

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง
อาคาร ๕๐ พรรชามหาวิจิตรลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคาร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบ ปร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ ปร. ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบ ปร. ๔ (ก) จำนวน ๓๐ แผ่น, แบบ ปร. ๔ (ข) จำนวน ๗ แผ่น
 - ๖.๔ แบบ ปร. ๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น, ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๕
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสกล โพลลาด ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายกิตติ พรหมแสง กรรมการ
 - ๗.๓ นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร กรรมการและเลขานุการ
 - ๗.๔
 - ๗.๕



ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร
 ๕๐ พระรามหาวชิราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหาวชิราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 37 หน้า
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหาวชิราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ	9,224,040.24	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,790,263.27	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	54,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	15,068,303.51	
	ราคากลาง	15,000,000.00	
(สิบห้าล้านบาทถ้วน)			

(นายสกล โพลลาด)
 ประธานกรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการและเลขานุการ



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร
 ๕๐ พรรคมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดูสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พรรคมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดูสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 30 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียน กฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พรรคมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรวิทยาดูสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	7,143,220.20	1.2913	9,224,040.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				9,224,040.24	

(นายสกล โพลาด)

ประธานกรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการและเลขานุการ



ข้อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามมหาวิจิราภรณ์ ถนนสุโขทัย แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พรรษาพหุวิทยาเขตเกษตร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.1	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก				94,004.76		46,755.00	140,759.76	
	รวมงานโครงสร้าง				94,004.76		46,755.00	140,759.76	



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองบัวลำภู เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองบัวลำภู เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานโครงสร้างและโครงสร้างเหล็ก								
1.1.1	CS-125x125x3.2 mm. (12kg./m.)	228.00	กก.	19.20	4,377.60	10.00	2,280.00	6,657.60	
1.1.2	BS1-C150x75x6.5X10 mm. (18.6 kg./m.)	279.00	กก.	19.20	5,356.80	10.00	2,790.00	8,146.80	
1.1.3	BS2-100x50x3.2 mm. (7.01 kg./m.)	337.00	กก.	20.62	6,948.94	10.00	3,370.00	10,318.94	
1.1.4	BS3-75x45x2.3 mm. (4.06 kg./m.)	191.00	กก.	20.62	3,938.42	10.00	1,910.00	5,848.42	
1.1.5	PLATE เหล็ก 220x220x10mm	6.00	ชิ้น	178.00	1,068.00	30.00	180.00	1,248.00	
1.1.6	M12 Anchor rod +HIT RE 500 Adhesive	24.00	ชิ้น	210.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
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 5มม.	52.00	ตร.ม.	205.38	10,679.76	70.00	3,640.00	14,319.76	
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				94,004.76		46,755.00	140,759.76	



คำนวณราคากลางโดย
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ.

2564

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามมหาวิชาलगกรม ถนนสุขโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามมหาวิชาलगกรม ถนนสุขโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

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-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้ดันทน 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต PL-01 เซาะร่อง อลูมิเนียม ด้วย 5 มม. (ตามแบบทั้งหมด)	84.00	ตร.ม.	1,800.00	151,200.00		-	151,200.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองคาย เขตอุตสาหกรรม ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองคาย เขตอุตสาหกรรม ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวลิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.1.12	W2-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต PL-02 เสาโครง อลูมิเนียม ด้วย 5 มม. (ตามแบบทั้งหมด)	11.00	ตร.ม.	2,000.00	22,000.00		-	22,000.00		
2.1.13	W3-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. สองด้าน ด้านภายนอกปิด ผิว ด้วยแผ่นลามิเนต PL-03 เสาโครง อลูมิเนียม ด้วย 5 มม. (ตามแบบทั้งหมด)	64.00	ตร.ม.	2,100.00	134,400.00		-	134,400.00		
2.1.14	W4-ผนังโครง C-line กรุกับซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. 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-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต PL-04	10.00	ตร.ม.	1,200.00	12,000.00	270.00	2,700.00	14,700.00		
2.1.17	W7-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต PL-05 ติดระแนงอลูมิเนียมสี copper ขนาด 10X10 มม. @30 มม. (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-ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. 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 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น อดู สติก (สูง 0.93 ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	10.00	ชุด	3,800.00	38,000.00	-	-	38,000.00		



