

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการ สูง ๑ ชั้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน - ๙,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ - 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 ๒๔ แผ่น, แบบ พร. ๔ (ข) จำนวน ๒ แผ่น
- ๖.๔ แบบ พร. ๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น
- ๖.๕ ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายชาคริช รอดอำพัน ประธานกรรมการ ๐๐
- ๗.๒ นายณัฐ วัฒนสาร กรรมการ ๐๐
- ๗.๓ นายประสิทธิ์ บุญสูง กรรมการและเลขานุการ ๐๐
- ๗.๔
- ๗.๕



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	7,078,698.80	1.2915	9,141,892.45	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				9,141,892.45	



(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง




(นายนวง วัฒนสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประสิทธิ์ บุญสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก	1.00	รวม		81,394.05		41,417.00	122,811.05	
	รวมงานโครงสร้าง				81,394.05		41,417.00	122,811.05	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
	SC1 = REC 75x75x3.2 mm. - 7.01kg./m.	287.00	กก.	27.35	7,849.45	12.00	3,444.00	11,293.45	
	SB1 = REC 125x75x3.2 mm. - 9.52kg./m.	2,317.00	กก.	27.35	63,369.95	12.00	27,804.00	91,173.95	
	STEEL PLATE 6mm. THK.	13.00	แผ่น	105.00	1,365.00	327.00	4,251.00	5,616.00	
	M10 EXPANSION BOLT	52.00	ตัว	20.00	1,040.00	20.00	1,040.00	2,080.00	
	M12 EXPANSION BOLT	40.00	ตัว	30.00	1,200.00	20.00	800.00	2,000.00	
	เหล็กฉาก 75x75x6 mm.	19.00	กก.	27.35	519.65	12.00	228.00	747.65	
	สีกันสนิม สีน้ำมัน P-01A	110.00	ตร.ม.	55.00	6,050.00	35.00	3,850.00	9,900.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				81,394.05		41,417.00	122,811.05	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	งานผนัง								
	1- ผนังฉนวน PIR FOAM หนา 50mm. MF-01 พร้อมอุปกรณ์เก็บงานบริเวณเข้ามุมงานบัวโค้งสำหรับคัลลินรัม ,งานอลูมิเนียมตัวยู 2" ฉากโค้ง 2 ชั้น ฉากหนา และอุปกรณ์สำหรับติดตั้ง และงานเก็บซิลิโคน	162.00	ตร.ม.	1,420.00	230,040.00	250.00	40,500.00	270,540.00	
	1.1-ผนังฉนวน PIR FOAM หนา 100mm. MF-02 พร้อมอุปกรณ์เก็บงานบริเวณเข้ามุมงานบัวโค้งสำหรับคัลลินรัม ,งานอลูมิเนียมตัวยู 4" ฉากโค้ง 2 ชั้น ฉากหนา และอุปกรณ์สำหรับติดตั้งผนัง 4 นิ้ว และงานเก็บซิลิโคน	96.00	ตร.ม.	1,866.00	179,136.00	250.00	24,000.00	203,136.00	
	3-ผนังเฟรมอลูมิเนียม 100x50mm. กระจกใสหนา 6 มม. (พร้อมเฟรมแนวนอนลาดเอียง45องศา)	281.00	ตร.ม.	2,750.00	772,750.00	-	-	772,750.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				1,181,926.00		64,500.00	1,246,426.00	
2.2	งานพื้น								
	F1- พื้นปูกระเบื้องยาง VF-01 พร้อมเท SELF LEVELING เลี้ยวบัวโค้งสูง 150mm. (พร้อมเท SELF LEVELING ปรับระดับพื้นกระเบื้องเดิม)	181.00	ตร.ม.	1,250.00	226,250.00	120.00	21,720.00	247,970.00	รวมเลี้ยวบัว
	F1.1- พื้นปูกระเบื้องยาง VF-01 เลี้ยวบัวโค้งสูง 150mm. (พร้อมเทปูนทรายปรับระดับ และเท SELF LEVELING)	95.00	ตร.ม.	1,315.00	124,925.00	150.00	14,250.00	139,175.00	รวมเลี้ยวบัว
	รวมงานลำดับที่ 2.2				351,175.00		35,970.00	387,145.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	CL1-ฝ้าฉนวน PIR FOAM หนา 50 mm. MF-01 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	678.00	ตร.ม.	1,159.00	785,802.00	250.00	169,500.00	955,302.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				785,802.00		169,500.00	955,302.00	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง				1,159.00				
