ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดและสำนักวิทยบริการ จำนวน ๓ รายการ ประกอบด้วยงาน ดังต่อไปนี้
๑.ปรับปรุงหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ รายการ
๒.ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น ๔ อาคารวิทยบริการ
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ รายการ
๓.ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน
แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน ๑ รายการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องสมุดและห้องประชุม

๕. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๒,๙๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร. ๖ จำนวน ๔ แผ่น

๖.๒ แบบ ปร. ๕ (ก) จำนวน ๓ แผ่น, แบบ ปร. ๕ (ข) จำนวน ๓ แผ่น

๖.๓ แบบ ปร. ๔ (ก) จำนวน ๑๑๐ แผ่น, แบบ ปร. ๔ (ข) จำนวน ๒๔ แผ่น

๖.๔ ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาคริช รอดอำพัน ประธานกรรมการ

๗.๒ นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร กรรมการ

๗.๓ นายกิตติ พรมแสง กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดและสำนักวิทยบริการ จำนวน 3 รายการ (ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ,ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร และปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 134 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปค่างานปรับปรุงอาคารหอและสำนักวิทยบริการ จำนวน 3 รายการ	42,905,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	42,905,000.00	
	ราคากลาง	42,905,000.00	
	(สี่สิบสองล้านเก้าแสนห้าพันบาทถ้วน)		



.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดและสำนักวิทยบริการ จำนวน 3 รายการ (ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ,ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร และปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่างานปรับปรุงอาคารหอสมุดและสำนักวิทยบริการ จำนวน 3 รายการ								
1	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง	1.00	รวม					20,760,000.00	
2	ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ	1.00	รวม					10,206,000.00	
3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน	1.00	รวม					11,939,000.00	
	รวมราคา							42,905,000.00	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 70 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	16,546,036.94	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,215,417.88	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	20,761,454.82	
	ราคากลาง	20,760,000.00	
	(ยี่สิบล้านเจ็ดแสนหกหมื่นบาทถ้วน)		

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 59 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	13,539,020.49	1.2221	16,546,036.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	16,546,036.94	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง								
1	ส่วนงานอาคารหอสมุดชั้น 2	1.00	รวม		2,010,290.76		267,681.00	2,277,971.76	
2	ส่วนงานอาคารหอสมุดชั้น 3	1.00	รวม		2,062,627.33		307,424.50	2,370,051.83	
3	ส่วนงานอาคารวิทยบริการชั้น 1	1.00	รวม		4,548,396.07		769,733.50	5,318,129.57	
4	ส่วนงานอาคารวิทยบริการชั้น 3	1.00	รวม		2,986,148.83		586,718.50	3,572,867.33	
	รวมราคา				11,607,462.99		1,931,557.50	13,539,020.49	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 2)								
1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		25,805.00	25,805.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		1,418,395.05		134,256.00	1,552,651.05	
3	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		591,895.71		107,620.00	699,515.71	
	รวมราคา				2,010,290.76		267,681.00	2,277,971.76	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร .

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 2)								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		25,805.00	25,805.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		25,805.00	25,805.00	
1.1	งานรื้อถอน								
	ชั้น 2								
	งานรื้อพื้นเดิม	485.00	ตร.ม.	-	-	25.00	12,125.00	12,125.00	
	งานรื้อผนังเดิม	32.70	ตร.ม.	-	-	25.00	817.50	817.50	
	งานรื้อฝ้าห้องน้ำ	14.50	ตร.ม.	-	-	25.00	362.50	362.50	
	งานรื้อผนังกรุเสาเดิม	1	เหมา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานรื้อเฟอร์นิเจอร์ built in เดิม	1	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		25,805.00	25,805.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 2)								
