

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์
..... ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,777,400 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) จำนวน 6 ชั้น
ใช้สำหรับการจัดการเรียนการสอนในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและสำนักงานศูนย์พื้นที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
และสถาปัตยกรรมศาสตร์ พร้อมครุภัณฑ์ลิฟต์โดยสาร เครื่องสูบน้ำและระบบส่งน้ำอาคารสูง ตำบลหันตรา
อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2567 เป็นเงิน 19,777,400 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 บัญชีแสดงปริมาณงานและราคา จำนวน 17 หน้า
 - 6.2 แบบสรุปการประมาณราคาก่อสร้าง (แบบ ปร.5 ก) จำนวน 1 หน้า
 - 6.3 แบบสรุปการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.5 ข) จำนวน 1 หน้า
 - 6.4 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 หน้า
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดชาย สิงห์ทอง ประธานกรรมการ
 - 7.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวิติ บุญมา กรรมการ
 - 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภรณ์ ลือใจ กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ พร.5 (ก)

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ / คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง ณ วันที่.....12.....ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	ค่างานส่วนที่ 1	14,333,065.45	1.2611	18,075,428.84	
	งานสถาปัตยกรรมและงานโครงสร้างอาคาร 18	9,883,369.65			
	งานระบบไฟฟ้า	4,449,695.80			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7.....%				
รวมราคาก่อสร้าง				18,075,428.84	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

2,700 ตร.ม.

เฉลี่ย

6,694.60 บาท/ตร.ม.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยอดชาย สิงห์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวิติ บุญมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วราภรณ์ ลือใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ : ราคากลางที่ปรากฏนี้เป็นเพียงการประมาณการเบื้องต้น
ส่วนในการประมาณการโดยละเอียดเป็นหน้าที่ของผู้เข้าร่วมประกวดราคา

สรุปผลการประมาณราคาค่าครุภัณฑ์

พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ / คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง ณ วันที่.....¹² ธันวาคม 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 2	1,590,654.21	7%	1,702,000.00	
รวมราคาค่าก่อสร้าง				1,702,000.00	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 2,700

ตร.ม.

เฉลี่ย

630.37 บาท/ตร.ม.



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยอดชาย สิงห์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวิติ บุญมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรภรณ์ ลือใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ : ราคากลางที่ปรากฏนี้เป็นเพียงการประมาณการเบื้องต้น
ส่วนในการประมาณการโดยละเอียดเป็นหน้าที่ของผู้เข้าร่วมประกวดราคา

สรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอ
พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ / คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง ณ วันที่.....12.....ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1	18,075,428.84	
2	ค่างานส่วนที่ 2	1,702,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงิน	19,777,428.84	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น	19,777,400.00	
	ตัวอักษร	สิบเก้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน	)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยอดชาย สิงห์ทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวิติ บุญมา)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรารักษ์ ลือใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ : ราคากลางที่ปรากฏนี้เป็นเพียงการประมาณการเบื้องต้น
ส่วนในการประมาณการโดยละเอียดเป็นหน้าที่ของผู้เข้าร่วมประกวดราคา

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
1	ค่างานส่วนที่ 1			-	-				
1.	หมวดก่อสร้างอาคาร 18								
1.1	หมวดก่อสร้าง ชั้น 1								
1.2	หมวดก่อสร้าง ชั้น 2								
	งานสุขาภิบาล 1 ห้อง								
	ระบบน้ำดี	1	งาน	12,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	
	ระบบน้ำเสีย	1	งาน	12,000.00	12,000.00	6,000.00	6,000.00	18,000.00	
	อุปกรณ์สุขาภิบาล	1	งาน	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
1.3	หมวดก่อสร้าง ชั้น 3 โครงสร้าง								
	งานสุขาภิบาล 2 ห้อง								
	ระบบน้ำดี	2	งาน	12,000.00	24,000.00	6,000.00	12,000.00	36,000.00	
	ระบบน้ำเสีย	2	งาน	12,000.00	24,000.00	6,000.00	12,000.00	36,000.00	
	อุปกรณ์สุขาภิบาล	2	งาน	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
1.4	หมวดก่อสร้าง ชั้น 4								
	งานสุขาภิบาล 2 ห้อง								
	ระบบน้ำดี	2	งาน	10,000.00	20,000.00	6,000.00	12,000.00	32,000.00	
	ระบบน้ำเสีย	2	งาน	10,000.00	20,000.00	6,000.00	12,000.00	32,000.00	
	อุปกรณ์สุขาภิบาล	2	งาน	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.5	หมวดก่อสร้าง ชั้น 5								
	งานสุขาภิบาล 2 ห้อง								
	ระบบน้ำดี	2	งาน	10,000.00	20,000.00	6,000.00	12,000.00	32,000.00	
	ระบบน้ำเสีย	2	งาน	10,000.00	20,000.00	6,000.00	12,000.00	32,000.00	
	อุปกรณ์สุขาภิบาล	2	งาน	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.5	หมวดก่อสร้าง ชั้น 6								
	งานสุขาภิบาล 2 ห้อง								
	ระบบน้ำดี	2	งาน	10,000.00	20,000.00	6,000.00	12,000.00	32,000.00	
	ระบบน้ำเสีย	2	งาน	10,000.00	20,000.00	6,000.00	12,000.00	32,000.00	
	อุปกรณ์สุขาภิบาล	2	งาน	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.1.5	หมวดก่อสร้าง ชั้น ตาดฟ้า โครงสร้าง								
	กันซึมแบบทาเคลือบ	850	ตร.ม	500.00	425,000.00	150.00	127,500.00	552,500.00	
	รวมหมวดก่อสร้างอาคาร							910,100.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	หมวดงานสถาปัตยกรรมชั้น 1								
	งานพื้น F3								
	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	871	ตร.ม	550.00	479,050.00	-	-	479,050.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	D2	2	ชุด	16,600.00	33,200.00	336.00	672.00	33,872.00	
	D5	2	ชุด	8,300.00	16,600.00	168.00	336.00	16,936.00	
	W1	11	ชุด	18,099.90	199,098.90	2,028.00	22,308.00	221,406.90	
	W4	2	ชุด	14,878.50	29,757.00	1,508.00	3,016.00	32,773.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	งานทาสีภายใน	898	ตร.ม	36.00	32,328.00	31.00	27,838.00	60,166.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	725	ตร.ม	36.00	26,100.00	31.00	22,475.00	48,575.00	
	งานรีดลอน								
	พื้นเดิม	871	ตร.ม	-	-	35.00	30,485.00	30,485.00	
	ประตู-หน้าต่าง	18	ชุด	-	-	150.00	2,700.00	2,700.00	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรมชั้น 2								
	พื้น F4	250	ตร.ม	-	-	200.00	50,000.00	50,000.00	
	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	510	ตร.ม	550.00	280,500.00	-	-	280,500.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	D2	1	ชุด	16,600.00	16,600.00	336.00	336.00	16,936.00	
	D3	1	ชุด	24,900.00	24,900.00	8,300.00	8,300.00	33,200.00	
	D5	3	ชุด	8,300.00	24,900.00	168.00	504.00	25,404.00	
	W1	15	ชุด	18,099.90	271,498.50	2,028.00	30,420.00	301,918.50	
	W4	7	ชุด	14,878.50	104,149.50	1,508.00	10,556.00	114,705.50	
	W5	2	ชุด	10,414.95	20,829.90	780.00	1,560.00	22,389.90	
	งานฝ้าเพดาน								
	C2	31.2	ตร.ม	301.00	9,391.20	52.00	1,622.40	11,013.60	
	งานทาสีภายใน	1038	ตร.ม	36.00	37,368.00	31.00	32,178.00	69,546.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	1071.2	ตร.ม	36.00	38,563.20	31.00	33,207.20	71,770.40	
	งานทาสีภายนอก								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	โถปัสสาวะ	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	กระจกเงา	1	บาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	F3	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	

