แบบ บก.๐ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหาร และขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหาร

๕. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗,๙๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น

๖.๒ แบบ ปร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ ปร. ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๓ แบบ ปร. ๔ (ก) จำนวน ๒๘ แผ่น, แบบ ปร. ๔ (ข) จำนวน ๒ แผ่น

๖.๔ แบบ ปร ๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น

๖.๕ ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาคริช รอดอำพัน ประธานกรรมการ

๗.๒ นายกิตติ พรมแสง กรรมการ

๗.๓ นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร กรรมการและเลขานุการ

๗.๔

๗.๕

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 31 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน	6,497,037.77	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,393,311.20	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	10,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	7,900,348.97	
	ราคากลาง	7,900,000.00	
	(เจ็ดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)		

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 28 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน	5,015,081.26	1.2955	6,497,037.77	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	6,497,037.77

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 23 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน								
1	งานโครงสร้าง	1.00	รวม		68,993.44	-	35,243.18	104,236.62	
2	งานสถาปัตยกรรม (ส่วนโรงอาหาร)	1.00	รวม		1,007,104.16	-	180,137.00	1,187,241.16	
3	งานสถาปัตยกรรม (ส่วนภายนอก)	1.00	รวม		1,896,832.00	-	625,955.00	2,522,787.00	
4	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		150,809.17	-	49,802.11	200,611.28	
5	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม		10,265.00	-	6,250.00	16,515.00	
6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		429,036.20	-	159,774.00	588,810.20	
7	งานระบบผลิตไฟฟ้าโซล่าเซลล์	1.00	รวม		348,300.00	-	46,580.00	394,880.00	
	รวมราคา				3,911,339.97		1,103,741.29	5,015,081.26	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก	1.00	รวม		68,993.44		35,243.18	104,236.62	
	รวมงานโครงสร้าง				68,993.44		35,243.18	104,236.62	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
	SC1 = REC 75x75x3.2 mm. - 7.01kg./m.	41.00	กก.	23.22	952.02	12.00	492.00	1,444.02	
	SB1 =REC 125x75x3.2 mm. - 9.52kg./m.	2,711.00	กก.	23.22	62,949.42	12.00	32,532.00	95,481.42	
	STEEL PLATE 6mm. THK.	0.34	ตร.ม.	1,020.00	486.00	327.00	111.18	597.18	
	M10 EXPANSION BOLT	8.00	ชุด	70.00	560.00	20.00	160.00	720.00	
	M12 EXPANSION BOLT	16.00	ชุด	80.00	1,280.00	20.00	320.00	1,600.00	
	เหล็กฉาก 75x75x6 mm.	19.00	กก.	34.00	646.00	12.00	228.00	874.00	
	สีกันสนิม สีน้ำน้ำมัน P-01A	20.00	ตร.ม.	106.00	2,120.00	70.00	1,400.00	3,520.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				68,993.44		35,243.18	104,236.62	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานสถาปัตยกรรม (ส่วนโรงอาหาร)								
3.1	งานผนัง	1.00	รวม		439,611.80		45,686.00	485,297.80	
3.2	งานพื้น	1.00	รวม		166,595.00		51,726.00	218,321.00	
3.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		148,707.36		28,925.00	177,632.36	
3.4	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รวม		226,690.00		4,500.00	231,190.00	
3.5	งานทาสี	1.00	รวม		12,000.00		6,800.00	18,800.00	
3.6	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		13,500.00		42,500.00	56,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,007,104.16		180,137.00	1,187,241.16	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1	งานผนัง								
	1- ผนังฉนวน PIR FOAM หนา 50mm. MF-01 พร้อมอุปกรณ์เก็บงานบริเวณเข้ามุม งานบัวโค้งสำหรับคลีนรูม	57.00	ตร.ม.	1,420.00	80,940.00	250.00	14,250.00	95,190.00	
	1.1-ผนังฉนวน PIR FOAM หนา 100mm. MF-02 พร้อมอุปกรณ์เก็บงานบริเวณเข้ามุม งานบัวโค้งสำหรับคลีนรูม	67.00	ตร.ม.	1,866.00	125,022.00	250.00	16,750.00	141,772.00	
	อลูมเนยมตวยู 2" ฉากเคง 2 ชน ฉากหนา และอุปกรณสาหรบตดตงผนง 2 นิ้ว	1.00	lot	24,282.00	24,282.00	-	-	24,282.00	
	อลูมเนยมตวยู 4" ฉากเคง 2 ชน ฉากหนา และอุปกรณสาหรบตดตงผนง 4 นิ้ว	1.00	lot	37,506.60	37,506.60	-	-	37,506.60	
	ซิลิโคนและงาน Sealant สำหรับผนัง	1.00	งาน	20,596.20	20,596.20	-	-	20,596.20	
	3-ผนังเฟรมอลูมิเนียม 100x50mm. กระจกใสหนา 6 มม. (พร้อมเฟรมแนวนอนลาดเอียง45องศา)	19.00	ตร.ม.	4,000.00	76,000.00		-	76,000.00	
	4- ผนังโครง C-LINE กรุ HMR 6mm. กรุทับด้วย HMR ลอนพ่นสีเทา P-03	36.00	ตร.ม.	995.00	35,820.00	120.00	4,320.00	40,140.00	*สีคิดในหมวดสี*
	4.1- ผนังโครง C-LINE กรุ HMR หนา 12 mm. กรุด้านเดียว ปิดลามิเนต สีเขียว PL-01	5.00	ตร.ม.	810.00	4,050.00	200.00	1,000.00	5,050.00	
	4.2- ผนังโครง C-LINE กรุ HMR หนา 12 mm. ปิดลามิเนต สีเทา PL-03	16.00	ตร.ม.	810.00	12,960.00	200.00	3,200.00	16,160.00	
	4.3-ผนังโครง C-LINE กรุ HMR หนา 12 mm. กรุทับด้วยลามิเนต PL-02/ PL0-2.1/ PL-02.2 PATTERN ตามแบบ	15.00	ตร.ม.	950.00	14,250.00	200.00	3,000.00	17,250.00	
	4.4- ผนังโครง C-LINE กรุ HMR หนา 12 mm. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีขาว P-01	3.00	ตร.ม.	440.00	1,320.00	130.00	390.00	1,710.00	*สีคิดในหมวดสี*