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.21	W10-1 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม (สูง 1.435 ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	27.00	ชุด	5,200.00	140,400.00	-	-	140,400.00	
2.1.22	W10-1 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นอลูมิเนียม (สูง 2.25 ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	14.00	ชุด	7,400.00	103,600.00	-	-	103,600.00	
2.1.23	W10-2 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น Aluminum Composite (สูง 0.93 ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	11.00	ชุด	3,732.00	41,052.00	-	-	41,052.00	
2.1.24	W10-2 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น Aluminum Composite (สูง 1.435 ม.) (ตามแบบทั้งหมด)	28.00	ชุด	5,800.00	162,400.00	-	-	162,400.00	
2.1.25	W10-2 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น	14.00	ชุด	9,200.00	128,800.00	-	-	128,800.00	
2.1.26	W11-1 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น อลูมิเนียม (800X1200) (ตามแบบทั้งหมด)	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
2.1.27	W11-2 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น อลูมิเนียม (1500X1200)	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
2.1.28	W11-3 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น Aluminum Composite (2300X1200)	7.00	ชุด	9,500.00	66,500.00	-	-	66,500.00	
2.1.29	W11-4 ผนังตกแต่งโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น Aluminum Composite (2200X1200) (ตามแบบทั้งหมด)	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
2.1.30	W12-ผนังก่ออิฐมวลเบาเสาทั้งสองด้าน ทาสี P-03 (ตามแบบทั้งหมด)	71.00	ตร.ม.	390.00	27,690.00	216.00	15,336.00	43,026.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
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								
ชั้น5									
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								
ชั้น5									
2.3.1	C-01 ฝ้าโครง C-line กรวยปั๊มบอร์ดหนา 9มม. ทาสี P-01	253.00	ตร.ม.	277.00	70,081.00	75.00	18,975.00	89,056.00	



แบบแสดงรายการ การ ประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
2.3.2	C-02 ฝ้าโครง C-line กรุไม้อัดหนา 6มม. 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 6มม. 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 ฝ้าโครงไม้เนื้อแข็งกรุไม้อัดหนา 6มม. ปิดผิวด้วยแผ่น อุดสี AB-01 (ดูตามแบบขยายฝ้า)	160.00	ตร.ม.	2,400.00	384,000.00	-	-	384,000.00		
2.3.5	C-04 ฝ้าโครงเหล็ก 38X38X2.0mm.@1000mm# กรุไม้อัด10มม.	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	งานประตู่ - 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-ประตูบานเหล็กบานแบบทึบและโปร่งแบบมีมือดึง	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		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ภูเก็ต เขตภูเก็ต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ถนนสุขุมวิท เขตภูเก็ต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

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	รื้อถอนผนังงา	19.00	ตร.ม.		-	30.00	570.00	570.00		
2.6.2	รื้อถอนผนังกระจกเฟรมอลูมิเนียม	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	รื้อถอนพรมเดิม	440.00	ตร.ม.		-	10.00	4,400.00	4,400.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.5	รื้อผนังอะลูมิเนียมเดิม	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	



คำนวณราคากลาง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ.