	ประตู								
	1 - ประตูบานเลื่อนคู่อัตโนมัติ (ปุ่มเปิดแบบ NO TOUCH SWITCH) 1500x2000 mm.	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	1,000.00	1,000.00	68,500.00	
	3 - ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 1100x2000 mm.	2.00	ชุด	7,700.00	15,400.00	500.00	1,000.00	16,400.00	
	หน้าต่าง								
	2 - หน้าต่างบานเลื่อนสลับ 1600x1300mm.	1.00	ชุด	7,280.00	7,280.00	500.00	500.00	7,780.00	
	3 - ช่องแสงติดตาย 3500x700mm.	4.00	ชุด	6,125.00	24,500.00	500.00	2,000.00	26,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4				115,839.00		4,500.00	119,180.00	
2.5	งานทาสี								
	ทาสีภายใน P-01	69.00	ตร.ม.	60.00	4,140.00	30.00	2,070.00	6,210.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5				4,140.00		2,070.00	6,210.00	
2.6	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	-	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมทุกส่วน
	ฟิล์มฝ้า GR-01	4.00	ตร.ม.	1,615.00	6,460.00	100.00	400.00	6,860.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6				46,460.00		400.00	46,860.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานสถาปัตยกรรม(ส่วนภายนอก)								
3.1	งานผนัง	1.00	รวม		76,608.00		12,000.00	88,608.00	
3.2	งานหลังคา	1.00	รวม		471,436.00		175,975.00	645,815.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				548,044.00		187,975.00	734,423.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1	งานผนัง								
	2-ผนังโครงเคร่าชุบสังกะสี กรุแผ่นฉนวน PU FOAM หนา 25 mm. (หน้าบันภายนอก) MF-03 พร้อม อุปกรณ์สำหรับติดตั้งผนัง 4 นิ้ว และซิลิโคนงาน Sealant สำหรับผนัง	48.00	ตร.ม.	1,596.00	76,608.00	250.00	12,000.00	88,608.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				76,608.00		12,000.00	88,608.00	
3.2	งานหลังคา				1,596.00				
	หลังคาฉนวน PU หนา 25 มม. วัสดุปิดทับด้านบน METAL SHEET เคลือบสี (รอรอบภายหลัง) ด้านล่างปิดทับด้วย FOIL สันลอนปิด METAL CAP ทุกสัน ลอน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	386.00	ตร.ม.	1,050.00	405,300.00	425.00	164,050.00	569,350.00	
	โครงหลังคา Galvanized Steel Purlin	387.00	ม.	30.00	11,610.00	25.00	9,675.00	21,285.00	
	รางน้ำสแตนเลส ขนาด 300x150 mm. เกรด 304 หนา 1.2 mm.	40.00	ม.	1,100.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	ROOF DRAIN	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	75.00	300.00	2,300.00	
	FLASHING ครอบสัน เมทัลชีท เคลือบสีเทียบหลังคา	42.00	ม.	105.00	4,410.00	25.00	1,050.00	5,460.00	
	FLASHING ครอบข้าง เมทัลชีท เคลือบสีเทียบหลังคา	36.00	ม.	70.00	2,520.00	25.00	900.00	3,420.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.2				471,436.00		175,975.00	645,815.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	รวม		2,452,305.55		317,176.00	2,769,481.55	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				2,452,305.55		317,176.00	2,769,481.55	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1	แผงเมนสวิตช์ไฟฟ้า								
	MDB+CAP.	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	20,000.00	20,000.00	670,000.00	
