

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงกลุ่มอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร แขวงดุสิต เขตดุสิต

กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ	4,556,617.80	1.2912	5,883,504.90	
2	ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12	3,252,941.24	1.2912	4,200,197.73	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			10,083,702.63	



กิตติ พรหมแสง

(นายกิตติ พรหมแสง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

สุทธิพงษ์ หาเมื่อดิ

(นายสุทธิพงษ์ หาเมื่อดิ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

มั่งสาทอง

(นายสุกฤษ มั่งสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานผนัง (ทาสีคิดในงานสี)								
	W2 ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุ HMR หนา 6 mm.	258.83	ตร.ม.	392.00	101,461.36	117.00	30,283.11	131,744.47	
	W3 ผนังโครงเหล็กกล่อง 75x38x2.3mm. @1.20x1.20m.#	22.66	ตร.ม.	350.00	7,931.00	125.00	2,832.50	10,763.50	
	แทรกด้วยโครง C-Line 0.40x0.60m.#	22.66	ตร.ม.	235.00	5,325.10	120.00	2,719.20	8,044.30	
	กรุ HMR หนา 12mm. 2 ด้าน ฉาบโป๊วรอยต่อ (ราคารวม2ด้าน)	22.66	ตร.ม.	396.00	8,973.36	120.00	2,719.20	11,692.56	
	W4 ผนังโครงไม้เนื้อแข็งกรุ HMR หนา 10 mm.	47.30	ตร.ม.	487.00	23,035.10	146.00	6,905.80	29,940.90	
	FN2 กรุแผ่น HMR PB-01 พร้อมติดคิ้วไม้เนื้อแข็งปิดผิวลามิเนต PL-02	203.17	ตร.ม.	3,200.00	650,144.00	396.00	80,455.32	730,599.32	
	FN3 ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ PL-01 พร้อมติดคิ้วทำสีเทียบลามิเนต	102.96	ตร.ม.	905.00	93,178.80	295.00	30,373.20	123,552.00	
	FN4 กระจกเบี่ยง CT-05	132.44	ตร.ม.	525.00	69,531.00	396.00	52,446.24	121,977.24	
	FN5 ผนังฉาบเรียบเก็บงานทาสีเขียว P-03	18.70	ตร.ม.	120.00	2,244.00	80.00	1,496.00	3,740.00	
	FN6 ผนัง Aluminium composite เดิมทำความสะอาด	35.86	ตร.ม.	-	-	25.00	896.50	896.50	
	FN7 ผนังกรุทำสีพ่นหิน ST-01 สีเส้นเว้นร่องตามแบบ	22.22	ตร.ม.	1,600.00	35,552.00	-	-	35,552.00	
	FN8 ผนังทาสีภายนอก P-06	213.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				997,375.72		211,127.07	1,208,502.79	
2.2	งานพื้น								
	F-01-พื้นกระเบื้อง 6 เหลี่ยม	379.06	ตร.ม.	2,200.00	833,932.00	396.00	150,107.76	984,039.76	
	F-02-พื้นกระเบื้อง 30x30cm. สีเขียว	134.37	ตร.ม.	1,300.00	174,674.50	198.00	26,604.27	201,278.77	
	F-03-พื้นกระเบื้องภายนอก 60x60cm.	68.20	ตร.ม.	650.00	44,330.00	198.00	13,503.60	57,833.60	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	F-04-พื้นกระเบื้องห้องน้ำ	19.36	ตร.ม.	625.00	12,100.00	198.00	3,833.28	15,933.28	
	F-05-พื้นทำทรายล้าง ST-01 ดีเส้นกันลื่น	6.60	ตร.ม.	394.00	2,600.40	158.00	1,042.80	3,643.20	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				1,067,636.90		195,091.71	1,262,728.61	
2.3	งานฝ้า (ทาสีคิดในงานสี)								
	CL-03 ฝ้าโครง C-Line กรุยิปซัมบอร์ด 9mm. กันชื้น ฉาบเรียบทาสี P-03	18.48	ตร.ม.	426.00	7,872.48	139.00	2,568.72	10,441.20	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				7,872.48		2,568.72	10,441.20	
2.4	งานทาสี								
	FN1 ทาสีครีม P-01	293.37	ตร.ม.	65.00	19,069.05	35.00	10,267.95	29,337.00	
	FN5 ทาสีเขียว P-03	18.70	ตร.ม.	65.00	1,215.50	35.00	654.50	1,870.00	
	FN8 ผนังทาสีภายนอก P-06	213.00	ตร.ม.	65.00	13,845.00	35.00	7,455.00	21,300.00	
	CL-01 ฝ้าท้องพื้นภายใน ทาสี P-01	512.27	ตร.ม.	65.00	33,297.55	35.00	17,929.45	51,227.00	
	CL-02 ฝ้าท้องพื้นภายนอก ทาสี P-04	50.82	ตร.ม.	65.00	3,303.30	35.00	1,778.70	5,082.00	
	CL-03 ทาสีฝ้า P-03	18.48	ตร.ม.	65.00	1,201.20	35.00	646.80	1,848.00	
	ทาสีท่อนวนยางงานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ท้องพื้น ทาสี AEROCOAT 2 เทียว ระบุสีภายหลัง (เทียบสีฝ้า) ทาสีท่อนงานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ท้องพื้น (ยกเว้นท่อฉนวนยาง)ทาสี Glipton TOA 2 เทียว รวมรองพื้นสำหรับงานเหล็กหรืองานพลาสติก ขึ้นอยู่กับชนิดท่อ สีระบุภายหลัง (เทียบสีฝ้า)	1.00	เหมา	19,500.00	19,500.00		-	19,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานลำดับที่ 2.4				91,431.60		38,732.40	130,164.00	
2.5	งานประตู-หน้าต่าง								