2.1	งานผนัง	1.00	รวม		115,976.05		25,143.00	141,119.05	
2.2	งานพื้น	1.00	รวม		598,490.00		73,720.00	672,210.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		4,214.00		728.00	4,942.00	
2.4	งานทาสี	1.00	รวม		58,380.00		29,190.00	87,570.00	
2.5	งานหน้าต่าง	1.00	รวม		88,605.00		-	88,605.00	
2.6	งานเฟอร์นิเจอร์	1.00	รวม		455,950.00		-	455,950.00	
2.7	งานกราฟิก	1.00	รวม		86,315.00		-	86,315.00	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		10,465.00		5,475.00	15,940.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,418,395.05		134,256.00	1,552,651.05	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง (ทาสีคิดในงานสี)								
	4W2 เสาเดิมโครงไม้เนื้อแข็งกรุHMR.หนา 6mm.	56.00	ตร.ม.	541.00	30,296.00	140.00	7,840.00	38,136.00	
	4FN2 โครงไม้เนื้อแข็งกรุHMR.หนา 6mm.ปิดผิว ลามิเนต 2PL03 สลับกับ 2PL04 ตามแบบขยาย	25.00	ตร.ม.	991.00	24,775.00	288.00	7,200.00	31,975.00	
	4FN3 โครงไม้เนื้อแข็งกรุHMR.หนา 6mm.ปิดผิว ด้วยกระจกพ่นสีขาว 4GL-01 หนา 6มม.	14.00	ตร.ม.	2,911.00	40,754.00	288.00	4,032.00	44,786.00	
	4FN4 โครงไม้เนื้อแข็งกรุHMR.หนา 6mm. ปิดผิวลามิเนต 4PL-01	23.35	ตร.ม.	863.00	20,151.05	260.00	6,071.00	26,222.05	
	งานผนัง				**115,976.05**		**25,143.00**	**141,119.05**	
2.2	งานพื้น								
	4F1 พื้นเดิมปรับระดับปูกระเบื้องยาง 2VF01	485.00	ตร.ม.	1,130.00	548,050.00	70.00	33,950.00	582,000.00	
	ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	485.00	ตร.ม.	104.00	50,440.00	82.00	39,770.00	90,210.00	
	งานพื้น				**598,490.00**		**73,720.00**	**672,210.00**	
2.3	งานฝ้าเพดาน (ทาสีคิดในงานทาสี)								
	4CL2 ฝ้า T-Bar กรุยิปซัมบอร์ด 9mm. กันชื้น ทาสี 4P-01	14.00	ตร.ม.	301.00	4,214.00	52.00	728.00	4,942.00	
	งานฝ้าเพดาน				**4,214.00**		**728.00**	**4,942.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.4	**งานทาสี**								
	4FN1 ทาสีขาว 2P01	181.00	ตร.ม.	60.00	10,860.00	30.00	5,430.00	16,290.00	
	4CL1 ฝ้าท้องพื้นเดิม+คานเดิมทาสี 4P-01	664.00	ตร.ม.	60.00	39,840.00	30.00	19,920.00	59,760.00	
	4CL2 ฝ้า T-Bar กรุยิปซัมบอร์ด 9mm. กันชื้น ทาสี 4P-01	14.00	ตร.ม.	60.00	840.00	30.00	420.00	1,260.00	
	- ทาสีวงกบและกรอบบานหน้าต่างเดิมสีขาว 4P-03 (ภายใน)	114.00	ตร.ม.	60.00	6,840.00	30.00	3,420.00	10,260.00	
	งานทาสี				**58,380.00**		**29,190.00**	**87,570.00**	
2.5	**งานหน้าต่าง**								
	4W2	1	ชุด	42,930.00	42,930.00	-	-	42,930.00	
	4W2.1	1	ชุด	45,675.00	45,675.00	-	-	45,675.00	
	งานประตู				**88,605.00**		-	**88,605.00**	
2.6	**งานเฟอร์นิเจอร์**								
	BF-01	1	ชุด	44,650.00	44,650.00	-	-	44,650.00	
	BF-02 (ไฟ LED คิดในงานไฟฟ้า) รวมป้ายหมวดหนังสือ	3	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	BF-03 (ไฟ LED คิดในงานไฟฟ้า) รวมป้ายหมวดหนังสือ	1	ชุด	256,000.00	256,000.00	-	-	256,000.00	
	BF-04 (ไฟ LED คิดในงานไฟฟ้า) รวมป้ายหมวดหนังสือ	1	ชุด	58,700.00	58,700.00	-	-	58,700.00	
	BF-05 (รวมกล่องไฟ LED)	2	ชุด	10,800.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์				**455,950.00**		-	**455,950.00**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.7	งานกราฟิก								
	4G-01	1	ชุด	1,485.00	1,485.00	-	-	1,485.00	
	4G-02	1	ชุด	250.00	250.00	-	-	250.00	
	4G-03	1	ชุด	550.00	550.00	-	-	550.00	
	4G-05	10	ชุด	4,032.00	40,320.00	-	-	40,320.00	
	4G-06	28	ตร.ม.	1,550.00	43,710.00	-	-	43,710.00	
	งานกราฟฟิก				**86,315.00**		**-**	**86,315.00**	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด								
	4SK-01	4.00	ม.	125.00	500.00	30.00	120.00	620.00	
	4SK-02	9.00	ม.	40.00	360.00	30.00	270.00	630.00	
	4SK-03	113.00	ม.	85.00	9,605.00	45.00	5,085.00	14,690.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				**10,465.00**		**5,475.00**	**15,940.00**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานไฟฟ้า อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 2)**								
3.1	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ส่วนชั้น 1)				123,744.01		23,356.00	147,100.01	
	ส่วนชั้น 2								
3.2	งานระบบไฟฟ้า								
3.2.1	งานโคมไฟ				336,920.50		18,960.00	355,880.50	
3.2.2	งานสายไฟฟ้า				39,566.00		28,765.00	68,331.00	
3.2.3	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย				23,431.50		13,002.00	36,433.50	
