

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง
อาคาร ๕๐ พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบ พร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ พร. ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบ พร. ๔ (ก) จำนวน ๒๗ แผ่น, แบบ พร. ๔ (ข) จำนวน ๗ แผ่น
 - ๖.๔ แบบ พร. ๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น, ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสกล	โพธิ์ลาด	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกิตติ	พรมแสง	กรรมการ
๗.๓ นายอภิรัตน์	แก้วเพชรสมุทร	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔		
๗.๕		

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหาวชิราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ	8,926,008.56	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	6,140,931.16	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	54,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	15,120,939.72	
	ราคากลาง	15,000,000.00	
(สิบห้าล้านบาทถ้วน)			

กรรมการและเลขานุการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร
 ๕๐ พรรชามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พรรชามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 26 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียน กฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พรรชามหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ถนน สุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	6,910,220.65	1.2917	8,926,008.56	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				8,926,008.56	

(นายสกล โพธิ์ลาด)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการและเลขานุการ



มหาวิทยาลัยสุโขทัย
หน่วยงานผู้อำนวยการ

คณะวนศาสตร์กลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

27

ก่อน
นอกลูก

୩.୬.

2563

[illegible]

[illegible]

สถานทีก่อสร้าง อาคาร 50 พรรษามหาวิปาลงกรรม ณเมสผู้เฒ่า แขวงดู่ดู่ เขตดู่ดู่ กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คำแนะนำจากกลางไต่ถาม คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อนำมา
27

เดอเน
พอลบิกายเน

୩.୩. 2563

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกุหลาบวิทยาลัยและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามทางวิชาการ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามทางวิชาการ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

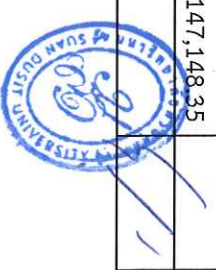
เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
1.1.1	CS-125x125x3.2 mm. (12kg./m.)	228.00	กก.	23.80	5,426.40	10.00	2,280.00	7,706.40	-
1.1.2	BS1-C150x75x6.5X10 mm. (18.6 kg./m.)	279.00	กก.	18.85	5,259.15	10.00	2,790.00	8,049.15	-
1.1.3	BS2-100x50x3.2 mm. (7.01 kg./m.)	337.00	กก.	17.60	5,931.20	10.00	3,370.00	9,301.20	-
1.1.4	BS3-75x45x2.3 mm. (4.06 kg./m.)	191.00	กก.	17.60	3,361.60	10.00	1,910.00	5,271.60	-
1.1.5	PLATE เหล็ก 220x220x10mm	6.00	ชิ้น	390.00	2,340.00	30.00	180.00	2,520.00	-
1.1.6	M12 Anchor rod +HIT RE 500 Adhesive	24.00	ชิ้น	450.00	10,800.00	-	-	10,800.00	-
1.1.7	สีกันสนิม สีน้ำมัน P-04	1,035.00	ตร.ม.	65.00	67,275.00	35.00	36,225.00	103,500.00	-
1.1.8	หลังคา metal sheetพร้อมฉนวนกันความร้อน 5mm.	52.00	ตร.ม.	230.00	11,960.00	70.00	3,640.00	15,600.00	-
1.1.9	Flashing	25.00	ม.	50.00	1,250.00	10.00	250.00	1,500.00	-
1.1.10	ระบบกันซึม	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	-
									-
	รวมงานลำดับที่ 1.1				100,393.35		46,755.00	147,148.35	



สภาที่ปรึกษา
อาคาร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

คำนวณราคากลางได้โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อนัก

27

เด็อน

พฤษจุฬากาญจน์

୩.୩.

2563

[illegible]

แบบแสดงรายการการปฏิบัติงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

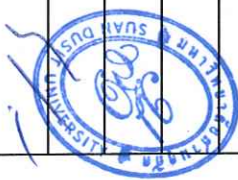
เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานผนัง								
	ชั้น1								
2.1.1	ผนัง WD-01 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00		-	33,000.00	
2.1.2	ผนัง WD-02 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
2.1.3	ผนัง WD-03 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00		-	9,000.00	
2.1.4	ผนัง WD-04 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00		-	11,000.00	
2.1.5	ผนัง WD-05 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00		-	17,000.00	
2.1.6	ผนัง WD-06 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	220,000.00	220,000.00		-	220,000.00	
2.1.7	ผนัง CD1 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00		-	9,500.00	
2.1.8	ผนัง CD2 (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	8,700.00	8,700.00		-	8,700.00	
2.1.9	ผนัง W8 (ตามแบบทั้งหมด)	2.00	ชุด	13,000.00	26,000.00		-	26,000.00	
2.1.10	Ft1 (ตามแบบทั้งหมด)	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00		-	8,400.00	
	ชั้น5								
2.1.11	W1-ผนังโครงสร้างไม่ขึ้นกับโครงสร้างรวม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต PL-01 เซาะร่อง อลูมิเนียม ด้วย 5 มม. (ตามแบบทั้งหมด)	84.00	ตร.ม.	1,800.00	151,200.00		-	151,200.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสุโขทัย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.12	W2-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา6มม.ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต PL-02 เสาร่อง อลูมิเนียม ตัวยู รีมม. (ตามแบบทั้งหมด)	11.00	ตร.ม.	2,000.00	22,000.00		-	22,000.00	
2.1.13	W3-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา6มม.สองด้าน ด้านภายนอกปิด ผิว ด้วยแผ่นลามิเนต PL-03เสาร่อง อลูมิเนียม ตัวยู รีมม. (ตามแบบทั้งหมด)	64.00	ตร.ม.	2,100.00	134,400.00		-	134,400.00	
2.1.14	W4-ผนังโครง C-line กรูยิบซัมบอร์ดหนา9มม. ทาสี P-01 (ตามแบบ ทั้งหมด)	63.00	ตร.ม.	250.00	15,750.00	100.00	6,300.00	22,050.00	
2.1.15	W5-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่น Aluminum Composite MF-01 (ตาม แบบทั้งหมด)	4.00	ตร.ม.	7,000.00	28,000.00		-	28,000.00	
2.1.16	W6-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา6มม.ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนตPL-04	10.00	ตร.ม.	1,200.00	12,000.00	270.00	2,700.00	14,700.00	
2.1.17	W7-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา6มม.ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต PL-05 ติตรระแนงอลูมิเนียมสีcopper ขนาด 10X10mm. @30mm. (ตามแบบ ทั้งหมด)	25.00	ตร.ม.	20,000.00	500,000.00		-	500,000.00	
2.1.18	W8-ผนังเดิม ฉาบเรียบ ทาสี P-02 (ตามแบบทั้งหมด)	8.00	ตร.ม.	120.00	960.00	80.00	640.00	1,600.00	
2.1.19	W9-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา6มม.ปิดด้านเดียว ทาสี P-02 (ตามแบบ	71.00	ตร.ม.	550.00	39,050.00	69.00	4,899.00	43,949.00	
2.1.20	W10-1 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา6มม.ปิดผิวด้วยแผ่นอิ ฐติก (สูง0.93m.) (ตามแบบทั้งหมด)	10.00	ชุด	3,800.00	38,000.00	-	-	38,000.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมาทาสีราชมงคล ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.21	W10-1 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม (สูง 1.435ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	27.00	ชุด	5,200.00	140,400.00	-	-	140,400.00	
2.1.22	W10-1 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม (สูง 2.25ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	14.00	ชุด	7,400.00	103,600.00	-	-	103,600.00	
2.1.23	W10-2 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม Composite (สูง0.93ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	11.00	ชุด	3,732.00	41,052.00	-	-	41,052.00	
2.1.24	W10-2 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม Composite (สูง 1.435ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	28.00	ชุด	5,800.00	162,400.00	-	-	162,400.00	
2.1.25	W10-2 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม Composite (สูง 1.435ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	14.00	ชุด	9,200.00	128,800.00	-	-	128,800.00	
2.1.26	W11-1 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม (800X1200) (ตามแบบทั้งหมด)	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
2.1.27	W11-2 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม (1500X1200)	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
2.1.28	W11-3 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม Composite (2300X1200)	7.00	ชุด	9,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
2.1.29	W11-4 ผนังตกแต่โครงไม้เนื้อแข็งไม่อัดหนา6มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม Composite (2200X1200) (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.1.30	W12-ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบสองด้าน ทาสี P-03 (ตามแบบทั้งหมด)	71.00	ตร.ม.	390.00	27,690.00	216.00	15,336.00	43,026.00	



แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยสงครณ ถนนสุขุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยสงครณ ถนนสุขุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.31	W13-ผนัง ฉาบเรียบทาสี P-05 (ตามแบบทั้งหมด)	77.00	ตร.ม.	90.00	6,930.00	80.00	6,160.00	13,090.00	
2.1.32	ผนังฐานเวที	4.00	ตร.ม.	1,736.00	6,944.00	100.00	400.00	7,344.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				2,050,276.00		36,435.00	2,086,711.00	
2.2	งานพื้น								
	ชั้น 5								
2.2.1	F-0 พื้นเดิมทำความสะอาด	152.00	ตร.ม.		-	10.00	1,520.00	1,520.00	
2.2.2	F-01 พื้นปูพรม CP-01	440.00	ตร.ม.	1,150.00	506,000.00	80.00	35,200.00	541,200.00	
2.2.3	F-02 พื้นคอนกรีตขัดมัน	43.00	ตร.ม.	260.00	11,180.00	82.00	3,526.00	14,706.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				517,180.00		40,246.00	557,426.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ชั้น 5								
2.3.1	C-01 ฝ้าโครง C-line กรูยับซึมบอร์ดหนา 9มม. ทาสี P-01	253.00	ตร.ม.	277.00	70,081.00	75.00	18,975.00	89,056.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกาญจนาภิเษมาลัยและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมาทราชวิทยาลัย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เขตอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมาทราชวิทยาลัย กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ เขตอุตสาหกรรม กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.2	C-02 ฝ้าโครง C-line กรุไม้เนื้อหนา 6 มม. ปิดด้วยกระดาษสี GL-01	76.00	ตร.ม.	2,300.00	174,800.00	-	-	174,800.00	
2.3.3	C-03-1 ฝ้าโครงไม้เนื้อแข็งกรุ MDF หนา 6 มม. ฉาบเรียบ ทำสี P-01 (ดูตามแบบขยายฝ้า)	176.00	ตร.ม.	450.00	79,200.00	75.00	13,200.00	92,400.00	
2.3.4	C-03-2 ฝ้าโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้เนื้อหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอะลูมิเนียม AB-01 (ดูตามแบบขยายฝ้า)	160.00	ตร.ม.	2,400.00	384,000.00	-	-	384,000.00	
2.3.5	C-04 ฝ้าโครงเหล็ก 38X38X2.0 มม. @1000 มม# กรุไม้เนื้อ 10 มม.	254.00	ตร.ม.	450.00	114,300.00	75.00	19,050.00	133,350.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				822,381.00		51,225.00	873,606.00	
2.4	งานประติมากรรม - หน้าต่าง								
2.4.1	D1-ประตูบานสวิงคู่	1.00	ชุด	44,300.00	44,300.00	-	-	44,300.00	
2.4.2	D2-ประตูบานสวิงคู่	2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
2.4.3	D3-ประตูบานสวิงคู่	1.00	ชุด	29,600.00	29,600.00	-	-	29,600.00	
2.4.4	D4-ประตูบานเหล็กบานแบบทึบและโปร่งแบบมิดชิด	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
2.4.5	D5-ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2.4.6	D6-ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	



แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ๕๐ พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ถนนสุโขทัย แขวงคูสิต เขตคูสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ถนนสุโขทัย แขวงคูสิต เขตคูสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	รวมงานลำดับที่ 2.4				158,400.00		-	158,400.00		
2.5	งานทาสี									
2.5.1	ทาสี P-01	659.00	ตร.ม.	45.00	29,655.00	30.00	19,770.00	49,425.00		
2.5.2	ทาสี P-02	8.00	ตร.ม.	45.00	360.00	30.00	240.00	600.00		
2.5.3	ทาสี P-03	158.00	ตร.ม.	45.00	7,110.00	30.00	4,740.00	11,850.00		
2.5.4	ทาสี P-05	76.00	ตร.ม.	45.00	3,420.00	30.00	2,280.00	5,700.00		
2.5.5	ทาสี P-08	20.00	ตร.ม.	45.00	900.00	30.00	600.00	1,500.00		
2.5.6	ทาสี P-09	9.00	ตร.ม.	45.00	405.00	30.00	270.00	675.00		
	รวมงานลำดับที่ 2.5				41,850.00		27,900.00	69,750.00		
2.6	งานรื้อถอน									
2.6.1	รื้อถอนผนังเบา	19.00	ตร.ม.		-	30.00	570.00	570.00		
2.6.2	รื้อถอนผนังกระเบื้องเฟรมอลูมิเนียม	26.35	ตร.ม.		-	30.00	790.50	790.50		
2.6.3	รื้อถอนฝ้าตากแต่ง	592.00	ตร.ม.		-	25.00	14,800.00	14,800.00		
2.6.4	รื้อฝ้าเพดานเดิม	440.00	ตร.ม.		-	10.00	4,400.00	4,400.00		

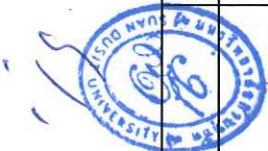


แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกุหลาบวิทยาลัยและภาควิชาการ ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดูสิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พรรษามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดูสิต ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.6.5	รื้อผนังอะลูมิเนียม	180.00	ตร.ม.		-	30.00	5,400.00	5,400.00	
2.6.6	รื้อถอนประตู	3.00	ชุด		-	70.00	210.00	210.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6				-		26,170.50	26,170.50	



สถาปนาหอศิลปวัฒนธรรมแห่งกรุงเทพมหานคร อาคาร 50 พรรษามหาอัฐิเฉลิมพระเกียรติฯ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคาจากกลางได้ย คณะกรรมการกำหนดราคาจาก

2563



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหกวิทยาลัยการณ ถนนสุขโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหกวิทยาลัยการณ ถนนสุขโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ระบบเมนไฟฟ้าและแผงไฟฟ้า								
3.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC01, 750V 70 oC								
	- 16 sq.mm	40.00	เมตร	54.70	2,188.00	20.00	800.00	2,988.00	
	- 120 sq.mm	161.00	เมตร	408.98	65,845.78	60.00	9,600.00	75,505.78	
3.1.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 3"	40.00	เมตร	424.40	16,976.00	55.00	2,200.00	19,176.00	
3.1.3	แผงเมนสวิตช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- RDB1	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00	1,500.00	1,500.00	50,500.00	
3.1.4	แผงสวิตช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	5LP1 (IC 10kA, 42cKt.)	1.00	ชุด	12,240.00	12,240.00	1,500.00	1,500.00	13,740.00	
	MCB(1P), 16AT/63AF, IC=6 kA	29.00	ชุด	93.00	2,697.00	-	-	2,697.00	
	MCB(1P), 20AT/63AF, IC=6 kA	6.00	ชุด	93.00	558.00	-	-	558.00	
	MCB(3P), 16AT/63AF, IC=6 kA	3.00	ชุด	1,183.00	3,549.00	-	-	3,549.00	
	MCCB(3P), 30AT/100AF, IC=25 kA	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	MCCB(3P), 250AT/250AF, IC=25 kA	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	Accessories	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	900.00	900.00	4,400.00	



แบบแสดงรายการการปฏิบัติงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 3.1				163,153.78		16,560.00	179,713.78	
3.2	งานโคมไฟ								
3.2.1	L1-RECESSED DOWNLIGHT LED 20W	25.00	ชุด	2,570.00	64,250.00	115.00	2,875.00	67,125.00	
3.2.2	L2-LED LINEAR FLEX,L&E#SLX6120-6W/m-4000K-110D-24Vdc-1000mm-IP65	451.00	เมตร	250.00	112,750.00	115.00	51,865.00	164,615.00	
3.2.3	ราง Aluminum U-Channel,L&E#SLX6120/SLX6060/SCX2060/8x17x1000mm	451.00	เมตร	40.00	18,040.00	-	-	18,040.00	
3.2.4	Switching Power Supply,MW#RSP-320-24CC (LOWHARMONIC,Coating) (Power Supply สำหรับใช้ Indoor 320W ต่อ SLX6120-6W/m ใ้สูงสุด 40 m. ต่อ 1 วงจร)	10.00	ชุด	1,940.00	19,400.00	-	-	19,400.00	
3.2.5	L-3 L&E#RLPL40/L/4K (LED 24W)	28.00	ชุด	3,200.00	89,600.00	115.00	3,220.00	92,820.00	
3.2.6	L-3-1 L&E#RLPL40/L-2/4K (LED 2x24W)	26.00	ชุด	6,400.00	166,400.00	115.00	2,990.00	169,390.00	
3.2.7	L-3-2 L&E#RLPL40/L-3/4K (LED 3x24W)	5.00	ชุด	9,600.00	48,000.00	115.00	575.00	48,575.00	
3.2.8	L-5 RECESSED DOWNLIGHT LED,L&E#RSAM83D/WH-1xXXLED-MR16 หลอด LED,L&E#LED-MR16-550LM/840(6W)GU5.3/60D	24.00	ชุด	750.00	18,000.00	115.00	2,760.00	20,760.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามทางวิศาลกรรม ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามทางวิศาลกรรม ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