	D1 ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ แบบปุ่มกด พร้อมกรอบตกแต่งกรุลามิเนต PL-02 รวมงานซ่อนไฟLED NEONFLEX,L&#SLN260-12W/4000K 16-50067รางแนวตรง)+16-50031รางซ่อนแนวโค้ง) Switching Power Supply,MW#RSP-320-24CC 1 ตัว	1	ชุด	108,700.00	108,700.00	1,500.00	1,500.00	110,200.00	
	D2 ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ แบบปุ่มกด พร้อมกรอบตกแต่งกรุลามิเนต PL-02 รวมงานซ่อนไฟLED NEONFLEX,L&#SLN260-12W/4000K 16-50067รางแนวตรง)+16-50031รางซ่อนแนวโค้ง) Switching Power Supply,MW#RSP-320-24CC 1 ตัว	1	ชุด	108,700.00	108,700.00	1,500.00	1,500.00	110,200.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	3	ชุด	4,950.00	14,850.00	450.00	1,350.00	16,200.00	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC	4	ชุด	3,790.00	15,160.00	450.00	1,800.00	16,960.00	
	D5 ประตูอลูมิเนียมเดิม ทำสีวงกบใหม่	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	D6 ประตูบานเปิดเดี่ยว ซ่อนวงกบ	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	650.00	650.00	7,150.00	
	งานกรุผนังประตูหน้าต่างไฟพร้อมงานซ่อนไฟ LED NEONFLEX,L&#SLN260-12W/4000K 16-50067รางแนวตรง)+16-50031รางซ่อนแนวโค้ง) Switching Power Supply,MW#RSP-320-24CC 1 ตัว	1	งาน	25,000.00	25,000.00	500.00	500.00	25,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W1 หน้าต่างอลูมิเนียมเดิม ทำสีวงกบใหม่	3	ชุด	1,200.00	3,600.00	550.00	1,650.00	5,250.00	
	W2 หน้าต่างอลูมิเนียมเดิม ทำสีวงกบใหม่	7	ชุด	750.00	5,250.00	450.00	3,150.00	8,400.00	
	W3 หน้าต่างอลูมิเนียมเดิม ทำสีวงกบใหม่	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	550.00	550.00	1,750.00	
	W4 หน้าต่างอลูมิเนียมเดิม ทำสีวงกบใหม่	8	ชุด	750.00	6,000.00	450.00	3,600.00	9,600.00	
	W5 หน้าต่างอลูมิเนียมเดิม ทำสีวงกบใหม่	4	ชุด	1,200.00	4,800.00	550.00	2,200.00	7,000.00	
	W6 หน้าต่างอลูมิเนียมเดิม ทำสีวงกบใหม่	2	ชุด	750.00	1,500.00	450.00	900.00	2,400.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5				302,760.00		19,800.00	322,560.00	
2.6	งานเฟอร์นิเจอร์ Build-in								
	BF-01 (เฉพาะงาน TOP เคาเตอร์ กรุผนังคิดในงานผนัง)	1	ชุด	27,400.00	27,400.00		-	27,400.00	
	BF-02 (เฉพาะงาน TOP เคาเตอร์ กรุผนังคิดในงานผนัง)	1	ชุด	23,600.00	23,600.00		-	23,600.00	
	BF-03 (เฉพาะงาน TOP เคาเตอร์ กรุผนังคิดในงานผนัง)	1	ชุด	31,600.00	31,600.00			31,600.00	
	BF-04 (เฉพาะงาน TOP เคาเตอร์ กรุผนังคิดในงานผนัง)	1	ชุด	31,750.00	31,750.00			31,750.00	
	BF-05 (เฉพาะงาน Build-in ตู้กั้นน้ำและTOP เคาเตอร์ กรุผนังใต้เคาเตอร์คิดในงานผนัง)	1	ชุด	49,400.00	49,400.00			49,400.00	
	BF-06 (เฉพาะงาน TOP เคาเตอร์ กรุผนังคิดในงานผนัง)	1	ชุด	34,600.00	34,600.00			34,600.00	
	BF-07 (เฉพาะงาน TOP เคาเตอร์ กรุผนังคิดในงานผนัง)	1	ชุด	25,500.00	25,500.00		-	25,500.00	
	BF-08	1	ชุด	120,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	BF-09	1	ชุด	55,200.00	55,200.00		-	55,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BF-10 (เฉพาะงานกันกระຈกและ TOPเคาเตอร์ TOPผนัง กรุผนังติดในงานผนัง)	1	ชุด	86,450.00	86,450.00		-	86,450.00	
	BF-11 (ไม่รวมงานกราฟิก)	1	ชุด	115,200.00	115,200.00		-	115,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6				600,700.00		-	600,700.00	
2.7	งานกราฟิก								
	G-01 บ้ายสแตนเลสสี HL Rosegold หน้า 1.2mm. ยกขอบ 3cm ติดขาลอย ซ่อนไฟ LED ออกหลัง	1	ชุด	55,000.00	55,000.00		-	55,000.00	
	G-02 บ้ายสแตนเลสสี HL Rosegold หน้า 1mm. ยกขอบ 1cm	1	ชุด	4,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	G-03 บ้ายสแตนเลสสี HL Rosegold หน้า 1.2mm. ยกขอบ 3cm ติดขาลอย ซ่อนไฟ LED ออกหลัง	1	ชุด	55,000.00	55,000.00		-	55,000.00	
	G-04 บ้ายสแตนเลสสี HL Rosegold หน้า 1.2mm. ยกขอบ 3cm ติดขาลอย ซ่อนไฟ LED ออกหลัง	1	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00	
	G-05 บ้ายพลาสติก 6 mm CNC ตามแบบ ทำสีเขียว P-05	1	ชุด	700.00	700.00		-	700.00	
	G-06 บ้ายพลาสติก 6 mm CNC ตามแบบ ทำสีเขียว P-05	1	ชุด	700.00	700.00		-	700.00	
	G-07 บ้ายพลาสติก 6 mm CNC ตามแบบ ทำสีเขียว P-05	1	ชุด	700.00	700.00		-	700.00	
	G-08 บ้ายพลาสติก 10 mm ติด Sticker Inkjet PVC outdoor / matt ด้าน พร้อมขายึดท้องพื้น (ขาทำสี P-01)	1	ชุด	850.00	850.00		-	850.00	