3.2.4	งานสวิทช์และเต้ารับ				9,278.00		5,413.00	14,691.00	
3.3	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร				9,816.40		6,356.00	16,172.40	
3.4	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				49,139.30		11,768.00	60,907.30	
	รวมงานไฟฟ้า				591,895.71		107,620.00	699,515.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานไฟฟ้า อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 2)**								
3.1	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (ส่วนชั้น 1)**								
	- FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	ชุด	26,110.00	26,110.00	3,000.00	3,000.00	29,110.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR	1.00	ชุด	20,300.00	20,300.00	1,000.00	1,000.00	21,300.00	
	- SMOKE DETECTOR	17.00	ชุด	1,386.00	23,562.00	115.00	1,955.00	25,517.00	
	- MANUAL STATION	3.00	ชุด	2,450.00	7,350.00	115.00	345.00	7,695.00	
	- ALARM BELL	3.00	ชุด	1,260.00	3,780.00	115.00	345.00	4,125.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	400.00	ม.	6.19	2,476.00	5.00	2,000.00	4,476.00	
	- FRC 2C-2.5 sq.mm.	130.00	ม.	79.25	10,302.50	14.00	1,820.00	12,122.50	
	- EMT. Ø1/2"	128.00	ม.	31.03	3,971.84	22.00	2,816.00	6,787.84	
	- IMC. Ø3/4"	61.00	ม.	87.47	5,335.67	28.00	1,708.00	7,043.67	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,556.00	6,556.00	1,967.00	1,967.00	8,523.00	
	- COMMISSIONING & TEST	1.00	เหมา	0.00	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	ถังดับเพลิง 15 LBS.พร้อมตู้	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	200.00	400.00	14,400.00	
	รวมส่วนชั้น 3.1				**123,744.010**		**23,356.000**	**147,100.010**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนชั้น 2								
3.2	งานระบบไฟฟ้า								
3.2.1	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 SURFACE FLUORESCENT 22W/LED/2300lm./4000K/WHITE	124.00	ชุด	1,863.00	231,012.00	115.00	14,260.00	245,272.00	
	- TYPE L2 SURFACE FLUORESCENT 11W/LED/1150lm./4000K/WHITE	4.00	ชุด	1,539.00	6,156.00	115.00	460.00	6,616.00	
	- TYPE L5 RECESSED T-BAR PANEL (4000K/60x60cm./LUMEN >= 4000lm. 36W LED)	4.00	ชุด	2,430.00	9,720.00	135.00	540.00	10,260.00	
	ไฟสำหรับ BF-02								
	- LED STRIP LIGHT รุ่น COB LINEAR FLEX,L&E#SLx81 12W/m-6500K-110D 24Vdc-5000mm	40.00	เมตร	195.00	7,800.00	0.00	-	7,800.00	
	-Switching Power Supply, MW#LRS-350-24Vdc	3.00	ชุด	1,440.00	4,320.00	0.00	-	4,320.00	
	ไฟสำหรับ BF-03								
	- LED STRIP LIGHT รุ่น COB LINEAR FLEX,L&E#SLx81 12W/m-6500K-110D 24Vdc-5000mm	186.00	เมตร	195.00	36,270.00	0.00	-	36,270.00	
	-Switching Power Supply, MW#LRS-350-24Vdc	10.00	ชุด	1,296.00	12,960.00	0.00	-	12,960.00	
	ไฟสำหรับ BF-04								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- LED STRIP LIGHT รุ่น COB LINEAR FLEX,L&E#SLx81 12W/m-6500K-110D 24Vdc-5000mm	43.50	เมตร	195.00	8,482.50	0.00	-	8,482.50	
	-Switching Power Supply, MW#LRS-350-24Vdc	3.00	ชุด	1,296.00	3,888.00	0.00	-	3,888.00	
	- EXIT SIGH WITH BATTERY BACKUP 2 Hrs.	4.00	ชุด	1,158.00	4,632.00	200.00	800.00	5,432.00	
	- EMERGENCY LIGHT 2x9W. LED WITH 2Hrs. BATTERY	4.00	ชุด	1,170.00	4,680.00	200.00	800.00	5,480.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	รวมงานข้อ 3.2.2				**336,920.500**		**18,960.000**	**355,880.500**	
3.2.2	**งานสายไฟฟ้า**								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 4 sq.mm.	1,000.00	ม.	13.84	13,840.00	10.00	10,000.00	23,840.00	
	- 2.5 sq.mm.	2,600.00	ม.	9.17	23,842.00	7.00	18,200.00	42,042.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,884.00	1,884.00	565.00	565.00	2,449.00	
	รวมงานข้อ 3.2.2				**39,566.000**		**28,765.000**	**68,331.000**	
3.2.3	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø3/4"	145.00	ม.	44.80	6,496.00	24.00	3,480.00	9,976.00	
	- Ø1/2"	350.00	ม.	31.03	10,860.50	22.00	7,700.00	18,560.50	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Fitting	1.00	เหมา	3,471.00	3,471.00	1,041.00	1,041.00	4,512.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,604.00	2,604.00	781.00	781.00	3,385.00	
	รวมงานข้อ 3.2.3				**23,431.500**		**13,002.000**	**36,433.500**	
