แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ และงานบริการอาคารอเนกประสงค์ บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,900,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องฝึกปฏิบัติการ
5. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ 22 เมษายน 2567 เป็นเงิน 9,900,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 แบบ ปร. 6 จำนวน 1 แผ่น
   - 6.2 แบบ ปร. 5 (ก) จำนวน 1 แผ่น, แบบ ปร. 5 (ข) จำนวน 1 แผ่น
   - 6.3 แบบ ปร. 4 (ก) จำนวน 24 แผ่น, แบบ ปร. 4 (ข) จำนวน 4 แผ่น
   - 6.4 แบบ ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น
   - 6.5 ตารางคำนวณ Factor F จำนวน 1 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   - 7.1 นายชาคริช รอดอำพัน ประธานกรรมการ
   - 7.2 นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร กรรมการ
   - 7.3 นายทองอินทร์ ถูกธรรม กรรมการและเลขานุการ
   - 7.4
   - 7.5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 29 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ	6,187,579.48	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,644,574.08	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	68,100.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,900,253.56	
	ราคากลาง	9,900,000.00	
	(เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)		

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 24 **หน้า**

คำนวณราคากลาง **เมื่อวันที่** 9 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ	4,775,103.78	1.2958	6,187,579.48	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	6,187,579.48

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ตาราง Factor F ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ตาม ว499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน			=	4,775,103.78 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	4,775,103.78	บาท	=	2,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	4,775,103.78	บาท	=	5,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00	บาท	=	1.3010	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00	บาท	=	1.2954	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	4,775,103.78	บาท	=	1.295819806	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	4,775,103.78	บาท	=	1.2958	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 9 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ								
1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		97,492.00	97,492.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		2,910,528.00		356,755.00	3,267,283.00	
3	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		604,194.92		120,279.02	724,473.94	
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		498,835.84		187,019.00	685,854.84	
	รวมราคา				4,013,558.76		761,545.02	4,775,103.78	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนส่วนห้องน้ำ/ ห้องรับประทานอาหารพนักงาน/ ทางเดินภายนอก	1.00	รวม		-		13,046.00	13,046.00	
1.2	งานรื้อถอนส่วนห้องฝึกปฏิบัติการ (ห้องดุสิตาและห้องเกี้ยวเกล้า)	1.00	รวม		-		74,486.00	74,486.00	
1.3	งานรื้อถอนส่วนห้องบริการ (ห้องกันเกรา)	1.00	รวม		-		9,960.00	9,960.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		97,492.00	97,492.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	งานรื้อถอนส่วนห้องน้ำ/ ห้องรับประทานอาหารพนักงาน/ ทางเดินภายนอก								
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ (ห้องน้ำ)	21.00	ตร.ม	-	-	35.00	735.00	735.00	
	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นและผนัง (ห้องน้ำ)	40.00	ตร.ม	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	
	งานรื้อถอนประตู (ห้องน้ำ)	2.00	ชุด	-	-	128.00	256.00	256.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (ห้องน้ำ)	10.00	ชุด	-	-	180.00	1,800.00	1,800.00	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (ห้องน้ำและห้องรับประทานอาหารพนักงาน)	51.00	ตร.ม	-	-	25.00	1,275.00	1,275.00	
	งานรื้อถอนโคมไฟฟ้า (ห้องน้ำและห้องรับประทานอาหารพนักงาน)	16.00	ชุด	-	-	30.00	480.00	480.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ห้องทานอาหารพนักงาน)	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์คสล.และผนังก่ออิฐ (ห้องน้ำ)	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานขนย้ายถังเก็บน้ำด้านหลังห้องน้ำ	1.00	เหมา	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานขนย้ายครุภัณฑ์เดิมกองเก็บ	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				-		**13,046.00**	**13,046.00**	
1.2	**งานรื้อถอนส่วนห้องฝึกปฏิบัติการ (ห้องดุสิตาและห้องเกี้ยวเกล้า)**								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	398.00	ตร.ม	-	-	25.00	9,950.00	9,950.00	