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	7.1- ผนังเดิม ฉาบเรียบ ทาสีเขียว P-02	13.00	ตร.ม.	75.00	975.00	82.00	1,066.00	2,041.00	*สีคิดในหมวดสี*
	บัวเชิงผนัง SK-01	38.00	ม.	155.00	5,890.00	45.00	1,710.00	7,600.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				**439,611.80**		**45,686.00**	**485,297.80**	
3.2	**งานพื้น**								
	F2- พื้นปูกระเบื้อง CT-01/ CT-01.1/ CT-01.2 PATTERN ตามแบบ (พร้อมเทปูนทรายปรับระดับ)	108.00	ตร.ม.	715.00	77,220.00	222.00	23,976.00	101,196.00	
	F3- พื้นปูกระเบื้อง CT-02 (พร้อมเทปูนทรายปรับระดับ)	125.00	ตร.ม.	715.00	89,375.00	222.00	27,750.00	117,125.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.2				**166,595.00**		**51,726.00**	**218,321.00**	
3.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	CL1-ฝ้าฉนวน PIR FOAM หนา 50 mm. MF-01 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	83.00	ตร.ม.	1,159.00	96,197.00	250.00	20,750.00	116,947.00	
	อลูมิเนียมตัวฉากโครง 2 ชั้น ฉากหน้า และอุปกรณ์สำหรับติดตั้งฝ้าเพดาน 2 ชั้น	1.00	lot	20,682.36	20,682.36	-	-	20,682.36	
	CL2-ฝ้าโครง C-Line กรุยิปซัมบอร์ด หนา 9 mm. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีขาว P-01	109.00	ตร.ม.	292.00	31,828.00	75.00	8,175.00	40,003.00	*สีคิดในหมวดสี*
	รวมงานลำดับที่ 3.3				**148,707.36**		**28,925.00**	**177,632.36**	
3.4	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	2 - ประตูบานเลื่อนคู่ 1800x2200 mm.อัตโนมัติ (ปุ่มเปิดแบบ NO TOUCH SWITCH)	2.00	ชุด	79,200.00	158,400.00	1,000.00	2,000.00	160,400.00	
	5 - ประตูบานคาวบอย 700x800 mm.	1.00	ชุด	1,400.00	1,400.00	250.00	500.00	1,900.00	
	- โครงไม้เนื้อแข็ง กรุ HMR 6 mm. กรุทับด้วยลามิเนต PL-02								
	- บานพับสวิง								
	- อุปกรณ์ประกอบครบชุด								
	7 - ประตูบานสวิงเดี่ยว 1000x2050 mm.	1.00	ชุด	10,250.00	10,250.00	500.00	500.00	10,750.00	
	8 - ประตูบานเปิดเดี่ยว 1000x2050 mm.	1.00	ชุด	8,200.00	8,200.00	500.00	500.00	8,700.00	
	9 - ประตูสวิงคู่ 3300x2800 mm.	1.00	ชุด	46,200.00	46,200.00	500.00	500.00	46,700.00	
	หน้าต่าง								
	1-หน้าต่างบานเลื่อนสลับ 1600x400mm.	1.00	ชุด	2,240.00	2,240.00	500.00	500.00	2,740.00	
	- วงกบอลูมิเนียม อบสีขาว								
	- กรอบบานอลูมิเนียม อบสีขาว								
	- บานกระจกใส หนา 6 mm.								
	- มือจับและชุดล็อคบานเลื่อน ชนิดฝังในกรอบบาน								
	รวมงานลำดับที่ 3.4				**226,690.00**		**4,500.00**	**231,190.00**	
3.5	**งานทาสี**								
	ทาสีภายใน P-01	151.00	ตร.ม.	60.00	9,060.00	34.00	5,134.00	14,194.00	
	ทาสีภายใน P-02	13.00	ตร.ม.	60.00	780.00	34.00	442.00	1,222.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีภายใน P-03	36.00	ตร.ม.	60.00	2,160.00	34.00	1,224.00	3,384.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.5				**12,000.00**		**6,800.00**	**18,800.00**	
3.6	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	เฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง								
	BF01 : Counter (L5000xD600mm.)	-	ชุด	60,000.00	-	-	-	-	*รวมค่าแรง*
	- อ่างล้างมือพร้อมอุปกรณ์ครบชุดตามรายละเอียดแบบ	-	ชุด	5,000.00	-	500.00	-	-	
	งาน GRAPHIC								
	G01- ตัวอักษรพลาสวูด ไดคัท หนา 10 mm. ทำสีขาว Font : FC SaveSpace Rounded	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	*รวมค่าแรง*
	G02 - ตัวอักษรพลาสวูด ไดคัท หนา 6 mm. ทำสีขาว Font : FC SaveSpace Rounded	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	*รวมค่าแรง*
	G03- ตัวอักษรพลาสวูด ไดคัท หนา 6 mm. ทำสีขาว Font : FC SaveSpace Rounded	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	*รวมค่าแรง*
	G04- ตัวอักษรพลาสวูด ไดคัท หนา 6 mm. ทำสีขาว Font : FC SaveSpace Rounded	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	*รวมค่าแรง*
	G05- ตัวอักษรพลาสวูด ไดคัท หนา 6 mm. ทำสีขาว Font : FC SaveSpace Rounded	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	*รวมค่าแรง*
	G06- พลาสวูด ไดคัท หนา 6 mm. ทำสีขาว	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	*รวมค่าแรง*
	G07-พลาสวูด ไดคัท หนา 6 mm. ทำสีขาว	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	*รวมค่าแรง*
	G08- พลาสวูด ไดคัท หนา 6 mm. ทำสีขาว	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00	*รวมค่าแรง*