	- CUBICLE SIZE : 2000X2100X 800 mm.	1.00	ชุด						
	ACB 1000/1000AF Fixed type 3-P IC>=25 kA. / WGF	1.00	ชุด						
	- Undervoltage with time delay unit(MN+Rr)	1.00	ชุด						
	- Shunt release(MX)	1.00	ชุด						
	MCCB 3-P 350-500AT/630AF IC>=25KA.	1.00	ชุด						
	MCCB 3-P 280-400AT/400AF IC>=25KA.	1.00	ชุด						
	MCCB 3-P 175-250AT/250AF IC>=25KA.	1.00	ชุด						
	MCCB 3-P 140-200AT/250AF IC>=25KA.	3.00	ชุด						
	MCCB 3-P 70-100AT/100AF IC>=25KA.	2.00	ชุด						
	MCCB 3-P 56-80AT/100AF IC>=25KA.	2.00	ชุด						
	MCCB 3-P 35-50AT/100AF IC>=25KA.	1.00	ชุด						
	BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1.00	ชุด						
	METTERING WIRING ACCESSORIE	1.00	ชุด						
	- DIGITAL METER "M559110000U00 CVM-C10-ITF-RS485"	1.00	ชุด						
	- Lightning current and Surge Voltage Arrester	1.00	ชุด						
	Class B+C 25KA/Pole(10/350us) (TN-C)+FUSE		ชุด						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- PROTECTION RELAY "G2PM400SY20"	1.00	ชุด						
	- PIOTLAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3.00	ชุด						
	- CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	6.00	ชุด						
	- CONTROL RELAY "CA2-KN22" 2NO/2NC	2.00	ชุด						
	CT 1000 A. "GCT-100."	3.00	ชุด						
	- CAPACITOR 25 KVAR "GMKP440-3-30-3" 400V	6.00	ชุด						
	- PFC CONTROLLER "GMKPc800U" (14 STEP)	1.00	ชุด						
	- CONTACTOR FOR CAP "GMKP GMC63/30" 30KVAR	6.00	ชุด						
	- HRC FUSE 00C,63A.(25KVAR) FOR CAP 400,415Vac	6.00	ชุด						
	- Double Pushbutton with LED Lamp 220Vac.	6.00	ชุด						
	"M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230-W"								
	- CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	3.00	ชุด						
	- FAN 6"	2.00	ชุด						
	- SELECTOR A-O-M "M22-WRK3/K20"	1.00	ชุด						
	- NH GRIP HANDLE "NH00/4"	1.00	ชุด						
	- MINIATURE "iK60N A9K27110" 1-P 10A. 6KA.	1.00	ชุด						
	- RELAY MY4N-GS 220Vac.	4.00	ชุด						
	- THERMOSTATS 0-50 องศา C	1.00	ชุด						



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	DB1	1.00	ชุด	260,000.00	260,000.00	2,000.00	2,000.00	262,000.00	
	CUBICLE SIZE : 1500X2100X 250	1.00	ชุด						
	MCCB 3-P 350-500AT/630AF IC>=25KA.	1.00	ชุด						
	MCCB 3-P 112-160AT/250AF IC>=25KA	5.00	ชุด						
	MCCB 3-P 70-100AT/100AF IC>=25KA.	11.00	ชุด						
	MCCB 3-P 56-80AT/100AF IC>=25KA.	2.00	ชุด						
	MCCB 3-P 35-50AT/100AF IC>=25KA.	1.00	ชุด						
	MCCB EZC100H1 1-P 60/100AF IC>=25KA.	1.00	ชุด						
	BUSBAR WIRING ACCESSORIE	1.00	ชุด						
	METTERING WIRING ACCESSORIE	1.00	ชุด						
	- DIGITAL METER "M559110000U00 CVM C10 ITF RS485"	8.00	ชุด						
	Surge Voltage Arrester Class C 40KA/Pole (8/20us) (TN-S)+FUSE	1.00	ชุด						
	- PILOT LAMP "XB7-EV0..MP." W= 220V LED	3.00	ชุด						
	- CONTROL FUSE 6A. "gL10x38"	24.00	ชุด						
	- CT 500 A. "GCT-60."	3.00	ชุด						
	- CT 150 A. "GCT-40."	12.00	ชุด						
	- CT 100 A. "GCT-40."	9.00	ชุด						
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (หางปลา, ปลอกสาย, เทป 3M ฯลฯ)	1.00	เหมา	17,000.00	17,000.00	4,000.00	4,000.00	21,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	1AC1	1.00	ชุด	31,074.00	31,074.00	1,000.00	1,000.00	32,074.00	
	Load Center 30 ckt.	1.00	ชุด						
	MCCB 3P 150AT/250AF IC>=25kA.	1.00	ชุด						