	งานรื้อถอนโคมไฟฟ้า	84.00	ชุด	-	-	30.00	2,520.00	2,520.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	16.00	ชุด	-	-	800.00	12,800.00	12,800.00	
	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด	-	-	1,000.00	2,000.00	2,000.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานรื้อถอนวัสดุกรุผนังตกแต่งเดิม	180.00	ตร.ม	-	-	30.00	5,400.00	5,400.00	
	งานรื้อถอนเวทีคอนกรีต	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนประตู	3.00	ชุด	-	-	128.00	384.00	384.00	
	งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียม	5.00	ชุด	-	-	540.00	2,700.00	2,700.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม	4.00	ชุด	-	-	660.00	2,640.00	2,640.00	
	งานขนย้ายครุภัณฑ์เดิมกองเก็บ	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				-		74,486.00	74,486.00	
1.3	งานรื้อถอนส่วนห้องบริการ (ห้องกันเกรา)								
	งานรื้อถอนโคมไฟขนทิ้ง	72.00	ชุด	-	-	30.00	2,160.00	2,160.00	
	งานรื้อถอนกระจกเงาติดผนัง	6.00	ชุด			500.00	3,000.00	3,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	6.00	ชุด	-	-	800.00	4,800.00	4,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				-		9,960.00	9,960.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง	1.00	รวม		560,218.00		113,907.00	674,125.00	
2.2	งานพื้น	1.00	รวม		483,327.00		57,242.00	540,569.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		113,424.00		28,680.00	142,104.00	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รวม		361,675.00		-	361,675.00	
2.5	งานสุขภัณฑ์	1.00	รวม		308,415.00		26,790.00	335,205.00	
2.6	งานทาสี	1.00	รวม		66,066.00		29,172.00	95,238.00	
2.7	งานหลังคา	1.00	รวม		104,000.00		28,000.00	132,000.00	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		736,131.00		30,100.00	766,231.00	
2.9	ส่วนห้องงานบริการ (ห้องกันเกรา)	1.00	รวม		177,272.00		42,864.00	220,136.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,910,528.00		356,755.00	3,267,283.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	งานผนัง								
	1- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE @0.40x0.60m.# กรุ HMR หนา 12mm.	253.00	ตร.ม.	509.00	128,777.00	100.00	25,300.00	154,077.00	
	2- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE @0.40x0.60m.# กรุทับด้วย HMR เซาะร่อง หนา 15mm. PB-01	83.00	ตร.ม.	1,213.00	100,679.00	100.00	8,300.00	108,979.00	
	3- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE @0.40x0.60m.# กรุ HMR 6mm. กรุทับด้วย HMR หนา 12mm. เซาะร่องขนาด 5x5mm.PATTERN ตามแบบ	5.00	ตร.ม.	1,154.00	5,770.00	100.00	500.00	6,270.00	
	4- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี C-LINE @0.40x0.60m.# กรุ ยิปซั่มบอร์ด หนา 12mm.	20.00	ตร.ม.	600.00	411.00	100.00	2,000.00	2,411.00	
	FN1- ติดคิ้วไม้ขนาด 12x25mm.ระยะตามแบบปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ PL-01	12.00	ตร.ม.	600.00	7,200.00	200.00	2,400.00	9,600.00	
	FN2- ทำสีพ่นสีเทาอ่อน P-01	88.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	สีคิดในงานสี
	FN3- ติดคิ้วไม้ขนาด 12x25mm.ระยะตามแบบ ทำสีพ่นสีเทาอ่อน P-01	68.00	ตร.ม.	100.00	6,800.00	50.00	3,400.00	10,200.00	สีคิดในงานสี
	FN4- ปิดผิวด้วยลามิเนตสีเบจ PL-02	82.00	ตร.ม.	500.00	41,000.00	150.00	12,300.00	53,300.00	
	FN5- ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ PL-01 พร้อมเก็บสีเซาะร่องเทียบสีลามิเนต	5.00	ตร.ม.	550.00	2,750.00	150.00	750.00	3,500.00	
	FN6- กรุ HMR หนา 6mm. DI-CUT PATTERN ตามแบบ พ่นสี METALIC P-05/P-06/P-07 ติดตั้งเว้นร่อง 5mm. เก็บสีเว้นร่องด้วยสีเทาเข้ม	30.00	ตร.ม.	660.00	19,800.00	600.00	18,000.00	37,800.00	
	FN7- กรุกระจกเงาสี COPPER GL-01 เจียปลี PATTERN ตามแบบ	5.00	ตร.ม.	2,500.00	12,500.00	300.00	1,500.00	14,000.00	
	FN8- กรุกระจกเงาสี GL-02 เจียปลี PATTERN ตามแบบ	21.00	ตร.ม.	2,500.00	52,500.00	300.00	6,300.00	58,800.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	FN9- ปิดผิวด้วยลามิเนตสีน้ำตาล PL-05	36.00	ตร.ม.	500.00	18,000.00	150.00	5,400.00	23,400.00	
	FN12- ปิดผิวด้วยลามิเนต สี COPPER PL-04	1.25	ตร.ม.	500.00	625.00	100.00	125.00	750.00	
	FN13- กรุกระเบื้องลายหินอ่อนขนาด 60*60 ซม. CT-03A สูงชนฝ้าเพดาน	88.00	ตร.ม.	982.00	86,416.00	189.00	16,632.00	103,048.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนปิดประตูห้องน้ำเดิม	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	250.00	500.00	2,000.00	
	ผนังปิดด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 9 มม สูง 40 ซม.ปิดช่องแนวระเบียงชั้น 2	20.00	ม.	230.00	4,600.00	100.00	2,000.00	6,600.00	
	พื้นที่วาง CDU								
	โครงสร้างเหล็ก กรุระแนง ผนังระแนงไม้สังเคราะห์ WPC WD-02 @0.05m. พร้อมประตูตามแบบ	17.00	ตร.ม.	4,170.00	70,890.00	500.00	8,500.00	79,390.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				**560,218.00**		**113,907.00**	**674,125.00**	