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	อื่นๆ								
	TOP หินแกรนิต ST-01	2.44	ตร.ม.	2,500.00	6,100.00	-	-	6,100.00	
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้อง, ฝ้าเพดาน, ผนังอลูมิเนียมกระจกและกระเบื้องกรุผนังเดิม	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานรื้อถอนลูกหมุนระบายอากาศบริเวณหลังคาเดิม	1.00	เหมา	-	-	7,500.00	7,500.00	7,500.00	
	ขนย้ายครุภัณฑ์ไปยังพื้นที่จัดเตรียมหรือทำแนวป้องกันระหว่างก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.6				**13,500.00**		**42,500.00**	**56,000.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานสถาปัตยกรรม (ส่วนภายนอก)								
4.1	งานผนัง	1.00	รวม		299,250.00		31,250.00	330,500.00	
4.2	งานหลังคา	1.00	รวม		1,597,582.00		594,705.00	2,192,287.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,896,832.00		625,955.00	2,522,787.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	**งานผนัง**								
	2-ผนังโครงเคร่าชุบสังกะสี กรุแผ่นฉนวน PU FOAM หนา 25 mm. (หน้าบันภายนอก) MF-03	125.00	ตร.ม.	1,596.00	199,500.00	250.00	31,250.00	230,750.00	
	อุปกรณ์สำหรับติดตั้งผนัง 4 นิ้ว	1.00	lot	73,815.00	73,815.00	-	-	73,815.00	
	ซิลิโคนและงาน Sealant สำหรับผนัง	1.00	งาน	25,935.00	25,935.00	-	-	25,935.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.1				**299,250.00**		**31,250.00**	**330,500.00**	
4.2	**งานหลังคา**								
	หลังคาบุฉนวน PU หนา 25 มม. วัสดุปิดทับด้านบน METAL SHEET เคลือบสี (รอระบุภายหลัง) ด้านล่างปิดทับด้วย FOIL สันลอนปิด METAL CAP ทุกสันลอน พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	1,151.00	ตร.ม.	1,050.00	1,208,550.00	425.00	489,175.00	1,697,725.00	
	โครงหลังคา Galvanized Steel Purlin	1,143.00	ม.	58.00	66,294.00	25.00	28,575.00	94,869.00	
	REC 75x75x3.2 mm. - 7.01kg./m. (Support โครงหลังคา Galvanized Steel Purlin)	140.00	กก.	34.00	4,760.00	12.00	1,680.00	6,440.00	
	รางน้ำสแตนเลส ขนาด 300x150 mm. เกรด 304 หนา 1.2 mm.	86.00	ม.	1,100.00	94,600.00	25.00	2,150.00	96,750.00	
	ROOF DRAIN	5.00	ชุด	500.00	2,500.00	75.00	375.00	2,875.00	
	FLASHING ครอบสัน เมทัลชีท เคลือบสีเทียบหลังคา	121.00	ม.	252.00	30,492.00	25.00	3,025.00	33,517.00	
	FLASHING ครอบข้าง เมทัลชีท เคลือบสีเทียบหลังคา	117.00	ม.	252.00	29,484.00	25.00	2,925.00	32,409.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	FLASHING รางน้ำตะเข้ราง เมทัลชีท เคลือบสีเทียบหลังคา	26.00	ม.	252.00	6,552.00	25.00	650.00	7,202.00	
	งานกันซึมหลังคา Slab	441.00	ตร.ม.	350.00	154,350.00	150.00	66,150.00	220,500.00	
	สีกันสนิม	6.00	ตร.ม.	55.00	330.00	35.00	210.00	540.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.2				1,597,582.00		594,705.00	2,192,287.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1	งานระบบไฟฟ้า								
5.1.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	รวม		4,795.00		660.00	5,455.00	
5.1.2	งานโคมไฟ	1.00	รวม		92,300.00		6,452.00	98,752.00	
5.1.3	งานสายไฟฟ้า	1.00	รวม		25,980.57		15,636.63	41,617.20	
5.1.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย	1.00	รวม		18,603.75		11,746.23	30,349.98	
5.1.5	งานสวิทช์และเต้ารับ	1.00	รวม		4,480.40		2,685.32	7,165.72	
5.2	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		4,649.45		3,121.94	7,771.39	
5.3	งานอื่นๆ	1.00	รวม		0.00		9,500.00	9,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				150,809.17		49,802.11	200,611.28	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
5.1	งานระบบไฟฟ้า								
