำนวณโดย น.ท.ขวัญชัย จันทร์ทอง, จ.อ.วัชรพล เรือนแก้ว

เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สายไฟฟ้า 50 Sq.mm. CV.0.6/1KV. AWA	1,900	เมตร	305.00	579,500.00	-	-	579,500.00	
	- สายไฟฟ้า 70 Sq.mm. CV.0.6/1KV. AWA	1,150	เมตร	427.00	491,050.00	-	-	491,050.00	
	- สายไฟฟ้า 120 Sq.mm. CV.0.6/1KV. 12/20(24)KV. AWA	3,760	เมตร	1,129.00	4,245,040.00	-	-	4,245,040.00	
	- สายไฟฟ้า 240 Sq.mm. CV.0.6/1KV. AWA	12,020	เมตร	1,587.00	19,075,740.00	-	-	19,075,740.00	
	- สายไฟฟ้า 240 Sq.mm. IEC C1	40	เมตร	1,209.00	48,360.00	-	-	48,360.00	
	- CABLE TRAY 100x300x3000mm. HDG.	320	ทอน	2,001.00	640,320.00	-	-	640,320.00	
	- CABLE TRAY 100x800x3000mm. HDG.	6	ทอน	5,244.00	31,464.00	-	-	31,464.00	
	- CABLE TRAY 100x900x3000mm. HDG.	52	ทอน	5,712.00	297,024.00	-	-	297,024.00	
	- ทอร้อยสาย 110 mm. HDPE	245	เมตร	248.00	60,760.00	-	-	60,760.00	
	- ทอร้อยสาย 160 mm. HDPE	522	เมตร	520.00	271,440.00	-	-	271,440.00	
	- ทอร้อยสาย Ø 4' RSC	220	ทอน	4,550.00	1,001,000.00	-	-	1,001,000.00	
	- PULL BOX กันน้ำ (HOT-DIP GALVANIZED)	6	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- HAND HOLE TYPE A-3/1	5	ชุด	150,000.00	750,000.00	-	-	750,000.00	
	- DUCT BANK 2x1	181	เมตร	2,000.00	362,000.00	-	-	362,000.00	
	- เสาค้ำยกเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X6 m. รองรับ MAIN HOLETYPE A-3/1	45	ทอน	571.00	25,695.00	-	-	25,695.00	
	- เสาค้ำยกเหล็กกลมขนาด 0.15X0.15X6 m. รองรับ DUCT BANK 2x1	174	ทอน	571.00	99,354.00	-	-	99,354.00	
	- ตู้าน คสล. (สำหรับตู้ UNIT SUBSTATION)	1	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	- ตู้าน คสล. (สำหรับตู้ MCCB)	8	ชุด	32,000.00	256,000.00	-	-	256,000.00	
	- งานเดินทอร้อยสายไฟ HDPE	250	เมตร	700.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	- งานกริดพื้นฝังท่อ RSC	210	เมตร	400.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	รวม				28,522,247.00		-	28,522,247.00	
	รวมเงินทอน								

น.ท. ขวัญชัย

จ.อ. วัชรพล

น.ท. ขวัญชัย

น.ท. ขวัญชัย

น.ท. ขวัญชัย

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารคอมพิวเตอร์ พื้นที่ ๑๐๐ ตร.ม.
สถานที่ จ.สมุทรปราการ

สถานศึกษา จ.สมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ อจปร.อธ.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อจปร.อร.

นางสาวณิชา น.ท.ชาญชัย จันทาทอง, จ.อ.รัชพล เรือนแก้ว

เล่ม ๑๖ หน้า ๑๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[illegible]

สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

[illegible]

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้และราคา

(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นของงาน)

กฤษฎีกา
งานวิชาการ

แบบเลขที่ 68-5-001

ข้อใดคือการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารที่เป็นการซ่อมทำ

จว.สมุทรปราการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ
อจป.ร.อ.

คำนวณราคาโดย ว่าที่ ร.ต.นรินทร์ ภูลายศอก

เล่มที่ ๑๑ หน้า ๑๑ พุทธศักราช ๒๕๖๗

အနုပညာ.အနုပညာ.

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (บาท)	หมายเหตุ
				(ค่าก่อสร้าง)	
1	ค่าจ้างและค่าอื่นชั่วคราว	1	งาน	633,600.00	
รวมเงิน ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดทุกรายการ				633,600.00	

ขอโครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคารของโรงเรียนอัสสัมชัญสมุทรปราการ ขอรับทำ พ.ศ. ๒๕๖๒

สถานที จว.สมุทรปราการ

หน่วยงานของโครงการ
องปร.อร.

คำนำวนโดย น.ท.ขวัญชัย จันทราทอง, จ.อ.วัชรพล เรืองนภา

เมื่อวันท 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

[illegible]