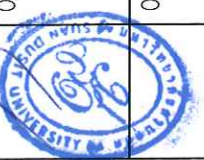
เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2.9	L-6 LED LINEAR FLEX,L&E#SLX6120-12W/m-3000K-110D-24Vdc-1000mm + ราง ARL2520 (1 ม.)	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	115.00	1,840.00	12,240.00	
3.2.10	L-6-1 LED LINEAR FLEX,L&E#SLX6120-12W/m-3000K-110D-24Vdc-1000mm + ราง ARL2520 (1.5 ม.)	16.00	ชุด	1,300.00	20,800.00	115.00	1,840.00	22,640.00	
3.2.11	L-6-2 LED LINEAR FLEX,L&E#SLX6120-12W/m-3000K-110D-24Vdc-1000mm + ราง ARL2520 (2 ม.)	16.00	ชุด	1,300.00	20,800.00	115.00	1,840.00	22,640.00	
3.2.12	อุปกรณ์เสริม TYPE L6, L6-1 (DIM FIX 30%) Switching Power Supply,MW#LRS-100-24Vdc	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	-	-	5,200.00	
3.2.13	อุปกรณ์เสริม TYPE L6-2 (DIM FIX 30%) Switching Power Supply,MW#LRS-150-24Vdc	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
3.2.14	อุปกรณ์เสริม TYPE L6, L6-1, L6-2 (DIM FIX 30%) อุปกรณ์ DMX LED DRIVER,LTECH#LT-820-5A,5-24Vdc, 4 3,460.00 13,840.00 (4CHx5A),DMX2PWM	12.00	ชุด	3,460.00	41,520.00	-	-	41,520.00	
3.2.15	L-7 ชุดโคมพร้อมหลอด LED,L&E#RPEL300/L/UGRV2-40LED/4K-CLOD(40/1050mA)/W OB พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	20.00	ชุด	3,225.00	64,500.00	115.00	2,300.00	66,800.00	



สถานประกอบการ
อาคาร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

คำขวัญรณรงค์การกำหนดยุทธศาสตร์
คณะกรรมการกลาง

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2.16	L-8 โคมติดผนัง L&E WALLMOUNT WLL331 L0 9W LED Module 4000K 24 degree	4.00	ชุด	1,330.00	5,320.00	115.00	460.00	5,780.00	
3.2.17	L-9 โคมแขวน TUBE, L&E#PSS08-011/BK/GU10x1 - 1x หลอด LED,LUMAX#GU10-450LM/830/6W/GU10/DIM	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	115.00	115.00	1,415.00	
3.2.18	Exit Sign	6.00	ชุด	1,950.00	11,700.00	80.00	480.00	12,180.00	
3.2.19	Emergency Light	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	115.00	1,150.00	26,150.00	
3.2.20	Accessories	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2				765,580.00		80,310.00	845,890.00	
3.3	งานสายไฟฟ้า								
3.3.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 OC								
	- 2.5 sq:mm	7,243.00	เมตร	8.15	59,030.45	7.00	50,701.00	109,731.45	
	- 4 sq:mm	1,718.00	เมตร	12.29	21,114.22	10.00	17,180.00	38,294.22	
	- 6 sq:mm	63.00	เมตร	20.23	1,274.49	12.00	756.00	2,030.49	
	- 10 sq:mm	174.00	เมตร	35.25	6,133.50	16.00	2,784.00	8,917.50	



แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามทาวเวอร์โครงการ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามทาวเวอร์โครงการ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 35 sq.m	253.00	เมตร	113.90	28,816.70	30.00	7,590.00	36,406.70	
	- 50 sq.m	258.00	เมตร	163.87	42,278.46	40.00	10,320.00	52,598.46	
	งานท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ								
3.3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø 1/2"	2,484.00	เมตร	25.49	63,317.16	22.00	54,648.00	117,965.16	
3.3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø 3/4"	204.00	เมตร	71.78	14,643.12	28.00	5,712.00	20,355.12	
	- Ø 1"	12.00	เมตร	96.66	1,159.92	32.00	384.00	1,543.92	
	- Ø 1 1/2"	63.00	เมตร	153.71	9,683.73	38.00	2,394.00	12,077.73	
	- Ø 2"	64.00	เมตร	210.00	13,440.00	48.00	3,072.00	16,512.00	
3.3.4	Accessories	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				290,891.75		164,541.00	455,432.75	
3.4	งานสวิตช์และเต้ารับ								
3.4.1	1 Way Switch 1 Gang	4.00	ชุด	85.00	340.00	80.00	320.00	660.00	
3.4.2	1 Way Switch 2 Gang	4.00	ชุด	95.00	380.00	90.00	360.00	740.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามทาวชิราลงกรณ์ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