5.1.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 16AT	3.00	ชุด	106.00	318.00	110.00	330.00	648.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 20AT	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	110.00	110.00	1,500.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 25AT	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	110.00	110.00	1,500.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 63AT	1.00	ชุด	1,697.00	1,697.00	110.00	110.00	1,807.00	
	รวมงานข้อ 5.1.1				4,795.00		660.00	5,455.00	
5.1.2	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 : SURFACE FLUORESCENT 2x16W LED T8 4000K (LUMINAIRE COLOR : WHITE)	15.00	ชุด	2,720.00	40,800.00	150.00	2,250.00	43,050.00	
	- TYPE L2 : RECESSED FLUORESCENT 40W LED T8 4000K (LUMINAIRE COLOR : WHITE)	13.00	ชุด	2,950.00	38,350.00	150.00	1,950.00	40,300.00	
	- TYPE L3 : RECESSED DOWNLIGHT MR16 6W LED 4000K (LUMINAIRE COLOR : WHITE)	7.00	ชุด	890.00	6,230.00	115.00	805.00	7,035.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- TYPE L4 : LED STRIP 12W/m 4000K / ALUMINIUM U-CHANNEL	11.00	ม.	270.00	2,970.00	57.00	627.00	3,597.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	115.00	115.00	1,715.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,350.00	2,350.00	705.00	705.00	3,055.00	
	รวมงานข้อ 5.1.2				**92,300.00**		**6,452.00**	**98,752.00**	
5.1.3	**งานสายไฟฟ้า**								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 16 sq.mm.	80.00	เมตร	61.20	4,896.00	20.00	1,600.00	6,496.00	
	- 10 sq.mm.	20.00	เมตร	39.44	788.80	16.00	320.00	1,108.80	
	- 4 sq.mm.	500.00	เมตร	13.75	6,875.00	10.00	5,000.00	11,875.00	
	- 2.5 sq.mm.	1,100.00	เมตร	9.12	10,032.00	7.00	7,700.00	17,732.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,388.77	3,388.77	1,016.63	1,016.63	4,405.40	
	รวมงานข้อ 5.1.3				**25,980.57**		**15,636.63**	**41,617.20**	
5.1.4	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø1 1/2"	20.00	เมตร	111.00	2,220.00	38.00	760.00	2,980.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø3/4"	40.00	เมตร	38.40	1,536.00	24.00	960.00	2,496.00	
	- Ø1/2"	350.00	เมตร	26.60	9,310.00	22.00	7,700.00	17,010.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.								
	- Ø1 1/2"	5.00	เมตร	160.40	802.00	42.00	210.00	1,012.00	
	- Ø3/4"	5.00	เมตร	75.00	375.00	24.00	120.00	495.00	
	ท่อโลหะอ่อน (FLEXIBLE METAL CONDUIT)								
	- Ø1/2"	80.00	เมตร	8.00	640.00	11.00	880.00	1,520.00	
	Fitting	1.00	เหมา	2,232.45	2,232.45	669.74	669.74	2,902.19	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,488.30	1,488.30	446.49	446.49	1,934.79	
	รวมงานข้อ 5.1.4				**18,603.75**		**11,746.23**	**30,349.98**	
5.1.5	**งานสวิทช์และเต้ารับ**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	10.00	ชุด	59.00	590.00	80.00	800.00	1,390.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	19.00	ชุด	174.00	3,306.00	90.00	1,710.00	5,016.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	584.40	584.40	175.32	175.32	759.72	
	รวมงานข้อ 5.1.5				**4,480.40**		**2,685.32**	**7,165.72**	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**146,159.72**		**37,180.18**	**183,339.90**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร								
	- COMPUTER OUTLET	2.00	ชุด	263.00	526.00	110.00	220.00	746.00	
	- UTP CAT6	100.00	ม.	19.21	1,921.00	14.00	1,400.00	3,321.00	
	- EMT. Ø1/2"	60.00	ม.	26.60	1,596.00	22.00	1,320.00	2,916.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	606.45	606.45	181.94	181.94	788.39	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร				4,649.45		3,121.94	7,771.39	
5.3	งานอื่นๆ								
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	9,500.00	9,500.00	9,500.00	