	G-09 บ้ายพลาสติก 10 mm ติด Sticker Inkjet PVC outdoor / matt ด้าน พร้อมขายึดท้องพื้น (ขาทำสี P-01)	3	ชุด	850.00	2,550.00		-	2,550.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	G-10 ป้ายพลาสติก 10 mm ติด Sticker Inkjet PVC outdoor / matt ด้านพร้อมขายึดท้องพื้น (ขาทำสี P-01)	2	ชุด	850.00	1,700.00		-	1,700.00	
	G-11 ป้ายพลาสติก 10 mm ติด Sticker Inkjet PVC outdoor / matt ด้านพร้อมขายึดท้องพื้น (ขาทำสี P-01)	1	ชุด	850.00	850.00		-	850.00	
	G-12 ป้ายพลาสติก 10 mm ติด Sticker Inkjet PVC outdoor / matt ด้านพร้อมขายึดท้องพื้น (ขาทำสี P-01)	1	ชุด	850.00	850.00		-	850.00	
	G-13 ป้ายสแตนเลสสี HL Rosegold หน้า 2mm. CNC ตามแบบ	1	ชุด	17,500.00	17,500.00		-	17,500.00	
	G-14 Sticker ฟิล์มใส Inkjet Film outdoor เคลือบเงา Die cut ตามแบบ	2	ชุด	550.00	1,100.00		-	1,100.00	
	G-15 ป้ายเมนูร้านอาหาร	12	ชุด	3,600.00	43,200.00		-	43,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7				230,200.00		-	230,200.00	
2.8	งานสุขภัณฑ์								
	A-โถสุขภัณฑ์ชนิดท่อลงพื้น C11005H WH/COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	4,543.00	9,086.00	450.00	900.00	9,986.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT179N(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	4	ชุด	225.00	900.00	-	-	900.00	
	B- อ่างล้างหน้าแบบฝัง C05157 WH/COTTO หรือเทียบเท่า	3	ชุด	2,600.00	7,800.00	450.00	1,350.00	9,150.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด CT665(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	3	ชุด	530.00	1,590.00	-	-	1,590.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก CT680AX(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	3	ชุด	830.00	2,490.00	-	-	2,490.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT179N(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	3	ชุด	225.00	675.00	-	-	675.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว Z402(HM) COTTO หรือ	3	ชุด	280.00	840.00	-	-	840.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกก้านโยก CT1058(HM)/COTTO หรือเทียบเท่า	3	ชุด	1,732.50	5,197.50	170.00	510.00	5,707.50	
	C- สายฉีดชำระ CT9902#SA(HM)/COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	705.00	1,410.00	70.00	140.00	1,550.00	
	D- ชุดฝักบัว Z90(HM)พร้อมขายึดผนัง CT708(HM) /COTTO หรือเทียบเท่า	1	ชุด	2,950.00	2,950.00	170.00	170.00	3,120.00	
	E- ชั้นวางของสแตนเลสยึดผนัง รุ่นระบุภายหลัง	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	70.00	70.00	2,320.00	
	F- กระจกบานเปลือย 2 ชุด								
	1.ขนาด 1.2x2.8m.	1	ชุด	5,050.00	5,050.00	350.00	350.00	5,400.00	
	2.ขนาด 1.5x1.2m.	1	ชุด	2,700.00	2,700.00	350.00	350.00	3,050.00	
	ถังขยะสแตนเลส	2	ชุด	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
	อ่างล้างหน้าแขวนผนัง รุ่น โพลท 60 C00687OG สีเขียว	2	ชุด	4,543.50	9,087.00	450.00	900.00	9,987.00	
	CT549 ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติพร้อมที่จ่ายสบู่	2	ชุด	7,125.00	14,250.00	350.00	700.00	14,950.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด CT665(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	530.00	1,060.00	-	-	1,060.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าแบบกระปุก CT680AX(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	830.00	1,660.00	-	-	1,660.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ CT179N(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	225.00	450.00	-	-	450.00	
	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว Z402(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	280.00	560.00	-	-	560.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระซ่อนหลังกระจก	2	ชุด	14,926.00	29,852.00	-	-	29,852.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.8				102,257.50		5,440.00	107,697.50	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	TOP ผนัง โครงไม้เนื้อแข็ง ปิดทับด้วยลามิเนต PL-02 หนารวม 25mm.	24.53	ม.	2,000.00	49,060.00	350.00	8,585.50	57,645.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
SK-01	บัวเชิงผนังสแตนเลสสี HL Rosegold หนา 1mm. ขนาด 100mm.(PVD Coating)	284.00	ม.	584.00	165,856.00	35.00	9,940.00	175,796.00	