2564

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตอุตสาหกรรม ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ถนนสุโขทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	งานระบบไฟฟ้า									
3.1	ระบบเมนไฟฟ้าและแสงไฟฟ้า									
3.1.1	สายไฟฟ้าชนิด IE001, 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	9,660.00		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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	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	24.00	ชุด	2,570.00	61,680.00	115.00	2,760.00	64,440.00	
	L2-LED LINEAR FLEX,L&E#SLX6120-6W/m-4000K-110D-								
3.2.2	24Vdc-1000mm-IP65	443.00	เมตร	250.00	110,750.00	115.00	50,945.00	161,695.00	
	ราง Aluminum								
3.2.3	U-Channel,L&E#SLX6120/SLX6060/SCX2060/8x17x1000mm	443.00	เมตร	40.00	17,720.00	-	-	17,720.00	
	Switching Power Supply,MW#RSP-320-24CC								
	(LOWHARMONIC,Coating) (Power Supply สำหรับใช้ Indoor								
3.2.4	320W ต่อ SLX6120-6W/m ได้สูงสุด 40 ม. 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	L4-RECESSED DOWNLIGHT LED 10W	5.00	ชุด	1,400.00	7,000.00	115.00	575.00	7,575.00	
	L-5 RECESSED DOWNLIGHT								
	LED,L&E#RSAM83D/WH-1xXXLED-MR16 หลอด								
3.2.9	LED,L&E#LED-MR16-550LM/840(6W)GU5.3/60D	19.00	ชุด	750.00	14,250.00	115.00	2,185.00	16,435.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองบัวลำภู เขตอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองบัวลำภู เขตอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2.10	L-6 LED LINEAR FLEX, L&E#SLX6120-12W/m-3000K-110D-24Vdc-1000mm + ราง ARL2520 (1 m.)	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	115.00	1,840.00	12,240.00	
3.2.11	L-6-1 LED LINEAR FLEX, L&E#SLX6120-12W/m-3000K-110D-24Vdc-1000mm + ราง ARL2520 (1.5 m.)	16.00	ชุด	1,300.00	20,800.00	115.00	1,840.00	22,640.00	
3.2.12	L-6-2 LED LINEAR FLEX, L&E#SLX6120-12W/m-3000K-110D-24Vdc-1000mm + ราง ARL2520 (2 m.)	16.00	ชุด	1,300.00	20,800.00	115.00	1,840.00	22,640.00	
3.2.13	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	
3.2.14	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	
3.2.15	อุปกรณ์เสริม TYPE L6, L6-1, L6-2 (DIM FIX 30%) อุปกรณ์ DMX LED DRIVER, L&E#PEL300/L/UGRV2-40LED/4K-CLOD(40/1050mA)/W 13,840.00 (4CHx5A), DMX2PWM	12.00	ชุด	3,460.00	41,520.00	-	-	41,520.00	
3.2.16	L-7 ชุดโคมพร้อมหลอด LED, L&E#PEL300/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	

คำถามราคาหุ้นโดย คณะกรรมการกำหนดราคาตลาด

เดือนที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
3.2.17	L-8 โคมติดผนังL&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		
3.2.18	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		
3.2.19	Exit Sign	6.00	ชุด	1,950.00	11,700.00	80.00	480.00	12,180.00		
3.2.20	Emergency Light	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	115.00	1,150.00	26,150.00		
3.2.21	Accessories	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00		
	รวมงานข้อ 3.2				763,940.00		79,275.00	843,215.00		
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	173.00	เมตร	20.23	3,499.79	12.00	2,076.00	5,575.79		
	- 16 sq.mm	25.00	เมตร	54.70	1,367.50	20.00	500.00	1,867.50		
	งานท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ									

งานท่อสายไฟและรางเดินสายไฟ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองบัวลำภู เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองบัวลำภู เขตอุตสาหกรรม เขตอุตสาหกรรม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)									
	- Ø 1 1/2"	2,484.00	เมตร	25.61	63,615.24	22.00	54,648.00	118,263.24		
3.3.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)									
	- Ø 3/4"	204.00	เมตร	71.87	14,661.48	28.00	5,712.00	20,373.48		
	- Ø 1"	12.00	เมตร	96.98	1,163.76	32.00	384.00	1,547.76		
	- Ø 1 1/2"	63.00	เมตร	153.76	9,686.88	38.00	2,394.00	12,080.88		
	- 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				217,579.32		145,667.00	363,246.32		
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		
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	28.00	ชุด	167.20	4,681.60	90.00	2,520.00	7,201.60		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
3.4.6	Accessories	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00		
					6,786.60		3,815.00	10,601.60		
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)									
	- 2.5mm	288.00	เมตร	41.00	11,808.00	12.00	3,456.00	15,264.00		
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		



ชื่อโครงการ	ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกัญหามหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	14	เดือน	มกราคม
สถานที่ก่อสร้าง	อาคาร 50 พระรามหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต			
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
เมื่อวันที่				