3.2.4	**งานสวิทช์และเต้ารับ**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	12.00	ชุด	59.00	708.00	90.00	1,080.00	1,788.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	8.00	ชุด	117.00	936.00	90.00	720.00	1,656.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	35.00	ชุด	174.00	6,090.00	90.00	3,150.00	9,240.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,544.00	1,544.00	463.00	463.00	2,007.00	
	รวมงานข้อ 3.2.4				**9,278.000**		**5,413.000**	**14,691.000**	
3.3	**งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร**								
	- COMPUTER OUTLET	2.00	ชุด	263.00	526.00	110.00	220.00	746.00	
	- UTP CAT6	160.00	ม.	19.21	3,073.60	14.00	2,240.00	5,313.60	
	- EMT. Ø1/2"	160.00	ม.	31.03	4,964.80	22.00	3,520.00	8,484.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,252.00	1,252.00	376.00	376.00	1,628.00	
	รวมงานข้อ 3.3				**9,816.400**		**6,356.000**	**16,172.400**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- SMOKE DETECTOR	8.00	ชุด	1,386.00	11,088.00	115.00	920.00	12,008.00	
	- MANUAL STATION	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	115.00	230.00	5,130.00	
	- ALARM BELL	2.00	ชุด	1,260.00	2,520.00	115.00	230.00	2,750.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	300.00	ม.	6.19	1,857.00	5.00	1,500.00	3,357.00	
	- FRC 2C-2.5 sq.mm.	170.00	ม.	79.25	13,472.50	14.00	2,380.00	15,852.50	
	- EMT. Ø1/2"	140.00	ม.	31.03	4,344.20	22.00	3,080.00	7,424.20	
	- IMC. Ø3/4"	80.00	ม.	87.47	6,997.60	28.00	2,240.00	9,237.60	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,960.00	3,960.00	1,188.00	1,188.00	5,148.00	
	รวมงานข้อ 3.4				**49,139.300**		**11,768.000**	**60,907.300**	



แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 3)								
1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		37,612.50	37,612.50	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		1,545,155.20		166,802.00	1,711,957.20	
3	งานระบบ	1.00	รวม		517,472.13		103,010.00	620,482.13	
	รวมราคา				2,062,627.33		307,424.50	2,370,051.83	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 3)								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		37,612.50	37,612.50	
	รวมงานรื้อถอน				-		**37,612.50**	**37,612.50**	
1.1	งานรื้อถอน								
	ชั้น 3								
	งานรื้อพื้นเดิม	590.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,750.00	14,750.00	
	งานรื้อผนังและประตูเดิม	191.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,775.00	4,775.00	
	งานรื้อฝ้าห้องน้ำ	23.50	ตร.ม.	-	-	25.00	587.50	587.50	
	งานรื้อผนังกรุเสาเดิม	1	เหมา	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
	งานรื้อเฟอร์นิเจอร์ built in เดิม	1	เหมา	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**37,612.50**	**37,612.50**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 3)								
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง	1.00	รวม		84,008.20		27,751.00	111,759.20	
2.2	งานพื้น	1.00	รวม		728,060.00		90,005.00	818,065.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		6,923.00		1,196.00	8,119.00	
2.4	งานทาสี	1.00	รวม		74,400.00		37,200.00	111,600.00	
2.5	งานหน้าต่าง	1.00	รวม		194,100.00		-	194,100.00	
2.6	งานเฟอร์นิเจอร์	1.00	รวม		273,105.00		-	273,105.00	
2.7	งานกราฟิก	1.00	รวม		148,254.00		-	148,254.00	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		36,305.00		10,650.00	46,955.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				1,545,155.20		166,802.00	1,711,957.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง (ทาสีคิดในงานสี)								
	4W2 เสาเดิมโครงไม้เนื้อแข็งกรุHMR.หนา 6mm.	56.00	ตร.ม.	541.00	30,296.00	140.00	7,840.00	38,136.00	
	4FN2 โครงไม้เนื้อแข็งกรุHMR.หนา 6mm.ปิดผิวลามิเนต 2PL03 สลับกับ 2PL04 ตามแบบขยาย	54.20	ตร.ม.	991.00	53,712.20	330.00	17,886.00	71,598.20	
	- ผนังกระเบื้องห้องน้ำเดิม ทำความสะอาด	81.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,025.00	2,025.00	
	งานผนัง				**84,008.20**		**27,751.00**	**111,759.20**	
2.2	งานพื้น								
	5F1 พื้นเดิมปรับระดับปูกระเบื้องยาง 5VF01	590.00	ตร.ม.	1,130.00	666,700.00	70.00	41,300.00	708,000.00	
	ปูนทรายปรับระดับ พร้อมขัดมัน	590.00	ตร.ม.	104.00	61,360.00	82.00	48,380.00	109,740.00	
	- พื้นกระเบื้องห้องน้ำเดิม ทำความสะอาด	13.00	ตร.ม.	-	-	25.00	325.00	325.00	
	งานพื้น				**728,060.00**		**90,005.00**	**818,065.00**	