	MCB 1P 16AT	4.00	ชุด						
	MCB 1P 20AT	2.00	ชุด						
	MCB 3P 16AT	1.00	ชุด						
	MCB 3P 40AT	3.00	ชุด						
	MCB 3P 50AT	1.00	ชุด						
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
4.3	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 Surface Fluorescent 4000K (Luminair Color White)	22.00	ชุด	2,720.00	59,840.00	150.00	3,300.00	63,140.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,300.00	3,300.00	990.00	990.00	4,290.00	
4.4	งานสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้าชนิด FD-0.6/1KV								
	- 1C-240 sq.mm.	355.00	เมตร	951.44	337,761.20	100.00	35,500.00	373,261.20	
	- 1C-120 sq.mm.	614.00	เมตร	474.72	291,478.08	65.00	39,910.00	331,388.08	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 95 sq.mm.	125.00	เมตร	361.20	45,150.00	55.00	6,875.00	52,025.00	
	- 70 sq.mm.	168.00	เมตร	262.15	44,041.20	45.00	7,560.00	51,601.20	
	- 50 sq.mm.	1,666.00	เมตร	183.35	305,461.10	40.00	66,640.00	372,101.10	
	- 35 sq.mm.	173.00	เมตร	127.44	22,047.12	30.00	5,190.00	27,237.12	
	- 25 sq.mm.	307.00	เมตร	96.00	29,472.00	25.00	7,675.00	37,147.00	
	- 16 sq.mm.	228.00	เมตร	61.20	13,953.60	20.00	4,560.00	18,513.60	
	- 10 sq.mm.	440.00	เมตร	39.44	17,353.60	16.00	7,040.00	24,393.60	
	- 6 sq.mm.	360.00	เมตร	22.64	8,150.40	12.00	4,320.00	12,470.40	
	- 4 sq.mm.	600.00	เมตร	13.75	8,250.00	10.00	6,000.00	14,250.00	
	- 2.5 sq.mm.	1,560.00	เมตร	9.12	14,227.20	7.00	10,920.00	25,147.20	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	18,960.00	18,960.00	5,688.00	5,688.00	24,648.00	
4.5	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø2"	78.00	เมตร	139.60	10,888.80	42.00	3,276.00	14,164.80	
	- Ø1"	7.00	เมตร	54.60	382.20	28.00	196.00	578.20	
	- Ø3/4"	104.00	เมตร	38.40	3,993.60	24.00	2,496.00	6,489.60	
	- Ø1/2"	702.00	เมตร	26.60	18,673.20	22.00	15,444.00	34,117.20	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø1"	39.00	เมตร	101.20	3,946.80	32.00	1,248.00	5,194.80	
	รางไวร์เวย์ Epoxy - Polyester Powder Paint								
	- 150x100 mm. หนา 1.2 mm.	28.00	เมตร	386.00	10,808.00	55.00	1,540.00	12,348.00	
	- 100x100 mm. หนา 1.2 mm.	22.00	เมตร	320.00	7,040.00	45.00	990.00	8,030.00	
	รางไวร์เวย์ HOT - DIP Galvanized								
	- 300x100 mm. หนา 1.6 mm.	63.00	เมตร	1,279.00	80,577.00	75.00	4,725.00	85,302.00	
	- 100x100 mm. หนา 1.6 mm.	80.00	เมตร	689.00	55,120.00	45.00	3,600.00	58,720.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	34,109.00	34,109.00	10,233.00	10,233.00	44,342.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	17,500.00	17,500.00	6,500.00	6,500.00	24,000.00	
4.6	งานสวิทช์และเต้ารับ								
	- 1 way Switch With Plastic Cover	10.00	ชุด	60.00	600.00	80.00	800.00	1,400.00	
	- Duplex Receptacle With Plastic Cover	15.00	ชุด	184.00	2,760.00	90.00	1,350.00	4,110.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,600.00	
4.7	งานระบบต่อลงดิน								
	หลักดินขนาด 5/8 นิ้ว ยาว 2.4 เมตร	3.00	ชุด	560.00	1,680.00	200.00	600.00	2,280.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 95 sq.mm.	17.00	เมตร	361.20	6,140.40	55.00	935.00	7,075.40	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด PVC.								