	รวมงานรื้อถอน				0.00		9,500.00	9,500.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม		10,265.00		6,250.00	16,515.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				10,265.00		6,250.00	16,515.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	งานระบบสุขาภิบาล								
	Stop Valve								
	- Ø1/2"	2.00	ชุด	150.00	300.00	50.00	100.00	400.00	
	Hose Bibbe								
	- Ø1/2"	1.00	ชุด	165.00	165.00	50.00	50.00	215.00	
	Floor Drain								
	- Ø2"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00	
	Clean Out								
	- Ø2"	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
	งานขยับตำแหน่งซิงค์เดิม	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานเดินท่อน้ำดีและน้ำทิ้ง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				10,265.00		6,250.00	16,515.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
7.1	เครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		19,200.00		38,260.00	57,460.00	
7.2	พัดลมระบายอากาศ	1.00	รวม		2,400.00		3,770.00	6,170.00	
7.3	งานท่อลม	1.00	รวม		118,350.00		55,050.00	173,400.00	
7.4	งานหน้ากากลม	1.00	รวม		42,300.00		6,200.00	48,500.00	
7.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ	1.00	รวม		116,439.00		34,181.00	150,620.00	
7.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		130,347.20		14,313.00	144,660.20	
7.7	งานอื่นๆ	1.00	รวม		0.00		8,000.00	8,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				429,036.20		159,774.00	588,810.20	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
7.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU-1-(10-17) ขนาด 19,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	8.00	ชุด	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	
	- FCU-1-(18 to 19) ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- CDU-1-03 ขนาด 210,000 บีทียู	1.00	ชุด	-	-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	
					-				
	- OAU-1-02 ขนาด 76,400 บีทียู แบบต่อท่อลม	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- CDU-OAU-1-02 ขนาด 76,400 บีทียู	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	19,200.00	19,200.00	5,760.00	5,760.00	24,960.00	
	รวมงานข้อ 7.1				**19,200.00**		**38,260.00**	**57,460.00**	
7.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF-1-07 ขนาด 2,000 CFM. (CENTRIFUGAL FAN)	1.00	ชุด	-	-	250.00	250.00	250.00	
	- EF-1-08 ขนาด 16" พัดลมโคจรแบบติดผนัง	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- EF-1-(09-14) ขนาด 16" พัดลมโคจรแบบติดฝ้า	6.00	ชุด	-	-	400.00	2,400.00	2,400.00	
	- HANGER & SUPPORT, วงกบ	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	
	รวมงานข้อ 7.2				**2,400.00**		**3,770.00**	**6,170.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.3	งานท่อลม								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	- เบอร์ 26 GA	1,350.00	ตร.ฟ	30.00	40,500.00	18.00	24,300.00	64,800.00	
	- เบอร์ 24 GA	650.00	ตร.ฟ	32.00	20,800.00	24.00	15,600.00	36,400.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขวนท่อลม	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	6,500.00	6,500.00	17,500.00	
	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", 3 lb/ft³ Closed Cell Insulation	490.00	ตร.ฟ	80.00	39,200.00	15.00	7,350.00	46,550.00	
	Duct Tape & Adhesive	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน								
	- Ø 8"	10.00	ม.	385.00	3,850.00	40.00	400.00	4,250.00	
	รวมงานข้อ 7.3				**118,350.00**		**55,050.00**	**173,400.00**	
7.4	งานหน้ากากลม								
	LSD.								
	- 1-3/4" (2.35 m.)	5.00	ชุด	4,500.00	22,500.00	405.00	2,025.00	24,525.00	
	INTAKE AIR LOUVER WEATHER PROOF W/INSECT SCREEN								
	- 30"x18"	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	250.00	250.00	3,750.00	