2.3	งานฝ้าเพดาน (ทาสีคิดในงานทาสี)								
	5CL2 ฝ้า T-Bar กรุยิปซัมบอร์ด 9mm. กันชื้น ทาสี 5P-01	23.00	ตร.ม.	301.00	6,923.00	52.00	1,196.00	8,119.00	
	งานฝ้าเพดาน				**6,923.00**		**1,196.00**	**8,119.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4	งานทาสี								
	4FN1 ทาสีขาว 2P01	353.00	ตร.ม.	60.00	21,180.00	30.00	10,590.00	31,770.00	
	4CL1 ฝ้าท้องพื้นเดิม+คานเดิมทาสี 4P-01	864.00	ตร.ม.	60.00	51,840.00	30.00	25,920.00	77,760.00	
	5CL2 ฝ้า T-Bar กรุยิปซัมบอร์ด 9mm. กันชื้น ทาสี 5P-01	23.00	ตร.ม.	60.00	1,380.00	30.00	690.00	2,070.00	
	งานทาสี				**74,400.00**		**37,200.00**	**111,600.00**	
2.5	งานหน้าต่าง								
	D1	1.00	ชุด	15,530.00	15,530.00	-	-	15,530.00	
	D2	1.00	ชุด	79,450.00	79,450.00	-	-	79,450.00	
	W1	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	W2	1.00	ชุด	42,950.00	42,950.00	-	-	42,950.00	
	W2.1	1.00	ชุด	45,670.00	45,670.00	-	-	45,670.00	
	งานประตู				**194,100.00**		**-**	**194,100.00**	
2.6	งานเฟอร์นิเจอร์								
	BF-01 รวมป้ายหมวดหนังสือ	23.00	ชุด	4,950.00	113,850.00	-	-	113,850.00	
	BF-02 (ไฟ LED คิดในงานไฟฟ้า) รวมป้ายหมวดหนังสือ	2.00	ชุด	20,250.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
	BF-03	19.00	ชุด	4,545.00	86,355.00	-	-	86,355.00	
	BF-05 (รวมกล่องไฟ LED)	3.00	ชุด	10,800.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์				**273,105.00**		**-**	**273,105.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.7	งานกราฟิก								
	5G-01	1.00	ชุด	16,200.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	5G-02	46.00	ชุด	250.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	5G-03	1.00	ชุด	350.00	350.00	-	-	350.00	
	5G-04	62.00	ตร.ม.	1,722.00	106,764.00	-	-	106,764.00	
	5G-05	3.00	ชุด	4,480.00	13,440.00	-	-	13,440.00	
	งานกราฟฟิก				**148,254.00**		-	**148,254.00**	
2.8	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	4SK-01	149.00	ม.	85.00	12,665.00	50.00	7,450.00	20,115.00	
	LF-02 ของเดิม เพิ่มเต้ารับ Pop-upบน TOPโต๊ะ	6.00	ชุด	2,955.00	17,730.00	-	-	17,730.00	
	LF-03 ของเดิม วางตำแหน่งตามแบบระบุ	24.00	ชุด	-	-	100.00	2,400.00	2,400.00	
	LF-06 ของเดิม เพิ่มเต้ารับ Pop-upบน TOPโต๊ะ	2.00	ชุด	2,955.00	5,910.00	-	-	5,910.00	
	LF-07 ของเดิม วางตำแหน่งตามแบบระบุ	8.00	ชุด	-	-	100.00	800.00	800.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				**36,305.00**		**10,650.00**	**46,955.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 3)								
3	งานระบบ								
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
3.1.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	รวม		17,023.00		4,285.00	21,308.00	
3.1.2	งานโคมไฟ	1.00	รวม		301,772.00		22,245.00	324,017.00	
3.1.3	งานสายไฟฟ้า	1.00	รวม		45,834.00		33,355.00	79,189.00	
3.1.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย	1.00	รวม		29,978.38		17,192.00	47,170.38	
3.1.5	งานสวิทช์และเต้ารับ	1.00	รวม		41,674.00		10,118.00	51,792.00	
3.2	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		4,018.80		2,671.00	6,689.80	
3.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม		77,171.95		13,144.00	90,315.95	
	รวมงานไฟฟ้า				517,472.13		103,010.00	620,482.13	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบ								
3.1	งานระบบไฟฟ้า								
3.1.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	8,950.00	8,950.00	2,000.00	2,000.00	10,950.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 50AT 18 kVA.	1.00	ชุด	4,450.00	4,450.00	115.00	115.00	4,565.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 16AT	12.00	ชุด	128.00	1,536.00	90.00	1,080.00	2,616.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 20AT	9.00	ชุด	128.00	1,152.00	90.00	810.00	1,962.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	935.00	935.00	280.00	280.00	1,215.00	
	รวมงานข้อ 17.1				**17,023.000**		**4,285.000**	**21,308.000**	
3.1.2	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 SURFACE FLUORESCENT 22W/LED/2300lm./4000K/WHITE	121.00	ชุด	1,863.00	225,423.00	115.00	13,915.00	239,338.00	
	- TYPE L2 SURFACE FLUORESCENT 11W/LED/1150lm./4000K/WHITE	11.00	ชุด	1,539.00	16,929.00	115.00	1,265.00	18,194.00	
	- TYPE L3 ชุดโคมลอยดาวน์ไลท์ LED-MR16-550lm./840 (6W)GU5.3	4.00	ชุด	792.00	3,168.00	115.00	460.00	3,628.00	