Ants
Soo
๗/๑๖

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอน								
	พื้นเดิม	510	ตร.ม	-	-	35.00	17,850.00	17,850.00	
	ผนังเดิม	132.6	ตร.ม	-	-	40.00	5,304.00	5,304.00	
	ประตู หน้าต่าง	29	ชุด	-	-	150.00	4,350.00	4,350.00	
2.3	หมวดงานสถาปัตยกรรมชั้น 3								
	พื้น F4	260	ตร.ม	-	-	200.00	52,000.00	52,000.00	
	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	510	ตร.ม	550.00	280,500.00	-	-	280,500.00	
	งานประตู-หน้าต่าง								
	D2	5	ชุด	16,600.00	83,000.00	336.00	1,680.00	84,680.00	
	D4	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	1,156.00	1,156.00	9,456.00	
	D5	3	ชุด	8,300.00	24,900.00	168.00	504.00	25,404.00	
	W1	12	ชุด	18,099.90	217,198.80	2,028.00	24,336.00	241,534.80	
	W2	5	ชุด	8,845.20	44,226.00	988.00	4,940.00	49,166.00	
	W3	2	ชุด	4,422.60	8,845.20	494.00	988.00	9,833.20	
	W6	3	ชุด	10,728.90	32,186.70	1,248.00	3,744.00	35,930.70	
	งานฝ้าเพดาน								
	C2	31.2	ตร.ม	301.00	9,391.20	52.00	1,622.40	11,013.60	
	งานทาสีภายใน	1178	ตร.ม	36.00	42,408.00	31.00	36,518.00	78,926.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	1071.2	ตร.ม	36.00	38,563.20	31.00	33,207.20	71,770.40	
	งานห้องน้ำชาย								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	โถปัสสาวะ	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	กระจกเงา	1	บาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	งานห้องน้ำหญิง								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	450.00	1,800.00	27,800.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	กระจกเงา	1	บาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	งานรื้อถอน								
	พื้นเดิม	510	ตร.ม	-	-	35.00	17,850.00	17,850.00	
	ประตู หน้าต่าง	31	ชุด	-	-	150.00	4,650.00	4,650.00	
	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	

Signature: *[Handwritten Signature]*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
2.4	หมวดงานสถาปัตยกรรมชั้น 4								
	พื้น F4	260	ตร.ม	-	-	200.00	52,000.00	52,000.00	
	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	357	ตร.ม	550.00	196,350.00	-	-	196,350.00	
	งานประตูปาน้ำต่าง								
	D2	6	ชุด	16,600.00	99,600.00	336.00	2,016.00	101,616.00	
	D4	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	1,156.00	1,156.00	9,456.00	
	D5	3	ชุด	8,300.00	24,900.00	168.00	504.00	25,404.00	
	W1	10	ชุด	18,099.90	180,999.00	2,028.00	20,280.00	201,279.00	
	W2	5	ชุด	8,845.20	44,226.00	988.00	4,940.00	49,166.00	
	W3	2	ชุด	4,422.60	8,845.20	494.00	988.00	9,833.20	
	W6	4	ชุด	10,728.90	42,915.60	1,248.00	4,992.00	47,907.60	
	ฝ1	34	ตร.ม	273.00	9,282.00	56.00	1,904.00	11,186.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	C1	31.2	ตร.ม	301.00	9,391.20	52.00	1,622.40	11,013.60	
	งานทาสีภายใน	1108	ตร.ม	36.00	39,888.00	31.00	34,348.00	74,236.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	1071.2	ตร.ม	36.00	38,563.20	31.00	33,207.20	71,770.40	
	งานทาสีผนัง								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	โถปัสสาวะ	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	กระจกเงา	1	บาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3	ชุด	13,000.00	39,000.00		-	39,000.00	
	งานทาสีผนัง								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	450.00	1,800.00	27,800.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	กระจกเงา	1	บาน	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	4	ชุด	13,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
	งานทาสีผนัง								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	2.75	ตร.ม	556.00	1,529.00	158.00	434.50	1,963.50	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	30	ตร.ม	318.00	9,540.00	181.00	5,430.00	14,970.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	450.00	450.00	6,950.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	450.00	450.00	3,950.00	
	กระจกเงา	1	บาน	1,250.00	1,250.00		-	1,250.00	
	งานรื้อถอน								
	พื้นเดิม	357	ตร.ม	-	-	35.00	12,495.00	12,495.00	
	ประตูปาน้ำต่าง	31	ชุด	-	-	150.00	4,650.00	4,650.00	
	กระเบื้องภายในห้องน้ำ	303.15	ตร.ม	-	-	35.00	10,610.25	10,610.25	



แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ค่าปลั๊กอินทร้า อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	-	-	140.00	1,260.00	1,260.00	
	โถปัสสาวะ	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	7	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00	
	กระเบื้อง	3	บาน	-	-	35.00	105.00	105.00	
	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานเคาน์เตอร์	9	ม.	3,500.00	31,500.00	1,166.67	10,500.00	42,000.00	
2.5	หมวดงานสถาปัตยกรรมชั้น 5								
	พื้น F4	260	ตร.ม	-	-	200.00	52,000.00	52,000.00	
	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	510	ตร.ม	550.00	280,500.00	-	-	280,500.00	
	งานประตู่-หน้าต่าง								
	D2	6	ชุด	16,600.00	99,600.00	336.00	2,016.00	101,616.00	
	D4	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	1,156.00	1,156.00	9,456.00	
	D5	3	ชุด	8,300.00	24,900.00	168.00	504.00	25,404.00	
	W1	10	ชุด	18,099.90	180,999.00	2,028.00	20,280.00	201,279.00	
	W2	5	ชุด	8,845.20	44,226.00	988.00	4,940.00	49,166.00	
	W3	2	ชุด	4,422.60	8,845.20	494.00	988.00	9,833.20	
	W6	4	ชุด	10,728.90	42,915.60	1,248.00	4,992.00	47,907.60	
	ผ1	34	ตร.ม	273.00	9,282.00	56.00	1,904.00	11,186.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	C2	31.2	ตร.ม	301.00	9,391.20	52.00	1,622.40	11,013.60	
	งานทาสีภายใน	1108	ตร.ม	36.00	39,888.00	31.00	34,348.00	74,236.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	1071.2	ตร.ม	36.00	38,563.20	31.00	33,207.20	71,770.40	
	งานทาสีภายนอก								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	โถปัสสาวะ	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	กระเบื้อง	1	บาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	งานทาสีผนัง								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำพร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	450.00	1,800.00	27,800.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	กระเบื้อง	1	บาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	งานรื้อถอน								
	พื้นเดิม	510	ตร.ม	-	-	35.00	17,850.00	17,850.00	
	ผนังเดิม	0	ตร.ม	-	-	40.00	-	-	
	ประตู หน้าต่าง	31	ชุด	-	-	150.00	4,650.00	4,650.00	

Ang Soor-jit

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ค่าบลั๊นท์รา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องภายในห้องน้ำ	270.4	ตร.ม	-	-	35.00	9,464.00	9,464.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	-	-	140.00	1,260.00	1,260.00	
	โถปัสสาวะ	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	7	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00	
	กระจกเงา	3	บาน	-	-	35.00	105.00	105.00	
	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานเคาน์เตอร์	9	ม.	3,500.00	31,500.00	1,166.67	10,500.00	42,000.00	
2.6	หมวดงานสถาปัตยกรรมชั้น 6								
	พื้น F4	260	ตร.ม	-	-	200.00	52,000.00	52,000.00	
	พื้น EPOXY SELF - LEVELING 3 มม.	510	ตร.ม	550.00	280,500.00	-	-	280,500.00	
	งานประตูปาน้ำต่าง								
	D2	6	ชุด	16,600.00	99,600.00	336.00	2,016.00	101,616.00	
	D4	1	ชุด	8,300.00	8,300.00	1,156.00	1,156.00	9,456.00	
	D5	3	ชุด	8,300.00	24,900.00	168.00	504.00	25,404.00	
	W1	10	ชุด	18,099.90	180,999.00	2,028.00	20,280.00	201,279.00	
	W2	5	ชุด	8,845.20	44,226.00	988.00	4,940.00	49,166.00	
	W3	2	ชุด	4,422.60	8,845.20	494.00	988.00	9,833.20	
	W6	4	ชุด	10,728.90	42,915.60	1,248.00	4,992.00	47,907.60	
	ผ9	34	ตร.ม	10,000.00	340,000.00	-	-	340,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	C2	31.2	ตร.ม	301.00	9,391.20	52.00	1,622.40	11,013.60	
	งานทาสีภายใน	1108	ตร.ม	36.00	39,888.00	31.00	34,348.00	74,236.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	1071.2	ตร.ม	36.00	38,563.20	31.00	33,207.20	71,770.40	
	งานห้องน้ำชาย								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	450.00	1,350.00	20,850.00	
	โถปัสสาวะ	5	ชุด	5,500.00	27,500.00	450.00	2,250.00	29,750.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	3,500.00	10,500.00	450.00	1,350.00	11,850.00	
	กระจกเงา	1	บาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	3	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	งานห้องน้ำหญิง								
	กระเบื้องพื้นห้องน้ำ	31.2	ตร.ม	556.00	17,347.20	158.00	4,929.60	22,276.80	
	กระเบื้องผนังห้องน้ำ	104	ตร.ม	318.00	33,072.00	181.00	18,824.00	51,896.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	450.00	1,800.00	27,800.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	3,500.00	14,000.00	450.00	1,800.00	15,800.00	
	กระจกเงา	1	บาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	4	ชุด	13,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	งานรื้อถอน								
	พื้นเดิม	510	ตร.ม	-	-	35.00	17,850.00	17,850.00	
	ประตู-หน้าต่าง	31	ชุด	-	-	150.00	4,650.00	4,650.00	