	EAG. W/INSECT SCREEN								
	- 24"x24"	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	200.00	200.00	3,700.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	EAG. W/VD								
	- 8"x8"	9.00	ชุด	900.00	8,100.00	125.00	1,125.00	9,225.00	
	SERVICE PANEL	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
	AIR CHAMBER	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	2,100.00	2,100.00	5,600.00	
	รวมงานข้อ 7.4				**42,300.00**		**6,200.00**	**48,500.00**	
7.5	**งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ**								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 1/4 " Ø (OD.) (แบบม้วน)	40.00	ม.	61.00	2,440.00	30.00	1,200.00	3,640.00	
	- 3/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	105.00	3,150.00	30.00	900.00	4,050.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	70.00	ม.	167.00	11,690.00	50.00	3,500.00	15,190.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	40.00	ม.	240.00	9,600.00	65.00	2,600.00	12,200.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	10.00	ม.	295.00	2,950.00	80.00	800.00	3,750.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	35.00	ม.	386.00	13,510.00	110.00	3,850.00	17,360.00	
	- 1 1/8 " Ø (OD.)	25.00	ม.	534.00	13,350.00	150.00	3,750.00	17,100.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 1" Ø	35.00	ม.	16.80	588.00	25.00	875.00	1,463.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1 1/4 " Ø	40.00	ม.	20.90	836.00	25.00	1,000.00	1,836.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 1/4 " Ø (OD.)	40.00	ม.	61.00	2,440.00	15.00	600.00	3,040.00	
	- 3/8 " Ø (OD.)	30.00	ม.	66.00	1,980.00	15.00	450.00	2,430.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	70.00	ม.	72.00	5,040.00	15.00	1,050.00	6,090.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	40.00	ม.	76.00	3,040.00	16.00	640.00	3,680.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	10.00	ม.	82.00	820.00	18.00	180.00	1,000.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	35.00	ม.	88.00	3,080.00	20.00	700.00	3,780.00	
	- 1 1/8 " Ø (OD.)	25.00	ม.	104.00	2,600.00	25.00	625.00	3,225.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 1" Ø (IPS.)	35.00	ม.	66.00	2,310.00	16.00	560.00	2,870.00	
	- 1 1/4 " Ø (IPS.)	40.00	ม.	77.00	3,080.00	18.00	720.00	3,800.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อและหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เหมา	22,312.00	22,312.00	6,694.00	6,694.00	29,006.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	11,623.00	11,623.00	3,487.00	3,487.00	15,110.00	
	รวมงานข้อ 7.5				116,439.00		34,181.00	150,620.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	Motor Control Center / Panel Board								
	- LSP - EF - 1 - 07	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	2,000.00	2,000.00	31,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 16 sq.mm.	20.00	เมตร	61.20	1,224.00	20.00	400.00	1,624.00	
	- 10 sq.mm.	5.00	เมตร	39.44	197.20	16.00	80.00	277.20	
	- 4 sq.mm.	60.00	เมตร	13.75	825.00	10.00	600.00	1,425.00	
	- 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	150.00	เมตร	27.50	4,125.00	10.00	1,500.00	5,625.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø1/2"	90.00	เมตร	26.60	2,394.00	22.00	1,980.00	4,374.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.								
	- Ø1 1/2"	5.00	เมตร	160.40	802.00	42.00	210.00	1,012.00	
	- Ø3/4"	15.00	เมตร	75.00	1,125.00	28.00	420.00	1,545.00	
	- Ø1/2"	10.00	เมตร	56.40	564.00	26.00	260.00	824.00	
	ท่อโลหะอ่อน (FLEXIBLE METAL CONDUIT)								