	- Ø1"	3.00	เมตร	22.35	67.05	25.00	75.00	142.05	
	Thermo Weld 2-3 ทาง ขนาด 95 sq.mm.	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	200.00	600.00	3,300.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00	
4.8	งานอื่นๆ								
	งานร้อยสายเมนและโคมไฟเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	งานร้อยสายเมนเดิมและติดตั้งใหม่ (IN RACK WAY)	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	18,000.00	18,000.00	33,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				2,452,305.55		317,176.00	2,769,481.55	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานระบบสุขาภิบาล								
	Stop Valve								
	- Ø1/2"	5.00	ชุด	150.00	750.00	50.00	250.00	1,000.00	
	งานเดินท่อน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,050.00	1,050.00	4,550.00	
	งานปรับปรุงบ่อดักไขมันคอนกรีต	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00	
	รวมราคางานระบบสุขาภิบาล				13,250.00		4,300.00	17,550.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU-1-(01-02) ขนาด 24,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	-	-	1,900.00	3,800.00	3,800.00	
	- FCU-1-03 ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	-	-	1,900.00	1,900.00	1,900.00	
	- FCU-1-(04-05) ขนาด 27,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	-	-	1,900.00	3,800.00	3,800.00	
	- CDU-1-01 ขนาด 132,000 บีทียู	1.00	ชุด	-	-	11,000.00	11,000.00	11,000.00	
	- OAU-1-01 ขนาด 200,000 บีทียู	1.00	ชุด	-	-	1,900.00	1,900.00	1,900.00	
	- CDU-1-02 ขนาด 200,000 บีทียู	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	13,200.00	13,200.00	3,960.00	3,960.00	17,160.00	
6.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF-1-01 (200 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 (100 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- EF-1-04 (200 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- EF-1-05 (200 CFM)	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	- EF-1-06	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.3	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	- เบอร์ 26 GA	240.00	ตร.ฟุต	27.00	6,480.00	18.00	4,320.00	10,800.00	
	- เบอร์ 24 GA	720.00	ตร.ฟุต	32.00	23,040.00	24.00	17,280.00	40,320.00	
	อุปกรณ์การยัด, แขนงท่อลม	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00	
	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", 3 lb/ft ³ Closed Cell Insulation	960.00	ตร.ฟุต	80.00	76,800.00	15.00	14,400.00	91,200.00	
	Duct Tape & Adhesive	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน								
	- Ø 10"	14.00	ม.	300.00	4,200.00	50.00	700.00	4,900.00	
	- Ø 12"	18.00	ม.	331.00	5,958.00	60.00	1,080.00	7,038.00	
6.4	งานหน้ากากลม								
	Exhaust Air Grille w/Insecscreen								
	- 14"x6"	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
	- 16"x6"	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	180.00	540.00	2,640.00	
	Fresh Air Grille w/Pre Filter & Medium Filter								
	- 24"x24"	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	200.00	200.00	5,300.00	
	HEPA Filter (Inflammability :UL Class 900, Efficiency 99.999% (H14)@0.3 Micron)								
	- 24"x24"	4.00	ชุด	10,500.00	42,000.00	1,000.00	4,000.00	46,000.00	
	- 36"x24"	5.00	ชุด	12,600.00	63,000.00	2,000.00	10,000.00	73,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 3/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	105.00	3,150.00	30.00	900.00	4,050.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	10.00	ม.	167.00	1,670.00	50.00	500.00	2,170.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	40.00	ม.	240.00	9,600.00	65.00	2,600.00	12,200.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	10.00	ม.	386.00	3,860.00	110.00	1,100.00	4,960.00	
	- 1-1/8 " Ø (OD.)	20.00	ม.	534.00	10,680.00	150.00	3,000.00	13,680.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 1 " Ø	35.00	ม.	15.92	557.20	25.00	875.00	1,432.20	
	- 1-1/4 " Ø	30.00	ม.	19.79	593.70	25.00	750.00	1,343.70	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 3/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	66.00	1,980.00	15.00	450.00	2,430.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	10.00	ม.	72.00	720.00	15.00	150.00	870.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	40.00	ม.	77.00	3,080.00	16.00	640.00	3,720.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	10.00	ม.	88.00	880.00	20.00	200.00	1,080.00	
	- 1-1/8 " Ø (OD.)	20.00	ม.	102.00	2,040.00	25.00	500.00	2,540.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"				38,810.90				