Ante Soon จี

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

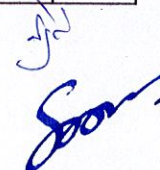
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	กระเบื้องภายในห้องน้ำ	270.4	ตร.ม	-	-	35.00	9,464.00	9,464.00	
	ชักโครกห้องน้ำ พร้อมอุปกรณ์	9	ชุด	-	-	140.00	1,260.00	1,260.00	
	โถปัสสาวะ	3	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์	7	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00	
	กระเบื้อง	3	บาน	-	-	35.00	105.00	105.00	
	งานระบบสุขาภิบาล	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	งานเคาน์เตอร์	9	ม.	3,500.00	31,500.00	1,166.67	10,500.00	42,000.00	
	งานภายนอก	3612	ตร.ม	47.00	169,764.00	34.00	122,808.00	292,572.00	
	แสงสว่างภายในขนาด 1 1/2" โครงคร่าวท่อเหล็กดำทาสี	880	ตร.ม	354.00	311,520.00	120.00	105,600.00	417,120.00	
	ผนังป้าย แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมตัวอักษร	60	ตร.ม	1,250.00	75,000.00	500.00	30,000.00	105,000.00	
2.7	งานอื่น ๆ								
	งานขนย้ายพร้อมติดตั้งครุภัณฑ์	1	รายการ	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	ถอดและติดตั้งเครื่องปรับอากาศทั้งอาคาร	1	รายการ	50,000.00	50,000.00	84,700.00	84,700.00	134,700.00	
	งานติดตั้งป้ายห้องและป้ายสาขา	1	รายการ	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							8,973,269.65	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
1	MDB								
	ตู้ MDB ตามแบบ	1	รายการ	500,000.00	500,000.00	5,000.00	5,000.00	505,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบของ MDB	1	รายการ	50,000.00	50,000.00	1,500.00	1,500.00	51,500.00	
	ระบบกราวด์ MDB	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	Surge Protective device ≥ 120 kA	1	รายการ	50,000.00	50,000.00	1,000.00	1,000.00	51,000.00	
	ท่อสายเคเบิลร้อย	1	รายการ	10,000.00	10,000.00		0.00	10,000.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 700AT/1000AF IC ≥ 35 kA	1	ตัว	26,700.00	26,700.00		0.00	26,700.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 175AT/250AF IC ≥ 35 kA	1	ตัว	16,600.00	16,600.00		0.00	16,600.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 150AT/250AF IC ≥ 35 kA	1	ตัว	12,000.00	12,000.00		0.00	12,000.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 125AT/250AF IC ≥ 35 kA	4	ตัว	12,000.00	48,000.00		0.00	48,000.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 60AT/100AF IC ≥ 30 kA	6	ตัว	6,110.00	36,660.00		0.00	36,660.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 25AT/100AF IC ≥ 30 kA	2	ตัว	5,880.00	11,760.00		0.00	11,760.00	
	Accessories	1	รายการ		0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมราคา งานMDB				766,720.00		8,500.00	775,220.00	
2	DB								
	ตู้ DB 1 พร้อมอุปกรณ์	1	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 100AT/250AF IC ≥ 25 kA	1	ตัว	5,320.00	5,320.00		0.00	5,320.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 30AT/100AF IC ≥ 15 kA	1	ตัว	2,396.00	2,396.00		0.00	2,396.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 25AT/100AF IC ≥ 15 kA	3	ตัว	2,352.00	7,056.00		0.00	7,056.00	
	Accessories	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	ตู้ DB 2 พร้อมอุปกรณ์	1	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 100AT/250AF IC ≥ 25 kA	1	ตัว	5,320.00	5,320.00		0.00	5,320.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 50AT/100AF IC ≥ 15 kA	1	ตัว	2,396.00	2,396.00		0.00	2,396.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 25AT/100AF IC ≥ 15 kA	3	ตัว	2,352.00	7,056.00		0.00	7,056.00	
	Accessories	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	ตู้ DB 3 พร้อมอุปกรณ์	1	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 125AT/250AF IC ≥ 25 kA	1	ตัว	5,320.00	5,320.00		0.00	5,320.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 30AT/100AF IC ≥ 15 kA	2	ตัว	2,396.00	4,792.00		0.00	4,792.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 25AT/100AF IC ≥ 15 kA	3	ตัว	2,352.00	7,056.00		0.00	7,056.00	
	Accessories	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	ตู้ DB 4 พร้อมอุปกรณ์	1	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 150AT/250AF IC ≥ 25 kA	1	ตัว	5,320.00	5,320.00		0.00	5,320.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 30AT/100AF IC ≥ 15 kA	3	ตัว	2,396.00	7,188.00		0.00	7,188.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 25AT/100AF IC ≥ 15 kA	3	ตัว	2,352.00	7,056.00		0.00	7,056.00	
	Accessories	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	ตู้ DB 5 พร้อมอุปกรณ์	1	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 125AT/250AF IC ≥ 25 kA	1	ตัว	5,320.00	5,320.00		0.00	5,320.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 30AT/100AF IC ≥ 15 kA	2	ตัว	2,396.00	4,792.00		0.00	4,792.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 25AT/100AF IC ≥ 15 kA	3	ตัว	2,352.00	7,056.00		0.00	7,056.00	
	Accessories	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	ตู้ DB 6 พร้อมอุปกรณ์	1	รายการ	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 100AT/250AF IC ≥ 25 kA	1	ตัว	5,320.00	5,320.00		0.00	5,320.00	

Handwritten signatures and initials.

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 30AT/100AF IC >=15 kA	1	ตัว	2,396.00	2,396.00		0.00	2,396.00	
	เบรกเกอร์ย่อย MCCB 25AT/100AF IC >=15 kA	3	ตัว	2,352.00	7,056.00		0.00	7,056.00	
	Accessories	1	รายการ	2,000.00	2,000.00	0.00	0.00	2,000.00	
	รวมราคา งานDB				182,216.00		9,000.00	191,216.00	
3	LP								
	LP 1 โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 24 ช่อง	1	รายการ	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 40AT/100AF IC >=25 kA	1	ตัว	4,300.00	4,300.00		0.00	4,300.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 20AT/50AF IC >=10 kA 1P	7	ตัว	430.00	3,010.00		0.00	3,010.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 16AT/50AF IC >=10 kA 1P	11	ตัว	430.00	4,730.00		0.00	4,730.00	
	Surge Protective device 50kA	1	รายการ	17,690.00	17,690.00	1,000.00	1,000.00	18,690.00	
	LP 2 โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 24 ช่อง	1	รายการ	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 40AT/100AF IC >=25 kA	1	ตัว	4,300.00	4,300.00		0.00	4,300.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 20AT/50AF IC >=10 kA 1P	7	ตัว	430.00	3,010.00		0.00	3,010.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 16AT/50AF IC >=10 kA 1P	11	ตัว	430.00	4,730.00		0.00	4,730.00	
	Surge Protective device 50kA	1	รายการ	17,690.00	17,690.00	1,000.00	1,000.00	18,690.00	
	LP 3 โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 24 ช่อง	1	รายการ	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 40AT/100AF IC >=25 kA	1	ตัว	4,300.00	4,300.00		0.00	4,300.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 20AT/50AF IC >=10 kA 1P	7	ตัว	430.00	3,010.00		0.00	3,010.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 16AT/50AF IC >=10 kA 1P	11	ตัว	430.00	4,730.00		0.00	4,730.00	
	Surge Protective device 50kA	1	รายการ	17,690.00	17,690.00	1,000.00	1,000.00	18,690.00	
	LP 4 โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 24 ช่อง	1	รายการ	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 40AT/100AF IC >=25 kA	1	ตัว	4,300.00	4,300.00		0.00	4,300.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 20AT/50AF IC >=10 kA 1P	7	ตัว	430.00	3,010.00		0.00	3,010.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 16AT/50AF IC >=10 kA 1P	11	ตัว	430.00	4,730.00		0.00	4,730.00	
	Surge Protective device 50kA	1	รายการ	17,690.00	17,690.00	1,000.00	1,000.00	18,690.00	
	LP 5 โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 24 ช่อง	1	รายการ	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 40AT/100AF IC >=25 kA	1	ตัว	4,300.00	4,300.00		0.00	4,300.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 20AT/50AF IC >=10 kA 1P	7	ตัว	430.00	3,010.00		0.00	3,010.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 16AT/50AF IC >=10 kA 1P	11	ตัว	430.00	4,730.00		0.00	4,730.00	
	Surge Protective device 50kA	1	รายการ	17,690.00	17,690.00	1,000.00	1,000.00	18,690.00	
	LP 6 โหลดเซนเตอร์ 1 เฟส 24 ช่อง	1	รายการ	8,000.00	8,000.00	500.00	500.00	8,500.00	
	เมนเบรกเกอร์ MCCB 40AT/100AF IC >=25 kA	1	ตัว	4,300.00	4,300.00		0.00	4,300.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 20AT/50AF IC >=10 kA 1P	7	ตัว	430.00	3,010.00		0.00	3,010.00	
	เบรกเกอร์ย่อย CB 16AT/50AF IC >=10 kA 1P	11	ตัว	430.00	4,730.00		0.00	4,730.00	
	Surge Protective device 50kA	1	รายการ	17,690.00	17,690.00	1,000.00	1,000.00	18,690.00	
	รวมราคา งานLP				226,380.00		9,000.00	235,380.00	
4	สายเมน								
	สายเมนย่อย NYY 120sq.mm. MDB	650	เมตร	479.00	311,350.00	85.00	55,250.00	366,600.00	
	สายเมนย่อย NYY 70sq.mm. DB	445	เมตร	279.00	124,155.00	65.00	28,925.00	153,080.00	
	สายเมนย่อย IEC 01 35sq.mm LP	540	เมตร	156.00	84,240.00	30.00	16,200.00	100,440.00	
	สายเมนย่อย NYY 6sq.mm. Lift	160	เมตร	49.00	7,840.00	20.00	3,200.00	11,040.00	
	สายเมนย่อย NYY 4sq.mm. Air	770	เมตร	29.00	22,330.00	15.00	11,550.00	33,880.00	