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø1/2"	80.00	เมตร	8.00	640.00	11.00	880.00	1,520.00	
	ท่อโลหะอ่อนกันน้ำ (RAIN TIGHT FLEXIBLE METAL CONDUIT)								
	- Ø1 1/2"	5.00	เมตร	267.00	1,335.00	20.00	100.00	1,435.00	
	- Ø3/4"	10.00	เมตร	100.00	1,000.00	14.00	140.00	1,140.00	
	- Ø1/2"	15.00	เมตร	77.00	1,155.00	13.00	195.00	1,350.00	
	Fitting and Accessories	1.00	เหมา	3,827.00	3,827.00	1,148.00	1,148.00	4,975.00	
	Room Thermostat	11.00	ชุด	3,640.00	40,040.00	100.00	1,100.00	41,140.00	
	Dis-connecting Switch 3P 30A	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00	200.00	200.00	8,600.00	
	Dis-connecting Switch 3P 100A	1.00	ชุด	21,070.00	21,070.00	200.00	200.00	21,270.00	
	Refrigerant R-410 A	30.00	กก.	360.00	10,800.00	50.00	1,500.00	12,300.00	
	รวมงานข้อ 7.6				**130,347.20**		**14,313.00**	**144,660.20**	
7.7	**งานอื่นๆ**								
	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	0.00	0.00	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมงานข้อ 3.7				**-**		**8,000.00**	**8,000.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานระบบผลิตไฟฟ้าโซล่าเซลล์				348,300.00		46,580.00	394,880.00	
	งานระบบผลิตไฟฟ้าโซล่าเซลล์				348,300.00		46,580.00	394,880.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	งานระบบผลิตไฟฟ้าโซล่าเซลล์								
	แผงเซลล์แสงอาทิตย์ Solar Panel 450 Wp	24.00	ชุด	5,500.00	132,000.00	500.00	12,000.00	144,000.00	
	PV Mounting & Accessories	24.00	ชุด	1,400.00	33,600.00	420.00	10,080.00	43,680.00	
	Inverter 10KW. 3 Phase	1.00	ชุด	72,700.00	72,700.00	1,000.00	1,000.00	73,700.00	
	LV Panel (DC Combiner Box & AC Combiner Box)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,000.00	1,000.00	36,000.00	
	DC & AC Cable System	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
	Raceway & Conduit	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
	Grounding System	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าโซล่าเซลล์				348,300.00		46,580.00	394,880.00	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,302,160.00	91,151.20	1,393,311.20	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,393,311.20	