	- 1 " Ø	35.00	ม.	46.00	1,610.00	16.00	560.00	2,170.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 1-1/4 " Ø	30.00	ม.	61.00	1,830.00	18.00	540.00	2,370.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	1.00	เหมา	16,900.00	16,900.00	5,070.00	5,070.00	21,970.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	8,084.00	8,084.00	2,425.00	2,425.00	10,509.00	
	งานทาสีฉนวน	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
6.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	สายไฟฟ้า IEC 01								
	- 16 sq.mm.	50.00	เมตร	61.20	3,060.00	20.00	1,000.00	4,060.00	
	- 6 sq.mm.	60.00	เมตร	22.64	1,358.40	12.00	720.00	2,078.40	
	- 4 sq.mm.	20.00	เมตร	13.75	275.00	10.00	200.00	475.00	
	- 2.5 sq.mm.	200.00	เมตร	9.12	1,824.00	7.00	1,400.00	3,224.00	
	สายนำสัญญาณ (Communication Cable)								
	- Twisted Pair w/Shield Cable	100.00	เมตร	24.10	2,410.00	10.00	1,000.00	3,410.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT.	100.00	เมตร	26.60	2,660.00	22.00	2,200.00	4,860.00	
	- Ø1" IMC.	25.00	เมตร	101.20	2,530.00	32.00	800.00	3,330.00	
	- Ø1 1/4" IMC.	25.00	เมตร	130.60	3,265.00	38.00	950.00	4,215.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,984.00	1,984.00	595.00	595.00	2,579.00	
	Fan Switch with Lamp	5.00	ชุด	312.00	1,560.00	90.00	450.00	2,010.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Room Thermostat	5.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	500.00	500.00	
	Dis-connecting Switch 3P 60A	2.00	ชุด	13,650.00	27,300.00	500.00	1,000.00	28,300.00	
	Refrigerant R-410 A	30.00	กก.	360.00	10,800.00	50.00	1,500.00	12,300.00	
	Master Control	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00	
6.7	งานอื่นๆ								
	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศของเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				502,950.20		167,605.00	631,744.30	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	619,501.00	43,365.07	662,866.07	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ 662,866.07

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายณัฐ วัฒนสาร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายประสิทธิ์ บุญสูง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	รวม		619,501.00		-	619,501.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				619,501.00		-	619,501.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU-1-(01-02) ขนาด 24,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	0.00	46,000.00	
	- FCU-1-03 ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	0.00	24,000.00	
	- FCU-1-(04-05) ขนาด 27,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	23,500.00	47,000.00	-	0.00	47,000.00	
	- CDU-1-01 ขนาด 132,000 บีทียู	1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	-	0.00	145,000.00	
	- OAU-1-01 ขนาด 200,000 CFM.	1.00	ชุด	127,500.00	127,500.00	-	0.00	127,500.00	
	- CDU-1-02 ขนาด 200,000 บีทียู	1.00	ชุด	158,780.00	158,780.00	-	0.00	158,780.00	
1.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF-1-01 (200 CFM)	1.00	ชุด	10,657.00	10,657.00	-	0.00	10,657.00	
	- EF-1-02 (100 CFM)	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	0.00	7,700.00	
	- EF-1-03 (100 CFM)	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	-	0.00	7,700.00	
	- EF-1-04 (200 CFM)	1.00	ชุด	10,657.00	10,657.00	-	0.00	10,657.00	
	- EF-1-05 (200 CFM)	1.00	ชุด	10,657.00	10,657.00	-	0.00	10,657.00	
	- EF-1-06	1.00	ชุด	2,750.00	2,750.00	-	0.00	2,750.00	
1.3	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	LF01 - อ่างล้างมือ แท้เหยียบ	2.00	ชุด	10,550.00	21,100.00	-	-	21,100.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				619,501.00		-	619,501.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22 เดือน

ธันวาคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่าใช้จ่ายเนื่องจากไม่อนุญาตให้พักในสถานที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา					36,000.00	
2	ค่าวัสดุปกคลุมป้องกันฝุ่นและกันพื้นที่ระหว่างก่อสร้าง	1.00	เหมา					5,000.00	
3	ค่าบริการรถเครน	1.00	เหมา					5,000.00	
	รวมราคา						-	46,000.00	



ตารางคำนวณ Factor F

ปรับปรุงอาคารฝึกปฏิบัติการและบริการอาหารและขนมอบ

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	7,078,698.80 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	7,078,698.80 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	7,078,698.80 บาท	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00 บาท	=	1.2945	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00 บาท	=	1.2872	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	7,078,698.80 บาท	=	1.291465100	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	7,078,698.80 บาท	=	1.2915	