SK-02	บัวสแตนเลสตัว U สี HL Rosegold หนา 1mm. ขนาด 75x25x75mm.(PVD Coating)	122.10	ม.	940.00	114,774.00	35.00	4,273.50	119,047.50	
SK-03	บัวสแตนเลสตัว U สี HL Rosegold หนา 1mm. ขนาด 5mm.(PVD Coating)	22.66	ม.	290.00	6,571.40	35.00	793.10	7,364.50	
SK-04	บัวสแตนเลสตัว U สี HL Rosegold หนา 1mm. ขนาด 50mm.(PVD Coating)	13.42	ม.	850.00	11,407.00	35.00	469.70	11,876.70	
SK-05	บัวสแตนเลสตัว U สี HL Rosegold หนา 1mm. ขนาด 20mm.(PVD Coating)	2.40	ม.	750.00	1,800.00	35.00	84.00	1,884.00	
	บัว HMR หนา 15mm. ขนาด100mm. ติดก่อนปิด SK-01 (บริเวณผนัง FN2)	164.00	ม.	35.00	5,740.00	25.00	4,100.00	9,840.00	
	หลังคา POLYCARBONATE 12mm. MF-01 (ด้านนอก)	89.21	ตร.ม.	2,700.00	240,867.00	250.00	22,302.50	263,169.50	
	โครงเหล็กรับหลังคา ชาติสีเก่าออก ทาสีใหม่ P-07	1	งาน	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	กระถางต้นไม้เดิมลงไม้พุ่มใหม่คละพันธุ์ไม้(ระบุภายหลัง)	1	งาน	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9				608,575.40		54,548.30	663,123.70	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	LF-01 เก้าอี้เหล็กพักคอย	1	ชุด	16,990.00	16,990.00	-	-	16,990.00	
	LF-02 เก้าอี้พลาสติกสีครีม	114	ชุด	1,900.00	216,600.00	-	-	216,600.00	
	LF-03 เก้าอี้สำหรับ Counter Bar	39	ชุด	5,500.00	214,500.00	-	-	214,500.00	
	LF-04 โต๊ะทานข้าวขนาด กxยxส 70x70x75cm แต่งขอบสแตนเลสสี Rosegold	51	ชุด	5,200.00	265,200.00	-	-	265,200.00	
	LF-05 โต๊ะทานข้าวกลมขนาด กxส 70x75cm แต่งขอบสแตนเลสสี Rosegold	3	ชุด	5,200.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	LF-06 โต๊ะประชุม	1	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	LF-07 เก้าอี้ Zone Private Room	9	ชุด	4,875.00	43,875.00	-	-	43,875.00	
	LF-08 เครื่องกรองน้ำ กดน้ำ ร้อน-เย็น (พร้อมบริการดูแลฟรี 3 ปี)	4	ชุด	65,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	LF-09 ต้นไม้ปลอมในราง BF-08 ขนาด 0.33 x 5.00 x 0.10 เมตร คละดันไม้ สูงไม่เกิน 0.40 เมตร	2	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	LF-09 ต้นไม้ปลอมในราง BF-09 ขนาด 0.33 x 4.60 x 0.10 เมตร คละดันไม้ สูงไม่เกิน 0.40 เมตร	1	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
	LF-10 ตู้แช่อาหารและเครื่องดื่ม (อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงรายการภายหลัง)	6	ตู้	30,475.00	182,850.00	-	-	182,850.00	
	LF-11 MICROWAVE Panasonic NE-1353 7-11 ความจุ 18 ลิตร 1,300 w.	2	ตู้	44,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	LF-12 ถังขยะแยกประเภทขยะ สแตนเลส 2 ช่อง แบบกลม 42 ลิตร	4	ชุด	9,900.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
	LF-13 ทีวี HD LED SAMSUNG 32" T4202 พร้อมขาแขวน	9	ชุด	7,990.00	71,910.00	-	-	71,910.00	
	รายการงานเฟอร์นิเจอร์สแตนเลส บริเวณเคาเตอร์จำหน่ายอาหาร (อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงรายการภายหลัง)								
	- เคาเตอร์สแตนเลส อ่างอุ่นอาหาร	1	ชุด	100,050.00	100,050.00	-	-	100,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร สำหรับการเรียนการสอนและการฝึกอบรม อาคารศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส ตู้เก็บของโล่ง	12	ชุด	26,506.00	318,072.00	-	-	318,072.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส ตู้เก็บของ 2บานเปิด	2	ชุด	25,346.00	50,692.00	-	-	50,692.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส ตู้เก็บของพร้อมบานเปิด	12	ชุด	23,142.00	277,704.00	-	-	277,704.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส เตาก๋วยเตี๋ยว	1	ชุด	73,486.00	73,486.00	-	-	73,486.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส เตาคัดกะทะเรียบ	2	ชุด	59,972.00	119,944.00	-	-	119,944.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส เตาก๊าซไฟแรง 2 หัวเตา แบบที่ 1	2	ชุด	42,688.00	85,376.00	-	-	85,376.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส เตาก๊าซไฟแรง 2 หัวเตา แบบที่ 2	2	ชุด	34,684.00	69,368.00	-	-	69,368.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส ตู้เย็นนอน 3 บาน	2	ชุด	76,212.00	152,424.00	-	-	152,424.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลส อ่างล้าง 2 หลุมพร้อมบานเปิด	2	ชุด	46,400.00	92,800.00	-	-	92,800.00	
	- เคาะเตอร์สแตนเลสพร้อมหลุมขยะ 2 หลุม	4	ชุด	33,350.00	133,400.00	-	-	133,400.00	