Ant *Soan*

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	ชุด Cable ladder 400x100x1000	60	เมตร	830.00	49,800.00	45.00	2,700.00	52,500.00	
	ราง Wire way WxHxT 750x100x1.6	10	เส้น	4,326.00	43,260.00	135.00	1,350.00	44,610.00	
	ราง Wire way WxHxT 600x100x1.6	4	เส้น	3,516.00	14,064.00	115.00	460.00	14,524.00	
	ราง Wire way WxHxT 500x100x1.6	9	เส้น	3,309.00	29,781.00	100.00	900.00	30,681.00	
	ราง Wire way WxHxT 200x100x1.2	90	เส้น	1,220.00	109,800.00	45.00	4,050.00	113,850.00	
	ข้อต่อ Wire way 90° WxHxT 200x100x1.2 เปิดด้านนอก	12	ตัว	450.00	5,400.00	45.00	540.00	5,940.00	
	เหล็กฉาก 1" หน้า 3mm	25	เส้น	210.00	5,250.00	500.00	12,500.00	17,750.00	
	เหล็กแบน 1" หน้า 3mm	16	เส้น	120.00	1,920.00	500.00	8,000.00	9,920.00	
	ทุกเหล็ก 1/2" x 95mm	490	ตัว	12.00	5,880.00		0.00	5,880.00	
	Accessories	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมราคา สายเมน				820,070.00		145,625.00	965,695.00	
5	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	เบรกเกอร์ MCCB 15AT/100AF IC >= 7.5 kA	65	ชุด	2,500.00	162,500.00	200.00	13,000.00	175,500.00	
	สายไฟ IEC-01 4.0 SQ.mm. BROWN	700	เมตร	29.00	20,300.00	7.00	4,900.00	25,200.00	
	สายไฟ IEC-01 4.0 SQ.mm. GRAY	700	เมตร	29.00	20,300.00	7.00	4,900.00	25,200.00	
	สายไฟ IEC-01 4.0 SQ.mm. BLACK	700	เมตร	29.00	20,300.00	7.00	4,900.00	25,200.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. GREEN	700	เมตร	9.15	6,405.00	7.00	4,900.00	11,305.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	98	บล็อค	42.00	4,116.00		0.00	4,116.00	
	Coupling EMT 1"	260	ตัว	12.00	3,120.00		0.00	3,120.00	
	Connector EMT 1"	165	ตัว	10.00	1,650.00		0.00	1,650.00	
	แคลมป์โลหะ 2 หู 1" สำหรับ EMT	2,800	ตัว	1.00	2,800.00		0.00	2,800.00	
	ท่อ EMT 1"	700	เมตร	150.00	105,000.00	22.00	15,400.00	120,400.00	
	Accessories	1	รายการ	5,000.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
	รวมราคา งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				351,491.00		48,000.00	399,491.00	
6	ระบบไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง								
	ชั้นที่ 1								
	โคมระยงหลอด LED T8 1x18 W แบบยาว ชนิด 1 หลอด	32	โคม	1,000.00	32,000.00	135.00	4,320.00	36,320.00	
	โคมระยงหลอด LED T8 2x18 W แบบยาว ชนิด 2 หลอด	48	โคม	900.00	43,200.00	150.00	7,200.00	50,400.00	
	โคมเปลือยหลอด LED T8 1x9 W แบบสั้น ชนิด 1 หลอด	6	โคม	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
	โคมไฟกิ่ง ภายนอกอาคาร 11 W	2	โคม	400.00	800.00	165.00	330.00	1,130.00	
	โคมไฟกิ่งภายในอาคาร 11 W	1	โคม	400.00	400.00	165.00	165.00	565.00	
	ชุดโคม High bay 250 W ขนาดเส้นผ่า ศก 16"	12	ชุด	3,300.00	39,600.00	650.00	7,800.00	47,400.00	
	ชุดโคม Floodlight ภายนอกอาคาร LED 150W	12	ชุด	2,400.00	28,800.00	275.00	3,300.00	32,100.00	
	หลอด LED T8 แบบยาว 18 W	128	หลอด	224.00	28,672.00		0.00	28,672.00	
	หลอด LED T8 แบบสั้น 9 W	6	หลอด	118.00	708.00		0.00	708.00	
	หลอด LED E27 18W	3	หลอด	224.00	672.00		0.00	672.00	
	Cover plate 1 ช่อง	8	ชุด	10.00	80.00		0.00	80.00	
	Cover plate 2 ช่อง	13	ชุด	10.00	130.00		0.00	130.00	
	Switch 1 way	30	ตัว	58.00	1,740.00	80.00	2,400.00	4,140.00	
	Switch 2 way	4	ตัว	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00	
	บล๊อคลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	22	บล๊อค	42.00	924.00		0.00	924.00	






แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	Junction box โลหะ 4x4"	107	บล็อค	42.00	4,494.00		0.00	4,494.00	
	Coupling EMT 1/2"	257	ตัว	4.00	1,028.00		0.00	1,028.00	
	แคลมป์โลหะ 2 พู 1/2" สำหรับ EMT	2,394	ตัว	1.00	2,394.00		0.00	2,394.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	92	ตัว	4.00	368.00		0.00	368.00	
	หัว EMT 1/2"	399	เมตร	99.00	39,501.00	22.00	8,778.00	48,279.00	
	EMT 1/2" Connector 90°	12	ตัว	4.00	48.00		0.00	48.00	
	Cloupling EMT 1/2"	28	ตัว	4.00	112.00		0.00	112.00	
	Connector EMT 1/2"	35	ตัว	4.00	140.00		0.00	140.00	
	ชุดแคลมป์ EMT ชนิดที่ใช้กับรางตัวซี 1/2"	172	ชุด	1.00	172.00		0.00	172.00	
	รางตัวซี 40x1200x25	36	เมตร	66.00	2,376.00		0.00	2,376.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	1,084	เมตร	9.15	9,918.60	7.00	7,588.00	17,506.60	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	897	เมตร	9.15	8,207.55	7.00	6,279.00	14,486.55	
	ชั้นที่ 2				0.00		0.00	0.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 1x18 W แบบยาว ชนิด 1 หลอด	27	โคม	1,000.00	27,000.00	135.00	3,645.00	30,645.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 2x18 W แบบยาว ชนิด 2 หลอด	64	โคม	900.00	57,600.00	150.00	9,600.00	67,200.00	
	โคมเปลือยหลอด LED T8 1x9 W แบบสั้น ชนิด 1 หลอด	6	โคม	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
	โคมไฟก๊วยในอาคาร 11 W	1	โคม	400.00	400.00	165.00	165.00	565.00	
	โคมเพดานชนิดกลม 18 W	1	โคม	200.00	200.00	165.00	165.00	365.00	
	หลอด LED T8 แบบยาว 18 W	155	หลอด	224.00	34,720.00		0.00	34,720.00	
	หลอด LED T8 แบบสั้น 9 W	6	หลอด	118.00	708.00		0.00	708.00	
	หลอด Fluorescent เพดานชนิดกลม 18 W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	หลอด LED E27 18 W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	Cover plate 1 ช่อง	8	ชุด	10.00	80.00		0.00	80.00	
	Cover plate 2 ช่อง	13	ชุด	10.00	130.00		0.00	130.00	
	Switch 1 way	30	ตัว	58.00	1,740.00	80.00	2,400.00	4,140.00	
	Switch 2 way	4	ตัว	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00	
	บล็อคลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	23	บล็อค	42.00	966.00		0.00	966.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	87	บล็อค	42.00	3,654.00		0.00	3,654.00	
	Coupling EMT 1/2"	258	ตัว	4.00	1,032.00		0.00	1,032.00	
	แคลมป์โลหะ 2 พู 1/2" สำหรับ EMT	2,376	ตัว	1.00	2,376.00		0.00	2,376.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	495	ตัว	4.00	1,980.00		0.00	1,980.00	
	หัว EMT 1/2"	396	เมตร	99.00	39,204.00	22.00	8,712.00	47,916.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	811	เมตร	9.15	7,420.65	7.00	5,677.00	13,097.65	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	648	เมตร	9.15	5,929.20	7.00	4,536.00	10,465.20	
	ชั้นที่ 3								
	โคมระแนงหลอด LED T8 1x18W แบบยาว ชนิด 1 หลอด	13	โคม	1,000.00	13,000.00	135.00	1,755.00	14,755.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 2x18 W แบบยาว ชนิด 2 หลอด	104	โคม	900.00	93,600.00	150.00	15,600.00	109,200.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 แบบยาว ชนิด 3 หลอด	0	โคม		0.00		0.00	0.00	
	โคมเปลือยหลอด LED T8 1x9 Wแบบสั้น ชนิด 1 หลอด	6	โคม	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	

(Handwritten signatures and initials)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	โคมไฟกิ่งภายในอาคาร 11 W	1	โคม	400.00	400.00	165.00	165.00	565.00	
	โคมเพดานชนิดกลม 18 W	1	โคม	400.00	400.00	165.00	165.00	565.00	
	หลอดLED T8 แบบยาว 18 W	221	หลอด	224.00	49,504.00		0.00	49,504.00	
	หลอดLED T8 แบบสั้น 9 W	6	หลอด	118.00	708.00		0.00	708.00	
	หลอด Fluorescent เพดานชนิดกลม 18 W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	หลอดLED E27 18W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	โคมไฟโซลาร์เซลล์ขนาด 100 วัตต์	1	โคม	369.00	369.00		0.00	369.00	
	Cover plate 1 ช่อง	8	ชุด	10.00	80.00		0.00	80.00	
	Cover plate 2 ช่อง	16	ชุด	10.00	160.00		0.00	160.00	
	Switch 1 way	36	ตัว	58.00	2,088.00	80.00	2,880.00	4,968.00	
	Switch 2 way	4	ตัว	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00	
	บล็อคลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	24	บล็อก	42.00	1,008.00		0.00	1,008.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	100	บล็อก	42.00	4,200.00		0.00	4,200.00	
	Coupling EMT 1/2"	239	ตัว	4.00	956.00		0.00	956.00	
	แคลมป์โลหะ 2 นิ้ว 1/2" สำหรับ EMT	2,340	ตัว	1.00	2,340.00		0.00	2,340.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	488	ตัว	4.00	1,950.00		0.00	1,950.00	
	หัว EMT 1/2"	390	เมตร	99.00	38,610.00	22.00	8,580.00	47,190.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	850	เมตร	9.15	7,777.50	7.00	5,950.00	13,727.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	664	เมตร	9.15	6,075.60	7.00	4,648.00	10,723.60	
	ชั้นที่ 4								
	โคมระแนงหลอด LED T8 1x18 W แบบยาว ชนิด 1 หลอด	11	โคม	1,000.00	11,000.00	135.00	1,485.00	12,485.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 2x18 W แบบยาว ชนิด 2 หลอด	104	โคม	900.00	93,600.00	150.00	15,600.00	109,200.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 แบบยาว ชนิด 3 หลอด	0	โคม		0.00		0.00	0.00	
	โคมเปลือยหลอด LED T8 1x9 W แบบสั้น ชนิด 1 หลอด	6	โคม	250.00	1,500.00	1,115.00	6,690.00	8,190.00	
	โคมไฟกิ่งภายในอาคาร 11 W	1	โคม	400.00	400.00	165.00	165.00	565.00	
	โคมเพดานชนิดกลม 18 W	1	โคม	200.00	200.00	165.00	165.00	365.00	
	หลอดLED T8 แบบยาว 18 W	219	หลอด	224.00	49,056.00		0.00	49,056.00	
	หลอดLED T8 แบบสั้น 9 W	6	หลอด	11.00	66.00		0.00	66.00	
	หลอด Fluorescent เพดานชนิดกลม 18 W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	หลอดLED E27 18W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	Cover plate 1 ช่อง	8	ชุด	10.00	80.00		0.00	80.00	
	Cover plate 2 ช่อง	16	ชุด	10.00	160.00		0.00	160.00	
	Switch 1 way	36	ตัว	58.00	2,088.00	80.00	2,880.00	4,968.00	
	Switch 2 way	4	ตัว	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00	
	บล็อคลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	24	บล็อก	42.00	1,008.00		0.00	1,008.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	100	บล็อก	42.00	4,200.00		0.00	4,200.00	
	Coupling EMT 1/2"	239	ตัว	4.00	956.00		0.00	956.00	
	แคลมป์โลหะ 2 นิ้ว 1/2" สำหรับ EMT	2,340	ตัว	1.00	2,340.00		0.00	2,340.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	488	ตัว	4.00	1,950.00		0.00	1,950.00	
	หัว EMT 1/2"	390	เมตร	99.00	38,610.00	22.00	8,580.00	47,190.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	850	เมตร	9.15	7,777.50	7.00	5,950.00	13,727.50	