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 23 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ				1,135,400.00		-	1,135,400.00	
2	งานครุภัณฑ์ระบบระบายอากาศ				38,150.00		-	38,150.00	
3	อุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				128,610.00		-	128,610.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,302,160.00		-	1,302,160.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ**								
	- FCU-1-(10-17) ขนาด 19,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	8.00	ชุด	31,850.00	254,800.00	0.00	0.00	254,800.00	
	- FCU-1-(18 to 19) ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	2.00	ชุด	33,600.00	67,200.00	0.00	0.00	67,200.00	
	- CDU-1-03 ขนาด 210,000 บีทียู	1.00	ชุด	273,000.00	273,000.00	0.00	0.00	273,000.00	
	- OAU-1-02 ขนาด 76,400 บีทียู แบบต่อท่อลม	1.00	ชุด	72,100.00	72,100.00	0.00	0.00	72,100.00	
	- CDU-OAU-1-02 ขนาด 76,400 บีทียู	1.00	ชุด	161,000.00	161,000.00	0.00	0.00	161,000.00	
	- FCU แบบแขวน (ระบบ Inverter) (ตามแบบมาตรฐาน) ขนาด 20,000 บีทียู	7.00	ชุด	43,900.00	307,300.00	0.00	0.00	307,300.00	รวมค่าแรง
	รวมรายการที่ 1				**1,135,400.00**		-	**1,135,400.00**	
2	**งานครุภัณฑ์ระบบระบายอากาศ**								
	- EF-1-07 ขนาด 2,000 CFM. (CENTRIFUGAL FAN)	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	0.00	0.00	19,500.00	
	- EF-1-08 ขนาด 16" พัดลมโคจรแบบติดผนัง	1.00	ชุด	2,150.00	2,150.00	0.00	0.00	2,150.00	
	- EF-1-(09-14) ขนาด 16" พัดลมโคจรแบบติดฝ้า	6.00	ชุด	2,750.00	16,500.00	0.00	0.00	16,500.00	
	รวมรายการที่ 2				**38,150.00**		-	**38,150.00**	
3	**อุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว**								
	LF01 - อ่างล้างมือ เท้าเหยียบ	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	อ่างล้างมือ	2.00	ชุด	17,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	เคาน์เตอร์สแตนเลส	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	TV 65 นิ้ว	1.00	ชุด	31,610.00	31,610.00	-	-	31,610.00	
	รวมรายการที่ 3				**128,610.00**		-	**128,610.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่ารถเครน	1.00	เหมา			10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมราคา						10,000.00	10,000.00	

ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการต้นแบบการบรรจุและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์อาหารและขนมอบเพื่อพัฒนาชุมชน

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	5,015,081.26 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	5,015,081.26 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	5,015,081.26 บาท	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00 บาท	=	1.2955	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00 บาท	=	1.2879	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,015,081.26 บาท	=	1.295477076	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,015,081.26 บาท	=	1.2955	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY