

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบเมนไฟฟ้า อาคารเรียน 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้า	3,480,216.92	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	632,717.75	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	25,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	4,137,934.67	
	ราคากลาง	4,137,600.00	
(สี่ล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

นาย ชاکริช รอดอำพัน

ลงชื่อ กรรมการ

นาย ปิณณสินธ์ สิริชัยธรณ์

ลงชื่อ กรรมการ

นาย ชุมพล สุชีภาค

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบแรงดันไฟฟ้า อาคารเรียน 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ACB 3P 2500 AT/2500 AF IC>=50 KA C/W GFP & UVT	1	ชุด	86,400.00	86,400.00	-	-	86,400.00	
	MCCB 3P 1250 AT/1250 AF IC>=50 KA	1	ตัว	44,100.00	44,100.00	-	-	44,100.00	
	MCCB 3P 1000 AT/1000 AF IC>=50 KA	2	ตัว	36,900.00	73,800.00	-	-	73,800.00	
	MCCB 3P 800 AT/ 800 AF IC>=50 KA	1	ตัว	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	MCCB 3P 300 AT/400 AF IC.=50 KA	1	ตัว	6,300.00	6,300.00	-	-	6,300.00	
	MCCB 3P 100 AT/100 AF IC.=50 KA	1	ตัว	4,140.00	4,140.00	-	-	4,140.00	
	CUBICLE & BUSBAR & WIRING & ACC	1	ชุด	279,000.00	279,000.00	15,000.00	15,000.00	294,000.00	
	- SIZE 2600 X 2100 X 1000 MM								
	DIGITAL PANEL METER	1	ตัว	7,600.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
	PHASE PROTECTION RELAY	1	ตัว	3,040.00	3,040.00	-	-	3,040.00	
	SURGE LIGHTNING CURENT ARRESTER	1	ตัว	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	HRC FUSE FOR SURGE	9	ชุด	1,200.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
	PILOT LAMP	3	ตัว	160.00	480.00	-	-	480.00	
	CT/5 A	3	ตัว	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	CONTROL FUSE	6	ตัว	640.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
	งานฐานและช่องเดินสายคอนกรีต (Cable Tame)	1	เหมา	16,000.00	16,000.00	8,000.00	8,000.00	24,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา	8,300.00	8,300.00	5,000.00	5,000.00	13,300.00	
	รวม				605,000.00		28,000.00	633,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบเมนไฟฟ้า อาคารเรียน 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	CAPACITOR PANEL (OUT DOOR TYPE)								
	CAP 50 KVAR	9	ตัว	7,600.00	68,400.00	-	-	68,400.00	
	MAGNETIC FOR CAP	9	ตัว	5,200.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
	HRC FUSE FOR CAP	9	ตัว	2,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	POWER FATOR CONTROLLER 10 STEP	1	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	FUSE CONTROL	3	ตัว	600.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	PILOT LAMP	9	ตัว	160.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	PUSH BUTTON	9	ตัว	160.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	CONTROL	3	ตัว	480.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	SELECTOR M - O - A	1	ตัว	480.00	480.00	-	-	480.00	
	CUBICLE & BUSBAR & WIRING	1	ชุด	99,000.00	99,000.00	15,000.00	15,000.00	114,000.00	
	- SIZE 800 X 2100 X 1000 MM								
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	6,400.00	6,400.00	3,000.00	3,000.00	9,400.00	
	รวม				264,400.00		18,000.00	282,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบ ไฟฟ้าแรงสูงและระบบเมนไฟฟ้า อาคารเรียน 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	PB (NEW) ประจำชั้น 1-5 (5 ตู้)								
	MCCB 3P 250 AT/250 AFIC >= 25 KA	1	ชุด	3,680.00	3,680.00	-	-	3,680.00	
	MCCB 3P 125 AT/200 AFIC >= 25 KA	2	ตัว	3,520.00	7,040.00	-	-	7,040.00	
	MCCB 3P 50 AT/100 AFIC >= 25 KA	1	ตัว	1,520.00	1,520.00	-	-	1,520.00	
	CUBICLE & BUSBAR & WIRING - SIZE 800 X 1300 X 200 MM	1	ชุด	27,360.00	27,360.00	5,000.00	5,000.00	32,360.00	
	VOLT METER & V/S	1	ตัว	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	AMMETER & A/S	1	ตัว	1,440.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	KWH FOR CT/5 A	1	ตัว	5,200.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
	PILOT LAMP	3	ตัว	160.00	480.00	-	-	480.00	
	CT/5 A	3	ตัว	960.00	2,880.00	-	-	2,880.00	
	CONTROL FUSE	3	ตัว	640.00	1,920.00	-	-	1,920.00	
	อุปกรณ์ประกอบการทำตู้และติดตั้ง	1	เหมา	4,300.00	4,300.00	2,000.00	2,000.00	6,300.00	
	รวม				57,020.00		7,000.00	64,020.00	
	รวมจำนวนทั้งหมด 5 ตู้				285,100.00		35,000.00	320,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบเมนไฟฟ้า อาคารเรียน 10

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
7	งานท่อ,RACK WAY และสายเมนไฟฟ้า									
7.1	16 Sqmm THW	22.00	เมตร	61.97	1,363.34	19.00	418.00	1,781.34		
	95 Sqmm THW	138.00	เมตร	365.72	50,469.36	52.00	7,176.00	57,645.36		
	120 Sqmm CV	160.00	เมตร	463.32	74,131.20	61.00	9,760.00	83,891.20		
	150 Sqmm CV	480.00	เมตร	604.00	289,920.00	70.00	33,600.00	323,520.00		
	240 Sqmm CV	384.00	เมตร	979.00	375,936.00	96.00	36,864.00	412,800.00		
	Fitting&Accessories	1.00	เหมา	39,820.00	39,820.00	8,782.00	8,782.00	48,602.00		
7.2	ท่อ,RACK WAY									
	WIRE WAY 100x100 mm	22.00	เมตร	256.00	5,632.00	46.00	1,012.00	6,644.00		
	WIRE WAY 150x100 mm	38.00	เมตร	308.00	11,704.00	53.00	2,014.00	13,718.00		
	Cable Tray400x100 mm	8.00	เมตร	1,796.00	14,368.00	46.00	368.00	14,736.00		
	Cable Tray600x100 mm	20.00	เมตร	2,216.00	44,320.00	66.00	1,320.00	45,640.00		
	ช่องออก,เชื่อมต่อ และอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	19,200.00	19,200.00	707.00	707.00	19,907.00		
	รวมงาน				926,863.90		102,021.00	1,028,884.90		