Ant Som
จก

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	664	เมตร	9.15	6,075.60	7.00	4,648.00	10,723.60	
	ชั้นที่ 5				0.00		0.00	0.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 1x18 W แบบยาว ชนิด 1 หลอด	11	โคม	1,000.00	11,000.00	135.00	1,485.00	12,485.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 2x18 W แบบยาว ชนิด 2 หลอด	104	โคม	900.00	93,600.00	150.00	15,600.00	109,200.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 3x18W แบบยาว ชนิด 3 หลอด	0	โคม	1,700.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
	โคมเปลือยหลอด LED T8 1x9 W แบบสั้น ชนิด 1 หลอด	6	โคม	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
	โคมไฟกิ่งภายในอาคาร 11 W	1	โคม	400.00	400.00	165.00	165.00	565.00	
	โคมเพดานชนิดกลม 18 W	1	โคม	200.00	200.00	165.00	165.00	365.00	
	หลอด LED T8 แบบยาว 18 W	219	หลอด	224.00	49,056.00		0.00	49,056.00	
	หลอด LED T8 แบบสั้น 9 W	6	หลอด	118.00	708.00		0.00	708.00	
	หลอด Fluorescent เพดานชนิดกลม 18 W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	หลอด LED E27 18W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	Cover plate 1 ช่อง	9	ชุด	10.00	90.00		0.00	90.00	
	Cover plate 2 ช่อง	14	ชุด	10.00	140.00		0.00	140.00	
	Switch 1 way	33	ตัว	58.00	1,914.00	80.00	2,640.00	4,554.00	
	Switch 2 way	4	ตัว	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00	
	บล็อกลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	24	บล็อก	42.00	1,008.00		0.00	1,008.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	85	บล็อก	42.00	3,570.00		0.00	3,570.00	
	Coupling EMT 1/2"	233	ตัว	4.00	932.00		0.00	932.00	
	แคลมป์โลหะ 2 นิ้ว 1/2" สำหรับ EMT	2,376	ตัว	1.00	2,376.00		0.00	2,376.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	495	ตัว	4.00	1,980.00		0.00	1,980.00	
	ข้อ EMT 1/2"	396	เมตร	99.00	39,204.00	22.00	8,712.00	47,916.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	792	เมตร	9.15	7,246.80	7.00	5,544.00	12,790.80	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	634	เมตร	9.15	5,801.10	7.00	4,438.00	10,239.10	
	ชั้นที่ 6				0.00		0.00	0.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 1x18 W แบบยาว ชนิด 1 หลอด	11	โคม	1,000.00	11,000.00	135.00	1,485.00	12,485.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 2x18 W แบบยาว ชนิด 2 หลอด	104	โคม	900.00	93,600.00	150.00	15,600.00	109,200.00	
	โคมระแนงหลอด LED T8 แบบยาว ชนิด 3 หลอด	0	โคม		0.00		0.00	0.00	
	โคมเปลือยหลอด LED T8 1x9 W แบบสั้น ชนิด 1 หลอด	6	โคม	250.00	1,500.00	115.00	690.00	2,190.00	
	โคมไฟกิ่งภายในอาคาร 11 W	1	โคม	400.00	400.00	165.00	165.00	565.00	
	โคมเพดานชนิดกลม 18 W	1	โคม	200.00	200.00	165.00	165.00	365.00	
	หลอด LED T8 แบบยาว 18 W	219	หลอด	224.00	49,056.00		0.00	49,056.00	
	หลอด LED T8 แบบสั้น 9 W	6	หลอด	118.00	708.00		0.00	708.00	
	หลอด Fluorescent เพดานชนิดกลม 18 W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	หลอด LED E27 18W	1	หลอด	224.00	224.00		0.00	224.00	
	Cover plate 1 ช่อง	8	ชุด	10.00	80.00		0.00	80.00	
	Cover plate 2 ช่อง	16	ชุด	10.00	160.00		0.00	160.00	
	Switch 1 way	36	ตัว	58.00	2,088.00	80.00	2,880.00	4,968.00	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด

พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
	Switch 2 way	4	ตัว	53.00	212.00	85.00	340.00	552.00	
	บล็อกลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	24	บล็อก	42.00	1,008.00		0.00	1,008.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	100	บล็อก	42.00	4,200.00		0.00	4,200.00	
	Coupling EMT 1/2"	239	ตัว	4.00	956.00		0.00	956.00	
	แคลมป์โลหะ 2 พู 1/2" สำหรับ EMT	2,340	ตัว	1.00	2,340.00		0.00	2,340.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	123	ตัว	4.00	492.00		0.00	492.00	
	ท่อ EMT 1/2"	390	เมตร	99.00	38,610.00	22.00	8,580.00	47,190.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	850	เมตร	9.15	7,777.50	7.00	5,950.00	13,727.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	664	เมตร	9.15	6,075.60	7.00	4,648.00	10,723.60	
	รวมราคา รวมระบบไฟฟ้าสำหรับแสงสว่าง				1,324,907.20		252,678.00	1,577,585.20	
7	ระบบไฟฟ้าสำหรับเคำรับ								
	ชั้นที่ 1								
	เคำรับตู้ 2P+E 16 A	22	ตัว	123.00	2,706.00	90.00	1,980.00	4,686.00	
	บล็อกลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	22	บล็อก	42.00	924.00		0.00	924.00	
	Cover plate 3 ช่อง	22	ชุด	10.00	220.00		0.00	220.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	23	บล็อก	42.00	966.00		0.00	966.00	
	Coupling EMT 1/2"	63	ตัว	4.00	252.00		0.00	252.00	
	แคลมป์โลหะ 2 พู 1/2" สำหรับ EMT	1,188	ตัว	1.00	1,188.00		0.00	1,188.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	248	ตัว	4.00	990.00		0.00	990.00	
	ท่อ EMT 1/2"	198	เมตร	99.00	19,602.00	22.00	4,356.00	23,958.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	240	เมตร	9.15	2,196.00	7.00	1,680.00	3,876.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	240	เมตร	9.15	2,196.00	7.00	1,680.00	3,876.00	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BROWN	130	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BLUE	130	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm.GROUND	370	เมตร	9.15	3,385.50	7.00	2,590.00	5,975.50	
	ชั้นที่ 2				0.00		0.00	0.00	
	เคำรับตู้ 2P+E 16 A	29	ตัว	123.00	3,567.00	90.00	2,610.00	6,177.00	
	บล็อกลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	28	บล็อก	42.00	1,176.00		0.00	1,176.00	
	Cover plate 3 ช่อง	28	ชุด	10.00	280.00		0.00	280.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	28	บล็อก	42.00	1,176.00		0.00	1,176.00	
	Coupling EMT 1/2"	78	ตัว	4.00	312.00		0.00	312.00	
	แคลมป์โลหะ 2 พู 1/2" สำหรับ EMT	954	ตัว	1.00	954.00		0.00	954.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	199	ตัว	4.00	795.00		0.00	795.00	
	ท่อ EMT 1/2"	159	เมตร	99.00	15,741.00	22.00	3,498.00	19,239.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BROWN	150	เมตร	13.75	2,062.50	10.00	1,500.00	3,562.50	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BLUE	150	เมตร	13.75	2,062.50	10.00	1,500.00	3,562.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm.GROUND	342	เมตร	9.15	3,129.30	7.00	2,394.00	5,523.30	
	ชั้นที่ 3				0.00		0.00	0.00	
	เคำรับตู้ 2P+E 16 A	28	ตัว	123.00	3,444.00	90.00	2,520.00	5,964.00	
	บล็อกลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	28	บล็อก	42.00	1,176.00		0.00	1,176.00	






แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	(บาท)	
	Cover plate 3 ช่อง	28	ชุด	10.00	280.00		0.00	280.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	28	บล็อค	42.00	1,176.00		0.00	1,176.00	
	Coupling EMT 1/2"	78	ตัว	4.00	312.00		0.00	312.00	
	แคลมป์โลหะ 2 หู 1/2" สำหรับ EMT	954	ตัว	1.00	954.00		0.00	954.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	199	ตัว	4.00	795.00		0.00	795.00	
	ท่อ EMT 1/2"	159	เมตร	99.00	15,741.00	22.00	3,498.00	19,239.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BROWN	150	เมตร	13.75	2,062.50	10.00	1,500.00	3,562.50	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BLUE	150	เมตร	13.75	2,062.50	10.00	1,500.00	3,562.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm.GROUND	342	เมตร	9.15	3,129.30	7.00	2,394.00	5,523.30	
	ชั้นที่ 4								
	ตัวรับตู้ 2P+E 16 A	22	ตัว	123.00	2,706.00	90.00	1,980.00	4,686.00	
	บล็อกลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	22	บล็อค	42.00	924.00		0.00	924.00	
	Cover plate 3 ช่อง	22	ชุด	10.00	220.00		0.00	220.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	23	บล็อค	42.00	966.00		0.00	966.00	
	Coupling EMT 1/2"	75	ตัว	4.00	300.00		0.00	300.00	
	แคลมป์โลหะ 2 หู 1/2" สำหรับ EMT	954	ตัว	1.00	954.00		0.00	954.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	199	ตัว	4.00	795.00		0.00	795.00	
	ท่อ EMT 1/2"	159	เมตร	99.00	15,741.00	22.00	3,498.00	19,239.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BROWN	150	เมตร	13.75	2,062.50	10.00	1,500.00	3,562.50	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BLUE	150	เมตร	13.75	2,062.50	10.00	1,500.00	3,562.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm.GROUND	342	เมตร	9.15	3,129.30	7.00	2,394.00	5,523.30	
	ชั้นที่ 5								
	ตัวรับตู้ 2P+E 16 A	22	ตัว	123.00	2,706.00	90.00	1,980.00	4,686.00	
	บล็อกลอย โลหะ 2x4" 1ทาง	22	บล็อค	42.00	924.00		0.00	924.00	
	Cover plate 3 ช่อง	22	ชุด	10.00	220.00		0.00	220.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	23	บล็อค	42.00	966.00		0.00	966.00	
	Coupling EMT 1/2"	79	ตัว	4.00	316.00		0.00	316.00	
	แคลมป์โลหะ 2 หู 1/2" สำหรับ EMT	1,584	ตัว	1.00	1,584.00		0.00	1,584.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	1,188	ตัว	4.00	4,752.00		0.00	4,752.00	
	ท่อ EMT 1/2"	198	เมตร	99.00	19,602.00	22.00	4,356.00	23,958.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	240	เมตร	9.15	2,196.00	7.00	1,680.00	3,876.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	240	เมตร	9.15	2,196.00	7.00	1,680.00	3,876.00	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BROWN	130	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BLUE	130	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm.GROUND	370	เมตร	9.15	3,385.50	7.00	2,590.00	5,975.50	

On 15/17

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน	(บาท)	
	ชั้นที่ 6								
	ตัวรับคู่ 2P+E 16 A	22	ตัว	123.00	2,706.00	90.00	1,980.00	4,686.00	
	ปลั๊กคอสย โลหะ 2x4" 1ทาง	22	ปลั๊ก	42.00	924.00		0.00	924.00	
	Cover plate 3 ช่อง	22	ชุด	10.00	220.00		0.00	220.00	
	Junction box โลหะ 4x4"	23	ปลั๊ก	42.00	966.00		0.00	966.00	
	Coupling EMT 1/2"	76	ตัว	4.00	304.00		0.00	304.00	
	แคลมป์โลหะ 2 ชุด 1/2" สำหรับ EMT	1,188	ตัว	1.00	1,188.00		0.00	1,188.00	
	ข้อต่อตรง EMT 1/2"	63	ตัว	4.00	252.00		0.00	252.00	
	ท่อ EMT 1/2"	198	เมตร	99.00	19,602.00	22.00	4,356.00	23,958.00	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BROWN	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm. BLUE	192	เมตร	9.15	1,756.80	7.00	1,344.00	3,100.80	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BROWN	130	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
	สายไฟ IEC-01 4 SQ.mm. BLUE	130	เมตร	13.75	1,787.50	10.00	1,300.00	3,087.50	
	สายไฟ IEC-01 2.5 SQ.mm.GROUND	322	เมตร	9.15	2,946.30	7.00	2,254.00	5,200.30	
	รวมราคาสำหรับตัวรับ				219,608.60		85,500.00	305,108.60	
	รวมหมวดงานไฟฟ้า							4,449,695.80	

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงต่อเติมอาคารปฏิบัติการวิศวกรรมไฟฟ้า (อาคาร 18) พร้อมครุภัณฑ์ ตำบลหันตรา อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์พระนครศรีอยุธยา หันตรา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา	จำนวนเงิน	ราคา	จำนวนเงิน		
2	ค่างานส่วนที่ 2								
1	ลิฟต์โดยสาร	ระบบ	1	1,450,000		1,450,000.00		1,450,000.00	
2	เครื่องสูบน้ำและระบบส่งน้ำอาคารสูง	ระบบ	1	140,654		140,654.21		140,654.21	
	รวมครุภัณฑ์							1,590,654.21	

Agg Soon