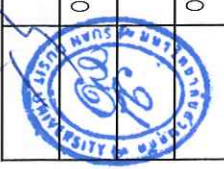
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามทาวชิราลงกรณ์ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.3	1 Way Switch 3 Gang	2.00	ชุด	120.00	240.00	100.00	200.00	440.00	
3.4.4	1 Way Switch 4 Gang	1.00	ชุด	145.00	145.00	115.00	115.00	260.00	
3.4.5	DUPLEX RECEPTACLE OUTLET WITH GROUND	23.00	ชุด	167.20	3,845.60	90.00	2,070.00	5,915.60	
3.4.6	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมงานข้อ 3.4				5,950.60		3,365.00	9,315.60	
3.5	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
3.5.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Detector Base	17.00	ชุด	560.00	9,520.00	150.00	2,550.00	12,070.00	
	-2-Wire Photo Smoke Detector	17.00	ชุด	1,170.00	19,890.00	150.00	2,550.00	22,440.00	
	- Fire Alarm Manual Station	3.00	ชุด	1,080.00	3,240.00	150.00	450.00	3,690.00	
	- Alarm bell 6"	3.00	ชุด	1,900.00	5,700.00	150.00	450.00	6,150.00	
	- Fire Alarm terminal box	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	150.00	150.00	1,150.00	
3.5.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 oC								
	- 1.5mm	521.00	เมตร	5.50	2,865.50	5.00	2,605.00	5,470.50	
3.5.3	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 oC)								



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชทานวิทยาลัยการเกษตร ถนนสุโขทัย แขวงคูสิต เขตคูสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชทานวิทยาลัยการเกษตร ถนนสุโขทัย แขวงคูสิต เขตคูสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5 มม	288.00	เมตร	41.00	11,808.00	7.00	2,016.00	13,824.00	
3.5.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø1/2"	261.00	เมตร	25.49	6,652.89	22.00	5,742.00	12,394.89	
3.5.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø1/2"	144.00	เมตร	54.05	7,783.20	26.00	3,744.00	11,527.20	
3.5.6	Support & Accessories	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	รวมงานข้อ 3.5				78,459.59		23,257.00	101,716.59	
3.6	งานติดตั้งระบบ								
	งานเดินท่อร้อยสายและติดตั้งระบบ								
3.6.1	งานเดินท่อร้อยสายสำหรับระบบ	1	งาน	160,500.00	160,500.00		-	160,500.00	
3.6.2	งานติดตั้ง ทดสอบ และปรับแต่งระบบ	1	งาน	53,500.00	53,500.00		-	53,500.00	
	รวมงานข้อ 3.6				214,000.00		-	214,000.00	



ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ក្រុមហ៊ុន ធានាជីវិត

ขอโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รมศูนย์ โรงเรียนกัญญาวิทยและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามเก้าวิทยาลัยเกษตรกรรม ถนนสุขุมวิท แขวงอู่ใต้ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
หน่วยงานเจ้าของโครงการ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ร.บ. ๒๕๖

27

๓๕๓

พญศรีสุภาภรณ์

୩.୩.

2563

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
4.1	งานเครื่องปรับอากาศแบบปรับอากาศน้ำยัดอัตโนมัติ (VRF/VRV)								
4.1.1	เครื่องปรับอากาศ หมายเลข								
	- AHU - VRF - 5 - 01 (229,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- AHU - VRF - 5 - 02 (229,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU - VRF - 5 - 01 (19,100 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 02 (19,100 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 03 (19,100 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 04 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 05 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 06 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 07 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 08 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 09 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 10 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 11 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 12 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 13 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหกวิทยาลัยการณ ถนนสุขุทัย แขวงตุลิต เขตตุลิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหกวิทยาลัยการณ ถนนสุขุทัย แขวงตุลิต เขตตุลิต กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FCU - VRF - 5 - 14 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - VRF - 5 - 15 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- CDU - VRF - 1 - 01 (304,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- CDU - VRF - 2 - 01 (461,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบปริมาณน้ำยอัดโนมิต (VRF/VRV) 4.1				-		34,500.00	34,500.00	
4.2	งานพัดลมระบายอากาศ								
4.2.1	พัดลมระบายอากาศ หมายเลข								
	- EF - 1 - 01 (1,740 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 02 (100 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 03 (340 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 04 (490 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 05 (1,720 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
4.2.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	เหมา	-	-	500.00	500.00	500.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

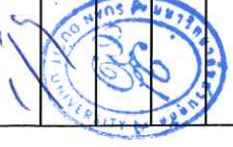
ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามเก้าวิทยาลัยการณ อนุสุโขทัย แขวงตุลิต เขตตุลิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามเก้าวิทยาลัยการณ อนุสุโขทัย แขวงตุลิต เขตตุลิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานพัสดุระบบปรับอากาศ 4.2				-		3,750.00	3,750.00	
4.3	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม								
4.3.1	แผ่นเหล็กอวาล์งละสี่								
	- เบอร์ 26 GA	1,940.00	ตารางฟุต	10.59	20,544.60	18.00	34,920.00	55,464.60	
	- เบอร์ 24 GA	783.00	ตารางฟุต	15.62	12,230.46	24.00	18,792.00	31,022.46	
	- เบอร์ 22 GA	2,736.00	ตารางฟุต	18.75	51,300.00	25.00	68,400.00	119,700.00	
4.3.2	อุปกรณ์การยึด, แขนงท่อลม	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
4.3.3	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", 1.5 lb/ft³ Fiber Glass	4,973.00	ตารางฟุต	9.80	48,735.40	15.00	74,595.00	123,330.40	
4.3.4	ฉนวนหุ้มภายในท่อลม หนา 1", 1.5 lb/ft³ Duct Acoustic Insulation	1,188.00	ตารางฟุต	9.80	11,642.40	15.00	17,820.00	29,462.40	
4.3.5	Duct Tape & Adhesive	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม 4.3				189,452.86		220,527.00	409,979.86	
4.4	งานหน้ากากกลม								
4.4.1	Jet Nozzle Diffuser								
	- 1 Nozzle size 8"	28.00	ชุด	2,000.00	56,000.00	125.00	3,500.00	59,500.00	
4.4.2	Linear Bar Grille								
	- LBG. 2.5m.x0.15m.	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	125.00	750.00	18,750.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหกวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหกวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.4.3	Exhaust Air Grille								
	- 6" x 4"	2.00	ชุด	180.00	360.00	100.00	200.00	560.00	
	- 8" x 8"	3.00	ชุด	220.00	660.00	125.00	375.00	1,035.00	
	- 10" x 10"	3.00	ชุด	260.00	780.00	125.00	375.00	1,155.00	
	- 36" x 24"	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	150.00	150.00	1,770.00	
4.4.4	Return Air Grille								
	- 64" x 60"	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	550.00	1,100.00	13,500.00	
4.4.5	Intake Air Louver								
	- 34" x 14"	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	150.00	300.00	15,300.00	
4.4.6	Exhaust Air Louver								
	- 8" x 6"	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	125.00	125.00	1,925.00	
	- 20" x 8"	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	125.00	125.00	4,625.00	
	- 24" x 10"	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	125.00	125.00	5,625.00	
	- 60" x 14"	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	150.00	150.00	8,650.00	
4.4.7	Volum Damper								
	- 14" x 12"	2.00	ชุด	360.00	720.00	125.00	250.00	970.00	
4.4.8	Service Panel								
	- 0.6m. x 0.6m.	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	100.00	400.00	1,800.00	



แบบแสดงรายการการปฏิบัติงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหกาวศิริลภกรณ์ ถนนสุขโขทัย แขวงตลิต เขตตลิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหกาวศิริลภกรณ์ ถนนสุขโขทัย แขวงตลิต เขตตลิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานหน้ากาลม 4.4				127,240.00		7,925.00	135,165.00	
4.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ								
4.5.1	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 1/4 " Ø (OD.)	12.00	ม.	55.00	660.00	30.00	360.00	1,020.00	
	- 3/8 " Ø (OD.)	78.00	ม.	66.00	5,148.00	30.00	2,340.00	7,488.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	24.00	ม.	95.00	2,280.00	50.00	1,200.00	3,480.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	66.00	ม.	138.00	9,108.00	65.00	4,290.00	13,398.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	72.00	ม.	172.00	12,384.00	110.00	7,920.00	20,304.00	
	- 1-1/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	310.00	9,300.00	150.00	4,500.00	13,800.00	
	- 1-3/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	437.00	13,110.00	170.00	5,100.00	18,210.00	
	- 1-5/8 " Ø (OD.)	42.00	ม.	558.00	23,436.00	200.00	8,400.00	31,836.00	
4.5.2	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 1 " Ø	64.00	ม.	15.25	976.00	25.00	1,600.00	2,576.00	
	- 1-1/4 " Ø	44.00	ม.	18.92	832.48	25.00	1,100.00	1,932.48	
	- 1-1/2 " Ø	4.00	ม.	24.79	99.16	25.00	100.00	199.16	
4.5.3	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 1/4 " Ø (OD.)	12.00	ม.	60.10	721.20	15.00	180.00	901.20	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงตุลิต เขตตุลิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหาวิทยาลัยการณ ถนนสุขุมวิท แขวงตุลิต เขตตุลิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3/8 " Ø (OD.)	78.00	ม.	60.10	4,687.80	15.00	1,170.00	5,857.80	
	- 1/2 " Ø (OD.)	24.00	ม.	71.03	1,704.72	15.00	360.00	2,064.72	
	- 5/8 " Ø (OD.)	66.00	ม.	76.50	5,049.00	16.00	1,056.00	6,105.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	72.00	ม.	81.96	5,901.12	18.00	1,296.00	7,197.12	
	- 1-1/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	103.82	3,114.60	25.00	750.00	3,864.60	
	- 1-3/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	114.75	3,442.50	25.00	750.00	4,192.50	
	- 1-5/8 " Ø (OD.)	42.00	ม.	153.00	6,426.00	35.00	1,470.00	7,896.00	
4.5.4	ฉนวนหุ้มท่อขึ้นถึง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 1 " Ø	64.00	ม.	57.37	3,671.68	15.00	960.00	4,631.68	
	- 1-1/4 " Ø	44.00	ม.	62.84	2,764.96	15.00	660.00	3,424.96	
	- 1-1/2 " Ø	4.00	ม.	76.50	306.00	15.00	60.00	366.00	
4.5.5	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	พมว	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
4.5.6	อุปกรณ์การยึด, แชนพ้อ	1.00	พมว	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	รวมงานท่อและฉนวนหุ้มท่อ 4.5				160,123.22		59,122.00	219,245.22	
4.6	งานระบบไฟฟ้าและความควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
4.6.1	Motor Control Center / Panel Board								



แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกู่หมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระตำหนักหลวงวิจิตรถนอม ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระตำหนักหลวงวิจิตรถนอม ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LSP - AHU - VRF - 5 - 01	1.00	ชุด	37,760.00	37,760.00	1,000.00	1,000.00	38,760.00	
	- LSP - AHU - VRF - 5 - 02	1.00	ชุด	37,760.00	37,760.00	1,000.00	1,000.00	38,760.00	
	- LSP - EF - 5 - 01	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
4.6.2	Central Controller For VRF/VRF	1.00	ชุด	117,180.00	117,180.00	1,000.00	1,000.00	118,180.00	
4.6.3	Variable Speed Drive								
	- 0.37 kW	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- 5.5 kW	2.00	ชุด	18,585.00	37,170.00	1,000.00	2,000.00	39,170.00	
4.6.4	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	9,000.00	9,000.00	44,000.00	
4.6.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	1.00	เหมา	52,500.00	52,500.00	15,000.00	15,000.00	67,500.00	
4.6.6	Fan Switch with Lamp	3.00	ชุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00	
4.6.7	Temperature Switch	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	80.00	80.00	1,580.00	
4.6.8	Room Thermostat	15.00	ชุด		-	80.00	1,200.00	1,200.00	
4.6.9	Dis-connecting Switch	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	80.00	160.00	5,160.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 4.6				349,620.00		32,680.00	382,300.00	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร
 ๕๐ พระรามทาวชิราลงกรณ์ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามทาวชิราลงกรณ์ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,739,188.00	401,743.16	6,140,931.16	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ 6,140,931.16