	- TYPE L4 RECESSED DOWNLIGHT LED 20W 4000K WHITE	10.00	ชุด	801.00	8,010.00	115.00	1,150.00	9,160.00	
	- TYPE L5 RECESSED T-BAR PANEL (4000K/60x60cm./LUMEN >= 4000lm. 36W LED)	6.00	ชุด	2,700.00	16,200.00	135.00	810.00	17,010.00	
	ไฟสำหรับ BF-02								

SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- LED STRIP LIGHT รุ่น COB LINEAR FLEX,L&E#SLx81 12W/m-6500K-110D 24Vdc-5000mm	22.00	เมตร	216.00	4,752.00	0.00	-	4,752.00	
	-Switching Power Supply, MW#LRS-350-24Vdc	3.00	ชุด	1,440.00	4,320.00	0.00	-	4,320.00	
	- EXIT SIGH WITH BATTERY BACKUP 2 Hrs.	4.00	ชุด	1,430.00	5,720.00	200.00	800.00	6,520.00	
	- EMERGENCY LIGHT 2x9W. LED WITH 2Hrs. BATTERY	7.00	ชุด	1,300.00	9,100.00	200.00	1,400.00	10,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	8,150.00	8,150.00	2,445.00	2,445.00	10,595.00	
	รวมงานข้อ 3.1.2				**301,772.000**		**22,245.000**	**324,017.000**	
3.1.3	**งานสายไฟฟ้า**								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 4 sq.mm.	1,100.00	ม.	13.84	15,224.00	10.00	11,000.00	26,224.00	
	- 2.5 sq.mm.	3,100.00	ม.	9.17	28,427.00	7.00	21,700.00	50,127.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,183.00	2,183.00	655.00	655.00	2,838.00	
	รวมงานข้อ 3.1.3				**45,834.000**		**33,355.000**	**79,189.000**	
3.1.4	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø3/4"	186.00	ม.	44.80	8,332.80	24.00	4,464.00	12,796.80	
	- Ø1/2"	646.00	ม.	31.03	20,045.38	22.00	14,212.00	34,257.38	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Fitting	1.00	เหมา	5,676.00	5,676.00	1,703.00	1,703.00	7,379.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,257.00	4,257.00	1,277.00	1,277.00	5,534.00	
	รวมงานข้อ 3.1.4				**29,978.380**		**17,192.000**	**47,170.380**	
3.1.5	**งานสวิทช์และเต้ารับ**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	21.00	ชุด	59.00	1,239.00	90.00	1,890.00	3,129.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	11.00	ชุด	117.00	1,287.00	90.00	990.00	2,277.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	19.00	ชุด	174.00	3,306.00	90.00	1,710.00	5,016.00	
	- FLOOR DUPLEX RECEPTACLE	13.00	ชุด	2,223.00	28,899.00	265.00	3,445.00	32,344.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,943.00	6,943.00	2,083.00	2,083.00	9,026.00	
	รวมงานข้อ 3.1.5				**41,674.000**		**10,118.000**	**51,792.000**	
3.2	**งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร**								
	- UTP CAT6	70.00	ม.	19.21	1,344.70	14.00	980.00	2,324.70	
	- EMT. Ø1/2"	70.00	ม.	31.03	2,172.10	22.00	1,540.00	3,712.10	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	502.00	502.00	151.00	151.00	653.00	
	รวมงานข้อ 3.2				**4,018.800**		**2,671.000**	**6,689.800**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- SMOKE DETECTOR	17.00	ชุด	1,386.00	23,562.00	115.00	1,955.00	25,517.00	
	- MANUAL STATION	3.00	ชุด	2,450.00	7,350.00	115.00	345.00	7,695.00	
	- ALARM BELL	3.00	ชุด	1,260.00	3,780.00	115.00	345.00	4,125.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	400.00	ม.	6.19	2,476.00	5.00	2,000.00	4,476.00	
	- FRC 2C-2.5 sq.mm.	150.00	ม.	79.25	11,887.50	14.00	2,100.00	13,987.50	
	- EMT. Ø1/2"	130.00	ม.	31.03	4,033.90	22.00	2,860.00	6,893.90	
	- IMC. Ø3/4"	65.00	ม.	87.47	5,685.55	28.00	1,820.00	7,505.55	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,397.00	4,397.00	1,319.00	1,319.00	5,716.00	
	ถังดับเพลิง 15 LBS.พร้อมตู้	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	200.00	400.00	14,400.00	
	รวมงานข้อ 3.3				**77,171.950**		**13,144.000**	**90,315.950**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)								
1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		2,891,342.00		372,520.00	3,263,862.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		1,264,280.86		253,967.50	1,518,248.36	
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		392,773.21		143,246.00	536,019.21	
	รวมราคา				4,548,396.07		769,733.50	5,318,129.57	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานสถาปัตยกรรม (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)**								
1.1	งานผนัง	1.00	รวม		569,085.00		105,289.00	674,374.00	
1.2	งานพื้น	1.00	รวม		983,525.00		132,050.00	1,115,575.00	
1.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		655,057.00		93,810.00	748,867.00	
1.4	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รวม		349,365.00		10,500.00	359,865.00	
1.5	งานทาสี	1.00	รวม		27,420.00		13,710.00	41,130.00	
1.6	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		306,890.00		17,161.00	324,051.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,891,342.00		372,520.00	3,263,862.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	งานผนัง								
	1W2 - โครงผนัง C-LINE @0.40X0.60M.# กรุไม้ HMR หนา 12mm.	73.00	ตร.ม.	405.00	29,565.00	95.00	6,935.00	36,500.00	
	1W3 - โครงไม้เนื้อแข็ง @0.40X0.40M.# กรุไม้ HMR หนา 12mm.	63.00	ตร.ม.	510.00	32,130.00	88.00	5,544.00	37,674.00	
	1FN1 - กรุลามิเนตสีดำ 1PL-01	12.00	ตร.ม.	450.00	5,400.00	120.00	1,440.00	6,840.00	
	1FN2 - กรุลามิเนตสีขาว 1PL-02	26.00	ตร.ม.	450.00	11,700.00	120.00	3,120.00	14,820.00	
	เซาะร่องติดคิ้วอลูมิเนียม 1MF-01 ระยะตามแบบ	102.00	ม.	50.00	5,100.00	25.00	2,550.00	7,650.00	
	1FN3 - กรุลามิเนตสีดำ (MAGNATIC) 1PL-03	25.00	ตร.ม.	1,750.00	43,750.00	120.00	3,000.00	46,750.00	
	1FN4 -กรุแผ่นไม้ยางประสานหนา 20mm. กรุทับด้วยระแนงไม้สนขาวฟินแลนด์25x50mm.@0.10m. แนวระแนงเฉียง 45องศาทาสีเคลือบไม้สีใส ชนิดกึ่งเงา	58.00	ตร.ม.	1,300.00	75,400.00	250.00	14,500.00	89,900.00	*รวมสี*
	1FN5 - ทาสีดำ 1P-01	78.00	ตร.ม.	60.00	4,680.00	30.00	2,340.00	7,020.00	
	1FN6 - ทาสีชมพู 1P-02	35.00	ตร.ม.	60.00	2,100.00	30.00	1,050.00	3,150.00	
	1FN7 - กรุแผ่นอะคูสติก 1PB-01	21.00	ตร.ม.	2,040.00	42,840.00	120.00	2,520.00	45,360.00	
	1FN8 - ทาสีขาว 1P-03	78.00	ตร.ม.	60.00	4,680.00	30.00	2,340.00	7,020.00	
	1FN9 - กรุลามิเนตลายไม้ 1PL-05 ติดคิ้วไม้ปิดลามิเนตพิมพ์ลาย 1PL-06 ระยะตามแบบ	5.00	ตร.ม.	925.00	4,625.00	250.00	1,250.00	5,875.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1FN10- โครงไม้เนื้อแข็ง กรุ HMR 9mm.ปิดผิวลามิเนต เซาะร่อง 5 mm. ทำสีเทียบลามิเนต ติดสติ๊กเกอร์ Die-cut รูปแบบรอสรุปภายหลัง	151.00	ตร.ม.	1,265.00	191,015.00	150.00	22,650.00	213,665.00	*รวมสี*
	ผนังบริเวณ VOID - โครงเหล็กกล่อง 25x25x2.3mm.@0.60m.# ทากันสนิม ทาทับด้วยสีขาว กรุอลูมิเนียมคอมโพสิท สีขาวประกาย	44.00	ตร.ม.	2,000.00	88,000.00	500.00	22,000.00	110,000.00	
	บัวเชิงผนัง 1SK-01	120.00	ม.	100.00	12,000.00	50.00	6,000.00	18,000.00	
	คิ้วกระเบื้องยาง 1MF-02	161.00	ม.	100.00	16,100.00	50.00	8,050.00	24,150.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				**569,085.00**		**105,289.00**	**674,374.00**	
1.2	**งานพื้น**								
	1F1 - พื้นเท SELF LEVELING	575.00	ตร.ม.	180.00	103,500.00	61.00	35,075.00	138,575.00	
	- กระเบื้องยาง ลายหินขัด 1VF-01	575.00	ตร.ม.	1,185.00	681,375.00	100.00	57,500.00	738,875.00	
	1F2 - พื้นเท SELF LEVELING	30.00	ตร.ม.	180.00	5,400.00	61.00	1,830.00	7,230.00	
	- กระเบื้องยาง สีฟ้า 1VF-02	30.00	ตร.ม.	1,418.00	42,540.00	100.00	3,000.00	45,540.00	
	1F3 - พื้นเท SELF LEVELING	15.00	ตร.ม.	180.00	2,700.00	61.00	915.00	3,615.00	
	- กระเบื้องยาง สีชมพู 1VF-03	15.00	ตร.ม.	1,418.00	21,270.00	100.00	1,500.00	22,770.00	
	1F4 - พื้นเท SELF LEVELING								
	- กระเบื้องยาง สีดำ 1VF-04	52.00	ตร.ม.	650.00	33,800.00	100.00	5,200.00	39,000.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1F5 - พื้นเท SELF LEVELING ปูพรม 1CP-01	30.00	ตร.ม.	1,230.00	36,900.00	181.00	5,430.00	42,330.00	
	พื้นบันไดลูกตั้ง/ลูกนอน/ชานพักเทปรับระดับเตรียมพื้นผิวสำหรับเท EPOXY 1P-08	107.00	ตร.ม.	420.00	44,940.00	150.00	16,050.00	60,990.00	*รวมสี*
	จมูกบันไดเดิมทำสี 1P-09	185.00	ม.	60.00	11,100.00	30.00	5,550.00	16,650.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				**983,525.00**		**132,050.00**	**1,115,575.00**	
1.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	1CL1 - ฝ้าโครง C-LINE @0.40x0.40# กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9mm. ทาสี 1P-03A	396.00	ตร.ม.	286.00	113,256.00	75.00	29,700.00	142,956.00	*รวมสี*
	- เซาะร่องติดคิ้วอลูมิเนียม 1MF-01 ระยะตามแบบ	325.00	ม.	50.00	16,250.00	25.00	8,125.00	24,375.00	
	1CL2 - ฝ้าโครง C-LINE @0.40x0.40# กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9mm. ทาสีขาว 1P-03A	9.00	ตร.ม.	286.00	2,574.00	75.00	675.00	3,249.00	*รวมสี*