	- ถังขยะพลาสติกพร้อมโครงล้อเลื่อน	8	ชุด	6,403.20	51,225.60	-	-	51,225.60	
	- ชั้นลอยติดผนังแบบท้อสแตนเลส	16	เมตร	1,500.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส ตะแกรงระบายนํ้า	6	ชุด	11,484.00	68,904.00	-	-	68,904.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส ครอบระบายนํ้า	6	ชุด	4,245.60	25,473.60	-	-	25,473.60	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	4	ชุด	30,798.00	123,192.00	-	-	123,192.00	
	- เตาอินฟาเรด	2	ชุด	17,991.60	35,983.20	-	-	35,983.20	
	- ตู้โชว์กระจก	4	ชุด	22,678.00	90,712.00	-	-	90,712.00	
	- ตู้แช่เย็นเย็น ประตู	2	ชุด	64,032.00	128,064.00	-	-	128,064.00	
	- ชุดวางชั้นซ่อมเครื่องปรุงสแตนเลสยึดผนัง	3	ชุด	2,800.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- ชุดวางชั้นซ่อมเครื่องปรุงสแตนเลสตั้งเคาะเตอร์	6	ชุด	2,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน				-		12,000.00	12,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				-		12,000.00	12,000.00	
1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศและท่อของเดิม	1	เหมา		-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1				-		12,000.00	12,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	ตู้ไฟฟ้า								
	งานเปลี่ยนและเพิ่ม CB ในตู้ Load Center ของเดิม								
	- CB 1P-16 AT/63 AF 6kA	11.00	ชุด	110.00	1,210.00	30.00	330.00	1,540.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				1,760.00		495.00	2,255.00	
2.2	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 : โคมลอยดาวน้โไลท์ PAR16 GU10 (Luminaire Colour : White)	45.00	ชุด	580.00	26,100.00	115.00	5,175.00	31,275.00	
	- TYPE L2.1 : ไฟรางอลูมิเนียมสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาดยาว 5 ม.	10.00	ชุด	11,000.00	110,000.00	575.00	5,750.00	115,750.00	
	- TYPE L2.2 : ไฟรางอลูมิเนียมสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาดยาว 2 ม.	15.00	ชุด	4,400.00	66,000.00	230.00	3,450.00	69,450.00	
	- TYPE L2.3 : ไฟรางอลูมิเนียมสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาดยาว 3 ม.	3.00	ชุด	6,200.00	18,600.00	345.00	1,035.00	19,635.00	
	- TYPE L2.4 : ไฟรางอลูมิเนียมสีเหลี่ยมผืนผ้า ขนาดยาว 1 ม.	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	115.00	230.00	4,630.00	
	- TYPE L3 : โคมฝังดาวน้โไลท์ MR16 G5.3 (Luminaire Colour : White)	6.00	ชุด	700.00	4,200.00	115.00	690.00	4,890.00	
	- TYPE L4 : ไฟ LED NEONFLEX,L&E#SLN260-12W/4000K	24.00	เมตร	1,870.00	44,880.00	150.00	3,600.00	48,480.00	
	- Aluminium U Channel L1000mm,W17x H26mm 16-50067รางแนวตรง (สำหรับ L4)	20.00	ชิ้น	250.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- Aluminium U Channel,L&E#SLN260,L35mm,W17x H26mm 16-50031รางข้ออแนวโค้ง (สำหรับ L4)	149.00	ชิ้น	80.00	11,920.00		-	11,920.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Switching Power Supply,MW#RSP-320-24CC (สำหรับ L4)	3.00	ชุด	1,940.00	5,820.00	150.00	450.00	6,270.00	
	- TYPE L5 : โคมไฟติดผนัง สีทอง ขนาดเล็ก (มีสวิทช์ในตัวโคม)	12.00	ชุด	2,100.00	25,200.00	165.00	1,980.00	27,180.00	
	- TYPE L6 : โคมไฟห้อยเพดาน แก้วใส (มีสวิทช์ในตัวโคม)	13.00	ชุด	1,990.00	25,870.00	275.00	3,575.00	29,445.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,950.00	5,950.00	1,785.00	1,785.00	7,735.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				353,940.00		27,720.00	381,660.00	
2.3	งานสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 6 Sq.mm. IEC01	240.00	เมตร	24.00	5,760.00	12.00	2,880.00	8,640.00	
	- 4 sq.mm.	1,740.00	เมตร	14.96	26,030.40	10.00	17,400.00	43,430.40	
	- 2.5 sq.mm.	6,120.00	เมตร	9.68	59,241.60	7.00	42,840.00	102,081.60	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,553.00	3,553.00	1,066.00	1,066.00	4,619.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				94,585.00		64,186.00	158,771.00	
2.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø3/4"	60.00	เมตร	45.00	2,700.00	45.00	2,700.00	5,400.00	
	- Ø1/2"	2,284.00	เมตร	31.00	70,804.00	22.00	50,248.00	121,052.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