(นายสกล โพลลาด)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการและเลขานุการ

ข้อใดคือการปรับปรุงอาคารให้มีประสิทธิภาพและความสะดวกสบายแก่ผู้อยู่อาศัยมากที่สุด
 ๕๐ พรรษาแห่งการวิวัฒนาการ ถนนสีเขียว แนวคิดที่ดี เก่งที่สุด กรุงเทพมหานคร

สถานศึกษา อาคาร 50 พระรามหกวิทยาลัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำแนะนำจากกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗๗๑๐๙

27

เดอน

พญศรีจุฬาราชมนตรี

W.M.

2563

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

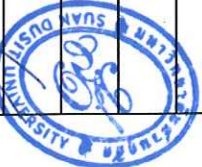
เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ									
1.1	งานเครื่องปรับอากาศแบบปริมาณน้ำยาดัดโนเมติ (VRF/VRV)									
	เครื่องปรับอากาศ หมายเลข									
1.1.1	- AHU - VRF - 5 - 01 (229,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	143,766.00	143,766.00			143,766.00		
1.1.2	- AHU - VRF - 5 - 02 (229,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	143,766.00	143,766.00			143,766.00		
1.1.3	- FCU - VRF - 5 - 01 (19,100 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00			28,665.00		
1.1.4	- FCU - VRF - 5 - 02 (19,100 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00			28,665.00		
1.1.5	- FCU - VRF - 5 - 03 (19,100 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	28,665.00	28,665.00			28,665.00		
1.1.6	- FCU - VRF - 5 - 04 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		
1.1.7	- FCU - VRF - 5 - 05 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		
1.1.8	- FCU - VRF - 5 - 06 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		
1.1.9	- FCU - VRF - 5 - 07 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		
1.1.10	- FCU - VRF - 5 - 08 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		
1.1.11	- FCU - VRF - 5 - 09 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		
1.1.12	- FCU - VRF - 5 - 10 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		
1.1.13	- FCU - VRF - 5 - 11 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00		



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหยาและการเมือง อาคาร ๕๐ พระตำหนักหัวช้างราชมงคล ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระตำหนักหัวช้างราชมงคล ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1.14	- FCU - VRF - 5 - 12 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00	
1.1.15	- FCU - VRF - 5 - 13 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00	
1.1.16	- FCU - VRF - 5 - 14 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00	
1.1.17	- FCU - VRF - 5 - 15 (24,200 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	47,250.00	47,250.00			47,250.00	
1.1.18	- CDU - VRF - 1 - 01 (304,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	378,000.00	378,000.00			378,000.00	
1.1.19	- CDU - VRF - 2 - 01 (461,000 บีทียูต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	730,800.00	730,800.00			730,800.00	
								-	
รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (VRF/VRV)					2,049,327.00		-	2,049,327.00	
1.2	งานพัฒนาระบบอากาศ								
	พัฒนาระบบอากาศ หมายเลข								
1.2.1	- EF - 1 - 01 (1,740 CFM)	1.00	ชุด	16,400.00	16,400.00			16,400.00	
1.2.2	- EF - 1 - 02 (100 CFM)	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00			5,700.00	
1.2.3	- EF - 1 - 03 (340 CFM)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00			7,600.00	
1.2.4	- EF - 1 - 04 (490 CFM)	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00			7,600.00	
1.2.5	- EF - 1 - 05 (1,720 CFM)	1.00	ชุด	16,400.00	16,400.00			16,400.00	



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระตำหนักหัวขีวราลงกรณ ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระตำหนักหัวขีวราลงกรณ ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานติดตั้งระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				2,103,027.00			2,103,027.00	
	รวมงานติดตั้งระบบระบายอากาศ				53,700.00			53,700.00	
2	ระบบภาพและเสียง								
	ห้องประชุมชั้น 5								
2.1	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์								
2.1.1	กล้องจับภาพแบบหมุนสายระดับ HD	2	ชุด	133,800.00	267,600.00			267,600.00	
2.1.2	เครื่องควบคุมกล้องจับภาพแบบหมุนสายชุม	1	เครื่อง	80,300.00	80,300.00			80,300.00	
2.1.3	เครื่องผสมสัญญาณภาพ	1	เครื่อง	125,200.00	125,200.00			125,200.00	
2.1.4	แผงรับสัญญาณภาพ HDMI/VGA และส่งผ่านสาย UTP	2	ชุด	16,000.00	32,000.00			32,000.00	
2.1.5	เครื่องเลือกสัญญาณภาพขนาด 4x1	1	ชุด	133,800.00	133,800.00			133,800.00	
2.1.6	เครื่องนำเสนอมภาพผ่านเครือข่ายไร้สาย Wireless Router	1	เครื่อง	80,300.00	80,300.00			80,300.00	
2.1.7	เครื่อง HDMI Scaler	2	เครื่อง	26,500.00	53,000.00			53,000.00	
2.1.8	เครื่องจับภาพ HDMI	1	เครื่อง	8,100.00	8,100.00			8,100.00	



แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏราชภัฏ ๑๐๐ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏราชภัฏ ๑๐๐ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.9	เครื่องแปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI	1	เครื่อง	9,100.00	9,100.00			9,100.00	
2.1.10	ระบบส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย LAN 1:6	1	ระบบ	66,400.00	66,400.00			66,400.00	
2.1.11	เครื่องฉายภาพ Laser ขนาดไม่น้อยกว่า 5,000 Ansi	1	เครื่อง	144,500.00	144,500.00			144,500.00	
2.1.12	จอมอนิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 200" (16:10)	1	ชุด	48,200.00	48,200.00			48,200.00	
2.1.13	จอ LED TV ขนาด 65 นิ้ว พร้อมขาแขวน	2	เครื่อง	34,300.00	68,600.00			68,600.00	
2.1.14	จอ LED TV ขนาด 65 นิ้ว พร้อมตั้งพื้น	2	เครื่อง	43,900.00	87,800.00			87,800.00	
2.1.15	จอ LED Monitor ขนาด 21 นิ้ว สำหรับห้องควบคุม	1	เครื่อง	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
2.1.16	จอ LED TV ขนาด 75 นิ้ว พร้อม Digital Signage	1	ชุด	70,700.00	70,700.00			70,700.00	
2.1.17	ไมโครโฟนแบบคอห่านสำหรับโพลีเทียม	1	ชุด	16,585.00	16,585.00			16,585.00	
2.1.18	ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	1	ชุด	41,200.00	41,200.00			41,200.00	
2.1.19	เครื่อง USB Audio Interface	1	เครื่อง	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
2.1.20	ลำโพงชนิด Column Array แบบที่ 1	4	ชุด	57,300.00	229,200.00			229,200.00	
2.1.21	ลำโพงชนิด Column Array แบบที่ 2	2	ชุด	57,300.00	114,600.00			114,600.00	
2.1.22	เครื่องขยายเสียงขนาด 600 วัตต์ 2 ช่อง	2	เครื่อง	92,400.00	184,800.00			184,800.00	
2.1.23	ลำโพงเสียงต่ำแบบมีภาคขยายในตัว	2	ชุด	69,589.00	139,178.00			139,178.00	
					-			-	



หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คณะกรรมการกลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อนำ

27

๗๑๕

พฤษภูมิภาณ

W.S.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องรับรองชั้น 5				-			-	
2.2	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์				-			-	
2.2.1	จอ LED TV ขนาด 75 นิ้ว	1	ชุด	34,300.00	34,300.00			34,300.00	
					-			-	
	ห้องรับรองชั้น 5				-			-	
2.3	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์				-			-	
2.3.1	กล้องจับภาพแบบหมุนสายชุมระดับ HD	2	ชุด	133,800.00	267,600.00			267,600.00	
2.3.2	เครื่องควบคุมกล้องจับภาพแบบหมุนสายชุม	1	เครื่อง	80,300.00	80,300.00			80,300.00	
2.3.3	เครื่องผสมสัญญาณภาพ	1	เครื่อง	125,200.00	125,200.00			125,200.00	
2.3.4	ชุดอุปกรณ์เลือกสัญญาณ และ รับส่งสัญญาณผ่านสาย UTP	1	ชุด	48,700.00	48,700.00			48,700.00	
2.3.5	เครื่องนำเสนองานผ่านเครือข่ายพร้อม Wireless Router	1	เครื่อง	80,300.00	80,300.00			80,300.00	
2.3.6	เครื่อง HDMI Scaler	1	เครื่อง	26,500.00	26,500.00			26,500.00	
2.3.7	เครื่องจับภาพ HDMI	1	เครื่อง	8,100.00	8,100.00			8,100.00	
2.3.8	เครื่องแปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI	1	เครื่อง	9,100.00	9,100.00			9,100.00	
2.3.9	เครื่องฉายภาพ Laser ขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 Ansi	1	เครื่อง	131,700.00	131,700.00			131,700.00	
2.3.10	จอ LED Monitor ขนาด 21 นิ้ว	1	เครื่อง	7,000.00	7,000.00			7,000.00	

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญญาวิทยาคมและอาคาร ๕๐ พระตำหนักหัวไร่ลาดกระหม่อม ถนนสุโขทัย แขวงคูเต่า เขตคูเต่า กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระตำหนักหัวไร่ลาดกระหม่อม ถนนสุโขทัย แขวงคูเต่า เขตคูเต่า กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3.11	เครื่อง USB Audio Interface	1	เครื่อง	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
2.3.12	ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	1	ชุด	41,200.00	41,200.00			41,200.00	
2.3.13	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	39,500.00	79,000.00			79,000.00	
2.4	ห้องเรียนและห้องประชุมทั่วไป								
2.4.1	จอภาพ Interactive ขนาด 86 นิ้ว พร้อม OPS	2	เครื่อง	330,000.00	660,000.00			660,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				3,621,163.00		-	3,621,163.00	
3	อุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	ป้าย G1	1.00		5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
	LF-02	2.00		999.00	1,998.00		-	1,998.00	
	LF-03	1.00		8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3				14,998.00		-	14,998.00	



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวบรวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 50 พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดอนเมือง ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันท	27
เดือน	เดือน
พฤษภาคม	พฤษภาคม
พ.ศ.	พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าใช้จ่ายเบื้องต้นจากไม่อนุญาตให้พักในมหาวิทยาลัย และทำงานในที่สูง	1.00	เหมา			54,000.00	54,000.00	54,000.00	
รวมราคา						54,000.00	54,000.00	54,000.00	



ตารางคำนวณ Factor F
งานก่อสร้างที่จอดรถมอเตอรืไซค์

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0405.3/ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร			
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่า Factor F ของค่างานทุน A = $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	6,910,220.65 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในวงเงนนที่ต่ำกว่า	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในวงเงนนที่สูงกว่า	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.2945	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.2872	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.291711078	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.2917	