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับปรุงอาคารแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	งานระบบปรับปรุงอาคารและระบายอากาศ									
4.1	งานเครื่องปรับอากาศแบบน้ำเย็น									
4.1.1	เครื่องปรับอากาศ หมายเลข									
	- AHU - CHW - 5 - 01 (229,000 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- AHU - CHW - 5 - 02 (229,000 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- FCU - CHW - 5 - 01 (19,900 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 02 (19,900 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 03 (19,900 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 04 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 05 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 06 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 07 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 08 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 09 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 10 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 11 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 12 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 13 (26,100 ปีที่อยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตสุรินทร์ แขวงสุรินทร์ กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตสุรินทร์ แขวงสุรินทร์ กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- FCU - CHW - 5 - 14 (26,100 ปีที่ติดตั้งใหม่)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU - CHW - 5 - 15 (26,100 ปีที่ติดตั้งใหม่)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
4.1.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	13,000.00	
4.1.3	PERFORMANCE TEST CHILLER & CHILLED PUMP	1.00	เหมา		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
4.1.4	TESTING, BALANCING AND COMMISSIONING TEST	1.00	เหมา		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบน้ำเย็น 4.1				10,000.00		75,500.00	85,500.00	85,500.00	
4.2	งานพัดลมระบายอากาศ									
4.2.1	พัดลมระบายอากาศ หมายเลข									
	- EF - 1 - 01 (1,740 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 02 (100 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 03 (340 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 04 (490 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	650.00	
	- EF - 1 - 05 (1,720 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	650.00	
4.2.2	อุปกรณ์ลดแรงสั่นสะเทือน	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00	15,600.00	
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ 4.2				12,000.00		6,850.00	18,850.00	18,850.00	

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองจอก กรุงเทพมหานคร เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองจอก กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนำชมราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
4.3	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม									
4.3.1	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี									
	- เบอร์ 26 GA	1,940.00	ตารางฟุต	16.00	31,040.00	18.00	34,920.00	65,960.00		
	- 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	15.00	41,040.00	25.00	68,400.00	109,440.00		
4.3.2	อุปกรณ์การยึด, แฉงท่อลม	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00		
4.3.3	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", SCG FRKF - G 2425	4,973.00	ตารางฟุต	10.49	52,166.77	15.00	74,595.00	126,761.77		
4.3.4	ฉนวนหุ้มภายในท่อลม หนา 1", SCG FPO - G 4825	1,188.00	ตารางฟุต	46.87	55,681.56	15.00	17,820.00	73,501.56		
4.3.5	Duct Tape & Adhesive	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00		
	รวมงานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม 4.3				232,158.79		220,527.00	452,685.79		
4.4	งานหน้ากกกลม									
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		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต แขวงดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

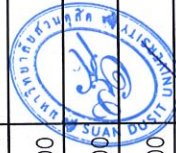
เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
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	150.00	450.00	1,230.00		
	- 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 Damp									
	- 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		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกุหลาบแก้วและอาคารเรียน ๕๐ พระราชมาหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา เขตอุตสาหกรรม
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมาหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา เขตอุตสาหกรรม ถนนสุขุมวิท แขวงคูเต่า เขตเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

พ.ศ. 2564

มกราคม

เดือน

14

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
					127,240.00		8,000.00	135,240.00		
4.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ									
4.5.1	ท่อน้ำเย็น (ERW, Black Steel, Sch.40, Seamed)									
	- 3/4" Ø	24.00	ม.	71.60	1,718.40	20.00	480.00	2,198.40		
	- 1" Ø	48.00	ม.	140.00	6,720.00	40.00	1,920.00	8,640.00		
	- 1-1/4" Ø	84.00	ม.	190.00	15,960.00	55.00	4,620.00	20,580.00		
	- 2" Ø	72.00	ม.	283.33	20,399.76	85.00	6,120.00	26,519.76		
	- 2-1/2" Ø	42.00	ม.	450.00	18,900.00	135.00	5,670.00	24,570.00		
	- 3" Ø	114.00	ม.	588.33	67,069.62	175.00	19,950.00	87,019.62		
4.5.2	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5									
	- 1" Ø	64.00	ม.	15.57	996.48	25.00	1,600.00	2,596.48		
	- 1-1/4" Ø	44.00	ม.	19.35	851.40	25.00	1,100.00	1,951.40		
	- 2" Ø	4.00	ม.	40.05	160.20	25.00	100.00	260.20		
4.5.3	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น อลูมิเนียมฟอยล์ ความหนา 1" PCIF									
	- 3/4" Ø	24.00	ม.	100.00	2,400.00	30.00	720.00	3,120.00		
	- 1" Ø	48.00	ม.	110.00	5,280.00	30.00	1,440.00	6,720.00		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองคาย เขตอุตสาหกรรม ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองคาย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	- 1-1/4" Ø	84.00	ม.	120.00	10,080.00	30.00	2,520.00	12,600.00		
	- 2 " Ø	72.00	ม.	150.00	10,800.00	30.00	2,160.00	12,960.00		
4.5.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำเย็น อลูมิเนียมฟอยล์ ความหนา 1-1/2" PCIF									
	- 2-1/2" Ø	42.00	ม.	255.00	10,710.00	30.00	1,260.00	11,970.00		
	- 3 " Ø	114.00	ม.	290.00	33,060.00	30.00	3,420.00	36,480.00		
4.5.6	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง อลูมิเนียมฟอยล์ ความหนา 1" PCIF									
	- 1 " Ø	64.00	ม.	100.00	6,400.00	30.00	1,920.00	8,320.00		
	- 1-1/4" Ø	44.00	ม.	120.00	5,280.00	30.00	1,320.00	6,600.00		
	- 2 " Ø	4.00	ม.	150.00	600.00	30.00	120.00	720.00		
4.5.7	ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบ อุปกรณ์ยึด แขนงท่อ	1.00	เหมา	45,000.00	45,000.00	12,000.00	12,000.00	57,000.00		
					262,385.86		68,440.00	330,825.86		
4.6	งานฉนวนและอุปกรณ์ประกอบ									
4.6.1	Gate Valve 150 PSI									
	- 3/4 " Ø	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	150.00	900.00	3,780.00		
	- 1 " Ø	24.00	ชุด	667.00	16,008.00	150.00	3,600.00	19,608.00		
	- 2 " Ø	4.00	ชุด	2,074.00	8,296.00	400.00	1,600.00	9,896.00		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัย เขตดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.6.2	Butterfly Valve 150 PSI									
	- 2 1/2 " Ø	2.00	ชุด	1,897.00	3,794.00	500.00	1,000.00	4,794.00		
	- 3 " Ø	1.00	ชุด	2,153.00	2,153.00	600.00	600.00	2,753.00		
4.6.3	Manual Balancing Valve 150 PSI									
	- 3/4 " Ø	3.00	ชุด	2,536.00	7,608.00	150.00	450.00	8,058.00		
	- 1 " Ø	12.00	ชุด	2,664.00	31,968.00	200.00	2,400.00	34,368.00		
	- 2 " Ø	2.00	ชุด	4,815.00	9,630.00	400.00	800.00	10,430.00		
	- 2 1/2 " Ø	1.00	ชุด	8,385.00	8,385.00	500.00	500.00	8,885.00		
4.6.4	Strainer 150 PSI									
	- 3/4 " Ø	3.00	ชุด	640.00	1,920.00	150.00	450.00	2,370.00		
	- 1 " Ø	12.00	ชุด	945.00	11,340.00	200.00	2,400.00	13,740.00		
	- 2 " Ø	2.00	ชุด	2,760.00	5,520.00	400.00	800.00	6,320.00		
4.6.5	Automatic Air Vent									
	- 1/2 " Ø	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	100.00	200.00	5,800.00		
4.6.6	Pressure Gauge									
		4.00	ชุด	740.00	2,960.00	200.00	800.00	3,760.00		
4.6.7	Pressure Snubber w/ Valve									
		4.00	ชุด	560.00	2,240.00	150.00	600.00	2,840.00		
4.6.8	Thermometer									
		4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	350.00	1,400.00	6,200.00		
4.6.9	Thermowell									
		4.00	ชุด	340.00	1,360.00	90.00	360.00	1,720.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

2564

พ.ศ.

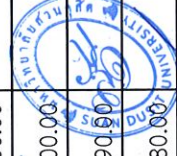
มกราคม

เดือน

14

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
	รวมงานวัสดุและอุปกรณ์ประกอบ 4.6				126,462.00		18,860.00	145,322.00		
4.7	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
4.7.1	Motor Control Center / Panel Board									
	- LSP - AHU - CHW - 5 - 01	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00		
	- LSP - AHU - CHW - 5 - 02	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00		
	- LSP - EF - 5 - 01	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00		
4.7.2	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		
4.7.3	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	9,000.00	9,000.00	44,000.00		
4.7.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า (Conduit)	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00		
4.7.5	Fan Switch with Lamp	3.00	ชุด	250.00	750.00	80.00	240.00	990.00		
4.7.6	Temperature Switch	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	80.00	80.00	1,580.00		
	รวมงานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ 4.7				219,420.00		30,320.00	249,740.00		



แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามทาวเวอร์ซีวิลกรังด์ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามทาวเวอร์ซีวิลกรังด์ ถนนสุขุมวิท แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
4.8	งานอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ									
4.8.1	FCU, On-Off Type									
	- Room Thermostat	15.00	ชุด	1,500.00	22,500.00	300.00	4,500.00	27,000.00		
4.8.2	AHU, Proportional Type									
	- Room Thermostat	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	300.00	600.00	1,600.00		
4.8.3	Automatic Control Valve									
	2-Way, On-Off Type 150 PSI				-					
	- 3/4 " Ø	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	1,000.00	3,000.00	10,500.00		
	- 1 " Ø	12.00	ชุด	2,600.00	31,200.00	1,000.00	12,000.00	43,200.00		
	2-Way, Proportional Type 150 PSI									
	- 2 " Ø	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,500.00	3,000.00	16,000.00		
	รวมงานอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ 4.8				75,200.00		23,100.00	98,300.00		



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ. ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร
 ๕๐ พรรคมหาวิชราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พรรคมหาวิชราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	5,411,461.00	378,802.27	5,790,263.27	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ 5,790,263.27

(นายสกล โพลาด)
 ประธานกรรมการ

(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ภูเก็ต เขตภูเก็ต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร ถนนสุโขทัย เขตภูเก็ต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
1	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1.1	งานเครื่องปรับอากาศแบบน้ำเย็น								
	เครื่องปรับอากาศ หมายเลข								
1.1.1	- AHU - CHW - 5 - 01 (229,000 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	380,000.00		380,000.00		380,000.00	
1.1.2	- AHU - CHW - 5 - 02 (229,000 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	380,000.00		380,000.00		380,000.00	
1.1.3	- FCU - CHW - 5 - 01 (19,900 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.4	- FCU - CHW - 5 - 02 (19,900 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	18,000.00		18,000.00		18,000.00	
1.1.5	- FCU - CHW - 5 - 03 (19,900 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	18,000.00		18,000.00		18,000.00	
1.1.6	- FCU - CHW - 5 - 04 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.7	- FCU - CHW - 5 - 05 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.8	- FCU - CHW - 5 - 06 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.9	- FCU - CHW - 5 - 07 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.10	- FCU - CHW - 5 - 08 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.11	- FCU - CHW - 5 - 09 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.12	- FCU - CHW - 5 - 10 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	
1.1.13	- FCU - CHW - 5 - 11 (26,100 ปีทยุต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00		20,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองเสือไทย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามมหาวิทยาลัยราชภัฏนคร หนองเสือไทย เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.14	- FCU - CHW - 5 - 12 (26,100 ปีthyต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00	20,400.00	
1.1.15	- FCU - CHW - 5 - 13 (26,100 ปีthyต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00	20,400.00	
1.1.16	- FCU - CHW - 5 - 14 (26,100 ปีthyต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00	20,400.00	
1.1.17	- FCU - CHW - 5 - 15 (26,100 ปีthyต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	20,400.00		20,400.00	20,400.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบน้ำเย็น			1,061,200.00		-	1,061,200.00	
1.2	งานพัฒนาระบบปรับอากาศ							
	พัฒนาระบบปรับอากาศ 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	3,700.00		3,700.00	3,700.00	
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	10,000.00		10,000.00	10,000.00	
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 โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์ ถนนสุขุมวิท เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราลงกรณ์ ถนนสุขุมวิท เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	รวมงานพัฒนาอาคาร					54,100.00		54,100.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ					1,115,300.00		1,115,300.00	
2	ระบบภาพและเสียง								
	ห้องประชุมชั้น 5								
2.1	ครุภัณฑ์ติดตั้งอุปกรณ์								
2.1.1	กล้องจับภาพแบบหมุนสายซูมระดับ HD	2.00	ชุด	133,800.00		267,600.00		267,600.00	
2.1.2	เครื่องควบคุมกล้องจับภาพแบบหมุนสายซูม	1.00	เครื่อง	80,300.00		80,300.00		80,300.00	
2.1.3	เครื่องผสมสัญญาณภาพ	1.00	เครื่อง	125,200.00		125,200.00		125,200.00	
2.1.4	แผงรับสัญญาณภาพ HDMI/VGA และส่งผ่านสาย UTP	2.00	ชุด	16,000.00		32,000.00		32,000.00	
2.1.5	เครื่องเลือกสัญญาณภาพขนาด 4x1	1.00	ชุด	133,800.00		133,800.00		133,800.00	
2.1.6	เครื่องนำเสนอมภาพผ่านเครือข่ายพร้อม Wireless Router	1.00	เครื่อง	80,300.00		80,300.00		80,300.00	
2.1.7	เครื่อง HDMI Scaler	2.00	เครื่อง	26,500.00		53,000.00		53,000.00	
2.1.8	เครื่องจับภาพ HDMI	1.00	เครื่อง	8,100.00		8,100.00		8,100.00	
2.1.9	เครื่องแปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI	1.00	เครื่อง	9,100.00		9,100.00		9,100.00	
2.1.10	ระบบส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย LAN 1:6	1.00	ระบบ	66,400.00		66,400.00		66,400.00	



[illegible]

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระรามหกาวชิราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระรามหกาวชิราลงกรณ ถนนสุขุทัย แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องรับรองชั้น 5									
2.2	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์									
2.2.1	จอ LED TV ขนาด 75 นิ้ว	1.00	ชุด	34,300.00	34,300.00				34,300.00	
	ห้องประชุมชั้น 4									
2.3	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์									
2.3.1	กล้องจับภาพแบบหมุนสายซูมระดับ HD	2.00	ชุด	133,800.00	267,600.00				267,600.00	
2.3.2	เครื่องควบคุมกล้องจับภาพแบบหมุนสายซูม	1.00	เครื่อง	80,300.00	80,300.00				80,300.00	
2.3.3	เครื่องผสมสัญญาณภาพ	1.00	เครื่อง	125,200.00	125,200.00				125,200.00	
2.3.4	ชุดอุปกรณ์เลือกสัญญาณ และ รับส่งสัญญาณผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	48,700.00	48,700.00				48,700.00	
2.3.5	เครื่องนำเสนอมภาพผ่านเครือข่ายพร้อม Wireless Router	1.00	เครื่อง	80,300.00	80,300.00				80,300.00	
2.3.6	เครื่อง HDMI Scaler	1.00	เครื่อง	26,500.00	26,500.00				26,500.00	
2.3.7	เครื่องจับภาพ HDMI	1.00	เครื่อง	8,100.00	8,100.00				8,100.00	
2.3.8	เครื่องแปลงสัญญาณ SDI เป็น HDMI	1.00	เครื่อง	9,100.00	9,100.00				9,100.00	
2.3.9	เครื่องฉายภาพ Laser ขนาดไม่น้อยกว่า 4,500 Ansi	1.00	เครื่อง	131,700.00	131,700.00				131,700.00	
2.3.10	จอ LED Monitor ขนาด 21 นิ้ว	1.00	เครื่อง	7,000.00	7,000.00				7,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนภูมิพัฒนศึกษา อำเภอเมือง อากาศ ๕๐ พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พรรษา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

14 เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.11	เครื่อง USB Audio Interface	1.00	เครื่อง	7,000.00	7,000.00			7,000.00	
2.3.12	ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	1.00	ชุด	41,200.00	41,200.00			41,200.00	
2.3.13	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	39,500.00	79,000.00			79,000.00	
2.4	ห้องเรียนและห้องประชุมทั่วไป								
2.4.1	จอภาพ Interactive ขนาด 86 นิ้ว พร้อม OPS	4.00	เครื่อง	330,000.00	1,320,000.00			1,320,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				4,281,163.00			4,281,163.00	
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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและระบบปรับอากาศแบบ รวมศูนย์ โรงเรียนกฎหมายและการเมือง อาคาร ๕๐ พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 50 พระราชมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ค่าใช้จ่ายเนื่องจากไม่อนุญาตให้พักในมหาวิทยาลัย และทำงานในที่สูง	1.00	เหมา			54,000.00	54,000.00	54,000.00	
	รวมราคา						54,000.00	54,000.00	



ตารางคำนวณ Factor F

งานก่อสร้างที่จอดรถมอเตอรืไซด์

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		=	7,143,220.20 บาท	(A)	
2. ค่างานต้นทุนในช่วงเงินที่ต่ำกว่า		=	5,000,000.00 บาท	(B)	
3. ค่างานต้นทุนในช่วงเงินที่สูงกว่า		=	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		=	1.291370899		
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	1.2913		