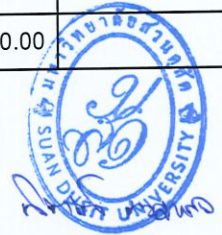
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่องานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ท้องพื้นและผนัง ทาสี Glipton TOA 2เที่ยว รวมรองพื้นสำหรับงานเหล็กหรืองานพลาสติก ขึ้นอยู่กับชนิดท่อ สีระบุภายหลัง (เทียบสีฝ้า)	1.00	เหมา	10,500.00	10,500.00		-	10,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7				10,500.00		-	10,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU-1-01 (38,200 บีที่อยู่ที่ยู่ต่อชั่วโมง) Ceiling Cassette Type	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FCU-1-02 to 21 (47,800 บีที่อยู่ที่ยู่ต่อชั่วโมง) Ceiling Cassette Type	20.00	ชุด	-	-	2,500.00	50,000.00	50,000.00	
	- OAU-1-01 to 02 (136,400 บีที่อยู่ที่ยู่ต่อชั่วโมง) Ceiling Concealed	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- CDU-1 (650,000 บีที่อยู่ที่ยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- CDU-2 (326,000 บีที่อยู่ที่ยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- CDU-OAU-1 (272,800 บีที่อยู่ที่ยู่ต่อชั่วโมง)	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	43,500.00	43,500.00	13,050.00	13,050.00	56,550.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				43,500.00		130,550.00	174,050.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF-1 (9,500 CFM)	1.00	ชุด	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	- Spring Isolator	1.00	เหมา	7,200.00	7,200.00	1,000.00	1,000.00	8,200.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	8,900.00	8,900.00	3,000.00	3,000.00	11,900.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.2				16,100.00		16,000.00	32,100.00	
3.3	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