2.2	**งานพื้น**								
	F1- พื้นปูกระเบื้องไวนิลสีเทาอ่อน VF-01	201.00	ตร.ม.	1,200.00	241,200.00	120.00	24,120.00	265,320.00	
	F2- พื้นปูกระเบื้องไวนิลสีเทากลาง VF-02	134.00	ตร.ม.	1,200.00	160,800.00	120.00	16,080.00	176,880.00	
	F3- พื้นปูกระเบื้องไวนิลสีเทาอ่อน VF-01	27.00	ตร.ม.	1,200.00	32,400.00	120.00	3,240.00	35,640.00	
	F4- พื้นพื้นปูกระเบื้อง CT-03	18.00	ตร.ม.	677.00	12,186.00	222.00	3,996.00	16,182.00	
	F5-พื้นโครงเหล็กกล่อง 38x38x2.3mm. @0.40m.x0.40m.#ทากันสนิม (ส่วนที่เป็นบ่อเดิมให้ต่อโครงสร้างเป็นขาถึงระดับก้นบ่อ) ปูสมาร์ทบอร์ดหนา 20 mm. ปูทับด้วยหญ้าเทียม ระบุรุ่นภายหลัง	21.00	ตร.ม.	1,240.00	26,040.00	300.00	6,300.00	32,340.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ทางลาดปูแผ่นยาง PVC กันลื่นสีเทา	3.00	ตร.ม.	817.00	2,451.00	120.00	360.00	2,811.00	
	งานปรับพื้นคอนกรีต ลานหน้าห้องน้ำ หนา 5 ซม. พร้อมปูกระเบื้อง	11.00	ตร.ม.	750.00	8,250.00	286.00	3,146.00	11,396.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				**483,327.00**		**57,242.00**	**540,569.00**	
2.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	CL1- ฝ้ายิปซั่มหนา 9มม. ทาสีขาว P-08	337.00	ตร.ม.	298.00	100,426.00	75.00	25,275.00	125,701.00	สีคิดในงานสี
	CL2- ฝ้ายิปซั่มหนา 9มม. ทาสีเบจ P-02A	13.00	ตร.ม.	298.00	3,874.00	75.00	975.00	4,849.00	สีคิดในงานสี
	CL3- ฝ้ายิปซั่มหนา 9มม. ทาสีน้ำตาล P-03A	13.00	ตร.ม.	298.00	3,874.00	75.00	975.00	4,849.00	สีคิดในงานสี
	CL-4 ฝ้า HMR หนา 25 mm. ตีเป็น ล่องลึก 15cm. ทาสีขาว	15.00	ตร.ม.	350.00	5,250.00	97.00	1,455.00	6,705.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				**113,424.00**		**28,680.00**	**142,104.00**	
2.4	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	D1- ประตูบานสวิงคู่ 1.80x2.00m.	1.00	ชุด	30,600.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	D2- ประตูบานสวิงคู่พร้อมช่องแสงติดตาย 3.15x2.05m.	1.00	ชุด	47,745.00	47,745.00	-	-	47,745.00	
	D3- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 1.10x2.56m.	1.00	ชุด	16,900.00	16,900.00	-	-	16,900.00	
	D4- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 1.10x2.56m.	1.00	ชุด	13,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	
	D5- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 1.00x2.00m.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	D6- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 1.00x2.00m.	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	D4- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 1.10x2.56m.	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	-	-	12,300.00	
	D5- ประตูบานเลื่อนเดี่ยว 1.00x2.00m.	1.00	ชุด	18,450.00	18,450.00	-	-	18,450.00	
	D9- ประตูบานเลื่อน 1.80x2.05m.	1.00	ชุด	22,140.00	22,140.00	-	-	22,140.00	
	D10- ประตูบานเลื่อน 0.80x2.00m.(ห้องน้ำ)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	W1- ช่องแสงติดตาย 1.80x1.90m.	1.00	ชุด	13,700.00	13,700.00	-	-	13,700.00	
	W2- ช่องแสงติดตาย 3.65x2.10m.	4.00	ชุด	30,660.00	122,640.00	-	-	122,640.00	
	ช่องบริการส่งอาหาร อลูมิเนียมอบสีดำ กระจกลอนลูกฟูก	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ช่องแสงคิ้วลอยเทอลูมิเนียมอบสีดำลูกฟักกระจกใสหนา 6mm. 0.32x0.78m.	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	เจาะช่องพร้อมติดตั้งประตูอลูมิเนียม 0.80x2.00m. (ส่วนบริการเครื่องดื่ม)	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4				**361,675.00**		-	**361,675.00**	
2.5	**งานสุขภัณฑ์**								
	A. -อ่างล้างหน้า C001057 อ่างล้างหน้าฝังบน SIMPLYMODSH, COTTO หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	3,950.00	19,750.00	450.00	2,250.00	22,000.00	
	-ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติไฟฟ้า CT4901AC,COTTO หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	6,420.00	32,100.00	150.00	750.00	32,850.00	
	-สะดืออ่าง CT6702(HM) PUSH BASIN WASTE (OVERFLOW GA), COTTO หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	315.00	1,575.00	-	-	1,575.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- CT683AX(HM) 39 CM. BASIN TRAP U SHAPE, COTTO หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	803.00	4,015.00	-	-	4,015.00	
	- CT179N(HM) STOP VALVE, COTTO หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	225.00	1,125.00	-	-	1,125.00	
	- Z402(HM) 16 INLET HOSE, COTTO หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	180.00	900.00	-	-	900.00	
	B. สุขภัณฑ์สองชิ้นC135137(N)HERCULESCURVETL(พร้อมวาล์วและสายน้ำดี), COTTO หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	12,950.00	51,800.00	450.00	1,800.00	53,600.00	