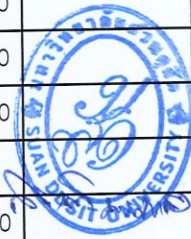
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 3/8 " Ø (OD.)	180.00	เมตร	108.00	19,440.00	30.00	5,400.00	24,840.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	24.00	เมตร	172.00	4,128.00	50.00	1,200.00	5,328.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	246.00	เมตร	247.00	60,762.00	65.00	15,990.00	76,752.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	144.00	เมตร	305.00	43,920.00	80.00	11,520.00	55,440.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	108.00	เมตร	399.00	43,092.00	110.00	11,880.00	54,972.00	
	- 1 1/8 " Ø (OD.)	72.00	เมตร	551.00	39,672.00	150.00	10,800.00	50,472.00	
	- 1 3/8 " Ø (OD.)	96.00	เมตร	778.00	74,688.00	200.00	19,200.00	93,888.00	
	- 1 5/8 " Ø (OD.)	84.00	เมตร	994.00	83,496.00	255.00	21,420.00	104,916.00	
	- 2 1/8 " Ø (OD.)	48.00	เมตร	1,487.00	71,376.00	380.00	18,240.00	89,616.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 1" Ø	90.00	เมตร	15.00	1,350.00	25.00	2,250.00	3,600.00	
	- 1 1/4" Ø	48.00	เมตร	18.75	900.00	25.00	1,200.00	2,100.00	
	- 1 1/2" Ø	78.00	เมตร	24.50	1,911.00	25.00	1,950.00	3,861.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 3/8 " Ø (OD.)	180.00	เมตร	66.00	11,880.00	15.00	2,700.00	14,580.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	24.00	เมตร	72.00	1,728.00	15.00	360.00	2,088.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	246.00	เมตร	76.00	18,696.00	16.00	3,936.00	22,632.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	144.00	เมตร	82.00	11,808.00	18.00	2,592.00	14,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 7/8 " Ø (OD.)	108.00	เมตร	88.00	9,504.00	20.00	2,160.00	11,664.00	
	- 1 1/8 " Ø (OD.)	72.00	เมตร	104.00	7,488.00	25.00	1,800.00	9,288.00	
	- 1 3/8 " Ø (OD.)	96.00	เมตร	115.00	11,040.00	25.00	2,400.00	13,440.00	
	- 1 5/8 " Ø (OD.)	84.00	เมตร	154.00	12,936.00	35.00	2,940.00	15,876.00	
	- 2 1/8 " Ø (OD.)	48.00	เมตร	192.00	9,216.00	45.00	2,160.00	11,376.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 1" Ø (IPS.)	90.00	เมตร	66.00	5,940.00	16.00	1,440.00	7,380.00	
	- 1 1/4" Ø (IPS.)	48.00	เมตร	76.00	3,648.00	16.00	768.00	4,416.00	
	- 1 1/2" Ø (IPS.)	78.00	เมตร	82.00	6,396.00	20.00	1,560.00	7,956.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อและหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	155,477.00	155,477.00	46,644.00	46,644.00	202,121.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	88,947.00	88,947.00	26,685.00	26,685.00	115,632.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.3				799,439.00		219,195.00	1,018,634.00	
3.4	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ								
	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- AMCC (Outdoor)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	4,000.00	4,000.00	124,000.00	
	- ตู้ Starter พัดลม	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	สายไฟฟ้าและสายสัญญาณ (Cable & Wire)								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 16 Sq.mm. IEC01	288.00	เมตร	61.20	17,625.60	20.00	5,760.00	23,385.60	
	- 10 Sq.mm. IEC01	72.00	เมตร	39.44	2,839.68	16.00	1,152.00	3,991.68	
	- 6 Sq.mm. IEC01	288.00	เมตร	24.00	6,912.00	12.00	3,456.00	10,368.00	
	- 4 Sq.mm. IEC01	132.00	เมตร	14.96	1,974.72	10.00	1,320.00	3,294.72	
	- 2.5 Sq.mm. IEC01	168.00	เมตร	9.68	1,626.24	7.00	1,176.00	2,802.24	
	- Twisted Pair w/Shield	456.00	เมตร	25.00	11,400.00	10.00	4,560.00	15,960.00	
	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1" IMC.	72.00	เมตร	120.00	8,640.00	30.00	2,160.00	10,800.00	
	- Ø 3/4" IMC.	12.00	เมตร	87.00	1,044.00	28.00	336.00	1,380.00	
	- Ø 1/2" IMC.	36.00	เมตร	66.00	2,376.00	28.00	1,008.00	3,384.00	
	- Ø 1/2" EMT.	156.00	เมตร	31.00	4,836.00	22.00	3,432.00	8,268.00	
	- Ø 1" RTF.	14.00	เมตร	164.00	2,296.00	14.00	196.00	2,492.00	
	- Ø 3/4" RTF.	2.00	เมตร	99.00	198.00	13.00	26.00	224.00	
	- Ø 1/2" RTF.	17.00	เมตร	77.00	1,309.00	13.00	221.00	1,530.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	12,927.00	12,927.00	3,879.00	3,879.00	16,806.00	
	Room Thermostat	23.00	ชุด	0.00	-	100.00	2,300.00	2,300.00	
	Central control For VRF SYSTEM	1.00	ชุด	130,200.00	130,200.00	5,000.00	5,000.00	135,200.00	
	Refrigerant R-410A	150.00	กก.	360.00	54,000.00	50.00	7,500.00	61,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Commissioning and Test Run	3.00	วงจร	0.00	-	15,000.00	45,000.00	45,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4				410,204.24		94,482.00	504,686.24	
3.5	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม								
	งานท่อลมระบบเครื่องปรับอากาศ OAU	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	งานแก้ไขท่อลมระบบระบายอากาศ	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.5				70,000.00		25,000.00	95,000.00	
3.6	งานหน้ากากลม								
	Supply Air Grille W/Powder Coated								
	- 90"x6"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	500.00	1,000.00	3,400.00	
	Fresh Air Grille W/Powder Coated & Insect Screen								
	- 52"x10"	2.00	ชุด	5,880.00	11,760.00	500.00	1,000.00	12,760.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.6				14,160.00		2,000.00	16,160.00	
3.7	งานระบบเครื่องกรองควีนและดักไขมัน								
	- Electrostatic Precipitator	1.00	ชุด	540,000.00	540,000.00	20,000.00	20,000.00	560,000.00	
	- Hanger & Support	1.00	เหมา	9,500.00	9,500.00	5,000.00	5,000.00	14,500.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ อาคารเรียน 12