	C. -โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง USWN900A ,TOTO หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	39,900.00	79,800.00	450.00	900.00	80,700.00	
	D. ชุดสายฉีดชำระสแตนเลส CT9902#SA(HM) RINSING SPRAY STAINLESS SE, COTTO หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	525.00	2,100.00	70.00	280.00	2,380.00	
	- CT179N(HM) STOP VALVE, COTTO หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	225.00	900.00	-	-	900.00	
	E. กล่องกระดาษทิชชู่ KIMBERLY 23752 สีขาว	2.00	ชุด	1,720.00	3,440.00	450.00	900.00	4,340.00	
	G. ถังขยะเหยียบ ACCO SOFT CLOSED EK1437MT ขนาด 30L สีเงิน	2.00	ชุด	2,790.00	5,580.00	-	-	5,580.00	
	H. ถังขยะเหยียบ ACCO SOFT CLOSED EK1768MT ขนาด 12L สี...	4.00	ชุด	1,590.00	6,360.00	-	-	6,360.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม COTTO CT640Z3(HM) 4.8 นิ้ว	7.00	ชุด	410.00	2,870.00	70.00	490.00	3,360.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	4.00	ชุด	13,500.00	54,000.00	800.00	3,200.00	57,200.00	
	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 3.70x1.00 ม. (ห้องน้ำหญิง)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	กระจกเงาเจียรปลี ขนาด 1.00x1.00 ม. (ห้องน้ำชาย)	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	300.00	300.00	2,800.00	
	งานสกัดปรับแต่งท่อชักโครก	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	250.00	1,000.00	2,400.00	
	งานระบบท่อน้ำดีพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	12.00	จุด	600.00	7,200.00	250.00	3,000.00	10,200.00	
	งานระบบท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	2.00	จุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
	งานระบบท่อน้ำดีปั๊มน้ำ	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
	เคาน์เตอร์ TOP หินอ่อน ขนาด 2.70x0.60 ม.	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	4,500.00	4,500.00	16,000.00	
	เคาน์เตอร์ TOP หินอ่อน ขนาด 1.00x0.60 ม.พร้อมโครงเหล็ก	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	4,500.00	4,500.00	11,300.00	
	แผงโถปัสสาวะก่ออิฐ พร้อมTOP หินอ่อน	1.00	แผง	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
	แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย	1.00	ชุด	700.00	700.00	170.00	170.00	870.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5				**308,415.00**		**26,790.00**	**335,205.00**	
2.6	**งานทาสี**								
	FN2, FN3 - พ่นสีเทาอ่อน P-01	171.00	ตร.ม.	77.00	13,167.00	34.00	5,814.00	18,981.00	
	CL1- ทาสีขาว P-08	337.00	ตร.ม.	77.00	25,949.00	34.00	11,458.00	37,407.00	
	CL2- ทาสีเบจ P-02A	13.00	ตร.ม.	77.00	1,001.00	34.00	442.00	1,443.00	
	CL3- ทาสีน้ำตาล P-03A	13.00	ตร.ม.	77.00	1,001.00	34.00	442.00	1,443.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	CL-4 ทาสีขาว P-08	15.00	ตร.ม.	77.00	1,155.00	34.00	510.00	1,665.00	
	CL5- ฝ้าเดิมทาสีขาว P-08	52.00	ตร.ม.	77.00	4,004.00	34.00	1,768.00	5,772.00	
	FN10- ทาสีดำ P-04	35.00	ตร.ม.	77.00	2,695.00	34.00	1,190.00	3,885.00	
	FN11- ทาสีเทาอ่อน P-01A	55.00	ตร.ม.	77.00	4,235.00	34.00	1,870.00	6,105.00	
	FN14- ทาสีขาว P-09	18.00	ตร.ม.	77.00	1,386.00	34.00	612.00	1,998.00	
	ผนังเดิมทาสีขาว P-09A (ทางเดินด้านนอก)	36.00	ตร.ม.	77.00	2,772.00	34.00	1,224.00	3,996.00	
	ฝ้าระแนงเดิมทาสีน้ำตาล (ทางเดินด้านนอก)	18.00	ตร.ม.	77.00	1,386.00	34.00	612.00	1,998.00	
	ผนังห้องน้ำภายนอกทาสีขาว P-09A	60.00	ตร.ม.	77.00	4,620.00	34.00	2,040.00	6,660.00	
	โครงสร้างเหล็กรับหลังคาเดิมขัดผิว ทากันสนิม ทาทับด้วยสีขาว P-09	7.00	ตร.ม.	77.00	539.00	34.00	238.00	777.00	
	เสาตอม่อคสล.เดิม ทาสีขาว P-09A	8.00	ตร.ม.	77.00	616.00	34.00	272.00	888.00	
	ราวกันตกเหล็กเดิมขัดผิว ทากันสนิม ทาทับด้วยสีขาว P-09	20.00	ตร.ม.	77.00	1,540.00	34.00	680.00	2,220.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6				**66,066.00**		**29,172.00**	**95,238.00**	
2.7	**งานหลังคา**								
	รื้อพร้อมเปลี่ยนแผ่นหลังคา POLYCARBONATE PB-02	29.00	ตร.ม.	2,500.00	72,500.00	500.00	14,500.00	87,000.00	
	หลังคา POLYCARBONATE PB-02 พร้อมโครงเหล็ก (หน้าห้องน้ำ)	9.00	ตร.ม.	3,500.00	31,500.00	1,500.00	13,500.00	45,000.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานลำดับที่ 2.7				104,000.00		28,000.00	132,000.00	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	BF-01	1.00	ชุด	48,600.00	48,600.00	-	-	48,600.00	
	BF-01.1	1.00	ชุด	21,300.00	21,300.00	-	-	21,300.00	
	BF-03	1.00	ชุด	82,660.00	82,660.00	-	-	82,660.00	
	BF-04	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานกราฟิก								
	G-01	13.00	ตร.ม.	1,500.00	19,500.00	200.00	2,600.00	22,100.00	
	G-02	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	200.00	200.00	15,200.00	
	G-03	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	200.00	200.00	5,200.00	