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

10

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	3,000.00	3,000.00	8,500.00	
	- งานระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	6,300.00	6,300.00	2,500.00	2,500.00	8,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.7				561,300.00		30,500.00	591,800.00	
3.8	งานทาสีท้อ								
	1.ท่อนวนยางงานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ห้องพื้น ทาสี AEROCOAT 2 เทียว ระบุสีภายหลัง (เทียบสีฝ้า)	1.00	เหมา	19,500.00	19,500.00			19,500.00	เพิ่มรายการ
	2.ท่อกานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ห้องพื้น (ยกเว้นท่อนวนยาง)ทาสี Glipton TOA 2เทียว รวมรองพื้นสำหรับงานเหล็กหรืองานพลาสติก ขึ้นอยู่กับ ชนิดท้อ สีระบุภายหลัง (เทียบสีฝ้า)								
	รวมงานลำดับที่ 3.8				19,500.00		-	19,500.00	



ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงกลุ่มอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร แหวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ
ตารางคำนวณ Factor F ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ๑499 ลว. 28 สิงหาคม 2566

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	7,809,559.04 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	7,809,559.04 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	7,809,559.04 บาท	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00 บาท	=	1.2954	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00 บาท	=	1.2880	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	7,809,559.04 บาท	=	1.291241853	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	7,809,559.04 บาท	=	1.2912	