	G-04	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	200.00	200.00	5,200.00	
	งานอื่นๆ								
	บัวเชิงผนังอลูมิเนียม SK-01	185.00	เมตร	280.00	51,800.00	50.00	9,250.00	61,050.00	
	ม่าน BL-01	30.00	ตร.ม.	1,500.00	45,000.00	200.00	6,000.00	51,000.00	
	ม่าน BL-01	53.00	ตร.ม.	2,000.00	106,000.00	200.00	10,600.00	116,600.00	
	คิ้วอลูมิเนียม MF-01	21.00	เมตร	251.00	5,271.00	50.00	1,050.00	6,321.00	
	งานจัดสวนต้นไม้ประดิษฐ์ จุดที่1	1.00	เหมา	316,000.00	316,000.00	-	-	316,000.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานลำดับที่ 2.8				736,131.00		30,100.00	766,231.00	
2.9	ส่วนห้องงานบริการ (ห้องกันเกรา)								
	ผนังรื้อพร้อมติดตั้งวอลเปเปอร์ระบุสี/ลวดลายภายหลัง	22.00	ตร.ม.	450.00	9,900.00	120.00	2,640.00	12,540.00	
	ผนังติดลามิเนตลายหิน(Metallic Stones # 7377MH) และทำสีคิ้วไม้เดิม	22.00	ตร.ม.	1,450.00	31,900.00	300.00	6,600.00	38,500.00	
	ผนังตกแต่งฐานเสาปิดผิวลามิเนต ลายหิน(Metallic Stones # 7377MH)	5.00	ต้น	3,000.00	15,000.00	2,000.00	10,000.00	25,000.00	
	บัวลามิเนตสีทอง(DecoMetal #D8282)	36.00	ม.	350.00	12,600.00	150.00	5,400.00	18,000.00	
	คิ้วสแตนเลสมุมเสา	24.00	ม.	100.00	2,400.00	50.00	1,200.00	3,600.00	
	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน	336.00	ตร.ม.	77.00	25,872.00	34.00	11,424.00	37,296.00	
	ฝ้าเพดานเดิมซ่อมแซม	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ขัดล้างพื้นไวนิลเดิมพร้อมเคลือบแว๊กซ์	140.00	ตร.ม.	40.00	5,600.00	40.00	5,600.00	11,200.00	
	เปลี่ยนเสากระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 1.45x0.40 เจียรปลี	3.00	แผ่น	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	เปลี่ยนผนังกระจกเงาหนา 6 มม. ขนาด 1.45x1.00 เจียรปลี	3.00	แผ่น	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ติดตั้งกระจกเงากลมหนา 6 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 57 ซม. เจียรปลี	20.00	แผ่น	1,800.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9				177,272.00		42,864.00	220,136.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	รวม		26,371.00		1,877.00	28,248.00	
3.2	งานโคมไฟ	1.00	รวม		264,171.40		56,844.02	321,015.42	
3.3	งานสายไฟฟ้า	1.00	รวม		62,123.00		29,438.00	91,561.00	
3.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย	1.00	รวม		45,236.52		24,372.00	69,608.52	
3.5	งานสวิทช์และเต้ารับ	1.00	รวม		5,808.00		4,519.00	10,327.00	
3.6	งานระบบไฟฟ้าส่วนห้องงานบริการ (ห้องกันเกรา)	1.00	รวม		5,485.00		3,229.00	8,714.00	
3.7	งานติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์	1.00	รวม		195,000.00		-	195,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				604,194.92		120,279.02	724,473.94	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 3P 30 CKT.	1.00	ชุด	10,220.00	10,220.00	1,500.00	1,500.00	11,720.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 100AT	1.00	ชุด	5,215.00	5,215.00	-	-	5,215.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 16AT	15.00	ชุด	221.00	3,315.00	-	-	3,315.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 20AT	6.00	ชุด	221.00	1,326.00	-	-	1,326.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 50AT	2.00	ชุด	2,520.00	5,040.00	-	-	5,040.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,255.00	1,255.00	377.00	377.00	1,632.00	
	รวมงานแผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์				**26,371.00**		**1,877.00**	**28,248.00**	
3.2	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 : RECESSED DOWNLIGHT 2x6W LED MR16 60° 4000K (LUMINAIRE COLOR : WHITE)	98.00	ชุด	1,400.00	137,200.00	115.00	11,270.00	148,470.00	
	- TYPE L2 : RECESSED DOWNLIGHT (WALL WASHER) 6W LED MR16 60° 4000K (LUMINAIRE COLOR : WHITE)	13.00	ชุด	720.00	9,360.00	115.00	1,495.00	10,855.00	
	- TYPE L3 : LED STRIP WITH ALUMINIUM PROFILE+ACRYLIC COVER 6W/m LED 3000K (LUMINAIRE COLOR : WHITE)	105.00	ม.	310.00	32,550.00	115.00	12,075.00	44,625.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY	15.00	ชุด	800.00	12,000.00	115.00	1,725.00	13,725.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- TYPE L5 : FLUORESCENT 2x18W LED T8(2100LM) 4000K (LUMINAIRE COLOR : WHITE)	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	150.00	150.00	1,400.00	
	- TYPE L6 : PENDANT 6W LED BULB 3000K (LUMINAIRE COLOR : Copper)	4.00	ชุด	4,630.00	18,520.00	650.00	2,600.00	21,120.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	12,320.00	12,320.00	3,696.00	3,696.00	16,016.00	
	ส่วนห้องกันเกรา								
	- DOWNLIGHT PANAL /COOL WHITE	44.00	ชุด	237.00	10,428.00	115.00	5,060.00	15,488.00	
	- โคมไฟส่องป้าย	2.00	ชุด	350.00	700.00	115.00	230.00	930.00	
	- LED STRIP	130.00	ม.	115.00	14,950.00	115.00	14,950.00	29,900.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY	7.00	ชุด	800.00	5,600.00	115.00	805.00	6,405.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	9,293.40	9,293.40	2,788.02	2,788.02	12,081.42	
	รวมงานโคมไฟ				**264,171.40**		**56,844.02**	**321,015.42**	
3.3	**งานสายไฟฟ้า**								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- สายเมน 50 sq.mm.	60.00	เมตร	171.90	10,314.00	40.00	2,400.00	12,714.00	
	- 16 sq.mm.	192.00	เมตร	57.37	11,015.04	20.00	3,840.00	14,855.04	
	- 10 sq.mm.	68.00	เมตร	36.97	2,513.96	16.00	1,088.00	3,601.96	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 4 sq.mm.	480.00	เมตร	12.90	6,192.00	10.00	4,800.00	10,992.00	
	- 2.5 sq.mm.	2,280.00	เมตร	12.10	27,588.00	7.00	15,960.00	43,548.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	รวมงานสายไฟฟ้า				**62,123.00**		**29,438.00**	**91,561.00**	
3.4	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø2"	20.00	เมตร	160.53	3,210.60	42.00	840.00	4,050.60	
	- Ø1 1/2"	48.00	เมตร	129.50	6,216.00	38.00	1,824.00	8,040.00	
	- Ø1/2"	864.00	เมตร	31.03	26,809.92	22.00	19,008.00	45,817.92	
	Fitting	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	รวมงานท่อสายไฟและรางเดินสาย				**45,236.52**		**24,372.00**	**69,608.52**	
3.5	**งานสวิทช์และเต้ารับ**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	29.00	ชุด	59.00	1,711.00	90.00	2,610.00	4,321.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	18.00	ชุด	174.00	3,132.00	90.00	1,620.00	4,752.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	965.00	965.00	289.00	289.00	1,254.00	
	รวมงานสวิทช์และเต้ารับ				**5,808.00**		**4,519.00**	**10,327.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.6	งานระบบไฟฟ้าส่วนห้องงานบริการ (ห้องกันเกรา)								
	- ปลั๊กกราวด์พร้อมฝา สีดำ	8.00	ชุด	337.00	2,696.00	90.00	720.00	3,416.00	
	- สวิทย์ไฟทางเดียว สีดำ	20.00	อัน	59.00	1,180.00	90.00	1,800.00	2,980.00	
	- ฝา 2 ช่อง สีดำ	10.00	อัน	46.00	460.00	30.00	300.00	760.00	
	- ฝาทึบ สีดำ ปิดช่อง OUTLET	4.00	อัน	46.00	184.00	30.00	120.00	304.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	965.00	965.00	289.00	289.00	1,254.00	
	รวมงานส่วนห้องบริการ(ห้องกันเกรา)				5,485.00		3,229.00	8,714.00	
3.7	งานติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์								
	ห้องเกี้ยวเกล้า								
	เดินท่อร้อยสาย	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	ติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ห้องดุสิตาและห้องกันเกรา						-	0.00	
	เดินท่อร้อยสาย	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมงานระบบโสตทัศนูปกรณ์				195,000.00		-	195,000.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**งานระบบปรับอากาศ**								
4.1	เครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		29,520.00		99,956.00	129,476.00	
4.2	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ	1.00	รวม		205,931.34		58,641.00	264,572.34	
4.3	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	รวม		263,384.50		28,422.00	291,806.50	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				498,835.84		187,019.00	685,854.84	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบปรับอากาศ								
4.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU - (01-03) ขนาด 27,300 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	3.00	ชุด	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- FCU - (04 to 05) ขนาด 12,300 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- FCU - 06 ขนาด 19,100 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU - (07-10) ขนาด 38,200 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	4.00	ชุด	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- FCU - (11-15) ขนาด 38,200 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	5.00	ชุด	-	-	2,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- CDU - 01 ขนาด 462,000 บีทียู	1.00	ชุด	-	-	23,100.00	23,100.00	23,100.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	6,300.00	6,300.00	27,300.00	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง (ห้องกันเกรา)	4.00	ชุด	-	-	5,800.00	23,200.00	23,200.00	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง(ห้องรับประทานอาหารพนักงาน)	1.00	ชุด	-	-	5,200.00	5,200.00	5,200.00	เครื่องเดิม,ล้างใหม่,ติดตั้ง
	เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง (ห้องน้ำ)	2.00	ชุด	-	-	4,800.00	9,600.00	9,600.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	8,520.00	8,520.00	2,556.00	2,556.00	11,076.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ				**29,520.00**		**99,956.00**	**129,476.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	**งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ**								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 1/4 " Ø (OD.) (แบบม้วน)	18.00	เมตร	61.00	1,098.00	30.00	540.00	1,638.00	
	- 3/8 " Ø (OD.)	43.00	เมตร	108.00	4,644.00	30.00	1,290.00	5,934.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	29.00	เมตร	172.00	4,988.00	50.00	1,450.00	6,438.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	58.00	เมตร	247.00	14,326.00	65.00	3,770.00	18,096.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	7.00	เมตร	305.00	2,135.00	80.00	560.00	2,695.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	65.00	เมตร	399.00	25,935.00	110.00	7,150.00	33,085.00	
	- 1 1/8 " Ø (OD.)	22.00	เมตร	551.00	12,122.00	150.00	3,300.00	15,422.00	
	- 1 3/8 " Ø (OD.)	7.00	เมตร	778.00	5,446.00	200.00	1,400.00	6,846.00	
	- 1 5/8 " Ø (OD.)	43.00	เมตร	994.00	42,742.00	255.00	10,965.00	53,707.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 1" Ø	38.00	เมตร	15.11	574.18	25.00	950.00	1,524.18	
	- 1 1/4" Ø	53.00	เมตร	18.80	996.40	25.00	1,325.00	2,321.40	
	- 1 1/2" Ø	34.00	เมตร	24.64	837.76	25.00	850.00	1,687.76	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"				-		0.00	0.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 1/4 " Ø (OD.)	18.00	เมตร	61.00	1,098.00	15.00	270.00	1,368.00	
	- 3/8 " Ø (OD.)	43.00	เมตร	66.00	2,838.00	30.00	1,290.00	4,128.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	29.00	เมตร	72.00	2,088.00	15.00	435.00	2,523.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	58.00	เมตร	76.00	4,408.00	16.00	928.00	5,336.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	7.00	เมตร	82.00	574.00	18.00	126.00	700.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	65.00	เมตร	88.00	5,720.00	20.00	1,300.00	7,020.00	
	- 1 1/8 " Ø (OD.)	22.00	เมตร	104.00	2,288.00	25.00	550.00	2,838.00	
	- 1 3/8 " Ø (OD.)	7.00	เมตร	115.00	805.00	25.00	175.00	980.00	
	- 1 5/8 " Ø (OD.)	43.00	เมตร	154.00	6,622.00	35.00	1,505.00	8,127.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 1" Ø (IPS.)	38.00	เมตร	66.00	2,508.00	16.00	608.00	3,116.00	
	- 1 1/4" Ø (IPS.)	53.00	เมตร	77.00	4,081.00	18.00	954.00	5,035.00	
	- 1 1/2" Ø (IPS.)	34.00	เมตร	83.00	2,822.00	20.00	680.00	3,502.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อและหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	34,928.00	34,928.00	10,478.00	10,478.00	45,406.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	19,307.00	19,307.00	5,792.00	5,792.00	25,099.00	
	รวมงานท่อและฉนวนหุ้มท่อ				**205,931.34**		**58,641.00**	**264,572.34**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.3	**งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ**								
	สายไฟฟ้า								
	- 16 SQ.MM., IEC 01	38.00	เมตร	57.37	2,180.06	20.00	760.00	2,940.06	
	- 10 SQ.MM., IEC 01	10.00	เมตร	36.97	369.70	16.00	160.00	529.70	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	162.00	เมตร	8.55	1,385.10	7.00	1,134.00	2,519.10	
	สายนำสัญญาณ (COMMUNICATION CABLE)								
	- TWISTED PAIR W/SHIELD CABLE	180.00	เมตร	25.00	4,500.00	10.00	1,800.00	6,300.00	
	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- ø 1 1/2" EMT.	7.00	เมตร	129.50	906.50	38.00	266.00	1,172.50	
	- ø 1/2" EMT.	138.00	เมตร	31.03	4,282.14	22.00	3,036.00	7,318.14	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,221.00	1,221.00	366.00	366.00	1,587.00	
	Room Thermostat	15.00	ชุด	3,640.00	54,600.00	100.00	1,500.00	56,100.00	
	Central Remote Controller	1.00	ชุด	130,200.00	130,200.00	1,000.00	1,000.00	131,200.00	
	Refrigerant R-410 A	60.00	กก.	360.00	21,600.00	50.00	3,000.00	24,600.00	
	Dis-connecting Switch 3P 100A	2.00	ชุด	21,070.00	42,140.00	200.00	400.00	42,540.00	
	Commissioning and Test Run	1.00	วงจร	0.00	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ				**263,384.50**		**28,422.00**	**291,806.50**	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,406,144.00	238,430.08	3,644,574.08	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,644,574.08	

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1.00	รวม		1,931,580.00	-	-	1,931,580.00	
2	ระบบภาพและเสียง	1.00	รวม		470,674.00	-	-	470,674.00	
3	ระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม		7,890.00	-	-	7,890.00	
4	อุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1.00	รวม		996,000.00	-	-	996,000.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				3,406,144.00		-	3,406,144.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
	- FCU - (01-03) ขนาด 27,300 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	3.00	ชุด	39,830.00	119,490.00	-	-	119,490.00	
	- FCU - (04 to 05) ขนาด 12,300 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	2.00	ชุด	37,240.00	74,480.00	-	-	74,480.00	
	- FCU - 06 ขนาด 19,100 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	1.00	ชุด	38,570.00	38,570.00	-	-	38,570.00	
	- FCU - (07-10) ขนาด 38,200 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	4.00	ชุด	41,510.00	166,040.00	-	-	166,040.00	
	- FCU - (11-15) ขนาด 38,200 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	5.00	ชุด	41,510.00	207,550.00	-	-	207,550.00	
	- CDU - 01 ขนาด 462,000 บีทียู	1.00	ชุด	650,370.00	650,370.00	-	-	650,370.00	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทางอินเวอร์เตอร์	4.00	ชุด	56,070.00	224,280.00	-	-	224,280.00	
	เครื่องปรับอากาศขนาด 18,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทางอินเวอร์เตอร์	2.00	ชุด	39,900.00	79,800.00	-	-	79,800.00	
	ตู้น้ำดื่ม RO ร้อน-เย็น	1.00	ตู้	43,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
	เครื่องอบโอโซน	4.00	เครื่อง	67,450.00	269,800.00	-	-	269,800.00	
	เครื่องฟอกอากาศ	2.00	เครื่อง	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1				1,931,580.00		-	1,931,580.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบภาพและเสียง								
	ห้องเกี้ยวเกล้า								
	Smart TV 85" (QLED Q70D 4K Tizen OS)	1.00	เครื่อง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ขาแขวนทีวีติดผนัง	1.00	อัน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	มิกเซอร์ ดิจิตอล 20 ชาแนล	1.00	เครื่อง	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	ตู้ลำโพงคอลัมน์ กำลังขยายในตัว 600 วัตต์	2.00	ตู้	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	ชุดไมค์ไร้สาย ผ่าน UHF คลื่นความถี่ 694.5-702.7 MHz	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	ห้องดุสิตา ,ห้องกันเกรา				-	-	-	-	
	เพาเวอร์มิกเซอร์ 500 วัตต์ พร้อม MP3	1.00	เครื่อง	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ลำโพงติดเพดานแบบ Coaxial ขนาด 6 นิ้ว แบบ 2 ทาง	22.00	ตัว	4,500.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
	วอลลุ่มปรับระดับเสียง 15 วัตต์	3.00	ตัว	1,200.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	วอลลุ่มปรับระดับเสียง 100 วัตต์	2.00	ตัว	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ห้อง VIP 2				-	-	-	-	
	Smart TV 75" (QLED QE1D 4K Tizen OS Smart TV)	1.00	เครื่อง	42,056.00	42,056.00	-	-	42,056.00	
	Smart TV43" (QLED Q65D 4K Tizen OS)	1.00	เครื่อง	14,018.00	14,018.00	-	-	14,018.00	
	ขาแขวนทีวีติดผนัง	1.00	อัน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				**470,674.00**		**-**	**470,674.00**	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบสุขาภิบาล								
	-ปั๊มน้ำแรงดันคงที่ 250 วัตต์	1	ชุด	7,890.00	7,890.00	-	-	7,890.00	
	รวมงานลำดับที่ 3				7,890.00		-	7,890.00	
4	อุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	LF-01 โต๊ะอาหาร	16.00	ชุด	5,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	LF-02 โต๊ะอาหาร	12.00	ชุด	4,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	LF-03 โต๊ะอาหารกลม	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	LF-04 โต๊ะอาหาร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	LF-05 โต๊ะอาหาร	5.00	ชุด	15,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	LF-06 เก้าอี้	104.00	ชุด	3,400.00	353,600.00	-	-	353,600.00	
	LF-07 เก้าอี้	53.00	ชุด	4,000.00	212,000.00	-		212,000.00	
	LF-09 เคาน์เตอร์อาหาร(ห้องบริการอาหาร กันเกรา)	8.00	ชุด	24,800.00	198,400.00	-		198,400.00	
	รวมงานลำดับที่ 3				996,000.00			996,000.00	

แบบ ปร. 4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงพื้นที่สำหรับฝึกปฏิบัติการด้านอาหาร และงานบริการ อาคารอเนกประสงค์บริการวิชาชีพธุรกิจ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษเนื่องจากไม่อนุญาตให้พักในที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	36,000.00	36,000.00	36,000.00	
2	กั้นรั้วชั่วคราวลานจอดรถ	15.00	ตร.ม	250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
3	งานผนังกั้นพื้นที่ชั่วคราวแบ่งโซนการปรับปรุง โซน 1	15.00	ตร.ม	250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
4	งานผนังกั้นพื้นที่ชั่วคราวแบ่งโซนการปรับปรุง โซน 2,3	60.00	ตร.ม	250.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
5	งานผนังกั้นพื้นที่ชั่วคราวแบ่งโซนการปรับปรุง โซน 4	16.00	ตร.ม	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
6	งานป้องกันพื้นไวนิลเดิมด้วยวัสดุปกคลุมพื้นผิว โซน 4	140.00	ตร.ม	40.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	รวมราคา				32,100.00		36,000.00	68,100.00	