	- ระแนง อลูมิเนียมสีขาว ขนาด 50x100mm 1MF-04 เว้นระยะทุก 50mm. พร้อมโครงเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3mm. @0.60m.# ทากันสนิม ทาทับด้วยสี รายละเอียดตามแบบ	90.00	ตร.ม.	3,770.00	339,300.00	250.00	22,500.00	361,800.00	
	1CL3 - ฝ้าโครงไม้เนื้อแข็ง @0.40x0.40# กรุ HMR หนา 9mm.กรุทับด้วย ลามิเนต 1PL-04	71.00	ตร.ม.	920.00	65,320.00	200.00	14,200.00	79,520.00	
	- HMR หนา 6 mm. พ่นสีขาว 1P-03A ตีเป็นกล่องสำหรับติดตั้งไฟ	143.00	ม.	45.00	6,435.00	20.00	2,860.00	9,295.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1CL4 - ฝ้าโครง C-LINE @0.40x0.40# กรุ HMR หนา 9mm. กรุทับด้วยแผ่นอะคูสติก 1PB-02	30.00	ตร.ม.	1,905.00	57,150.00	150.00	4,500.00	61,650.00	
	เซาะร่องติดคิ้วอลูมิเนียม 1MF-01 ระยะตามแบบ	42.00	ตร.ม.	50.00	2,100.00	25.00	1,050.00	3,150.00	
	1CL5- ฝ้าโครง C-LINE @0.40x0.40# กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9mm. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีขาว 1P-03A	52.00	ตร.ม.	286.00	14,872.00	75.00	3,900.00	18,772.00	*รวมสี*
	1CL6- ฝ้าโครง C-LINE @0.40x0.40# กรุ HMR 6mm.กรุทับด้วย HMR 9mm. เซาะร่องขนาด 5x5mm. ทุกระยะ 100mm. พ่นสีขาว 1P-03A	42.00	ตร.ม.	900.00	37,800.00	150.00	6,300.00	44,100.00	*รวมสี*
	รวมงานลำดับที่ 1.3				**655,057.00**		**93,810.00**	**748,867.00**	
1.4	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
	1D1 - ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ พร้อมช่องแสงติดตาย รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	76,540.00	76,540.00	1,000.00	1,000.00	77,540.00	
	1D2 - ประตูบานสวิงคู่ พร้อมช่องแสงติดตาย รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	36,035.00	36,035.00	1,000.00	1,000.00	37,035.00	
	1D3 - ประตูบานสวิงเดี่ยว รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	10,920.00	10,920.00	500.00	500.00	11,420.00	
	1D4- ประตูบานสวิงคู่ รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	14,350.00	14,350.00	1,000.00	1,000.00	15,350.00	
	1D4.1- ประตูบานสวิงคู่ รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	11,480.00	11,480.00	1,000.00	1,000.00	12,480.00	
	1D5 - ประตูบานเปิดคู่ รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	9,327.00	9,327.00	500.00	500.00	9,827.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	1D6 - ประตูบานเปิดเดี่ยว รายละเอียดตามแบบ	1.00	ชุด	6,457.00	6,457.00	500.00	500.00	6,957.00	
	หน้าต่าง								
	1W1- ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	46,144.00	46,144.00	1,000.00	1,000.00	47,144.00	
	1W2- ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	44,370.00	44,370.00	1,000.00	1,000.00	45,370.00	
	1W3- ช่องแสงติดตาย	2.00	ชุด	30,885.00	61,770.00	1,000.00	2,000.00	63,770.00	
	1W4- ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	31,972.00	31,972.00	1,000.00	1,000.00	32,972.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.4				**349,365.00**		**10,500.00**	**359,865.00**	
1.5	**งานทาสี**								
	ทาสีน้ำอะคริลิค ชนิดภายใน (งานฝ้า) (ทาสีขาว 1P-03A)	457.00	ตร.ม.	60.00	27,420.00	30.00	13,710.00	41,130.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5				**27,420.00**		**13,710.00**	**41,130.00**	
1.6	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	งานกราฟิก GR1	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	งานกราฟิก GR2	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	งานกราฟิก GR3	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานกราฟิก GR4	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	งานกราฟิก GR5	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานกราฟิก GR6	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	เสาตกแต่ง DL-1	11.00	ชุด	8,610.00	94,710.00	-	-	94,710.00	
	เสาตกแต่ง DL-2	2.00	ชุด	5,530.00	11,060.00	-	-	11,060.00	
	ผนังตแต่ง DL-3								
	-โครงเหล็กกล่อง 38x38x2.3mm.@0.60m.# ทากันสนิมทาทับด้วยสีดำ กรุพลาสวูด 10mm.	20.00	ตร.ม.	805.00	16,100.00	250.00	5,000.00	21,100.00	
	- กรุกระจก 1GL-01	10.00	ตร.ม.	645.00	6,450.00	100.00	1,000.00	7,450.00	
	- กรุกระจก 1GL-02	10.00	ตร.ม.	1,937.00	19,370.00	100.00	1,000.00	20,370.00	
	-โครงเหล็ก 38x38x2.3mm. @0.60x0.60m.# ทากันสนิมทาทับด้วยสีดำ กรุอลูมิเนียมคอมโพสิท 1MF-03	15.00	ตร.ม.	2,000.00	30,000.00	500.00	7,500.00	37,500.00	
	- ก่อขอบคอนกรีตสูง 10cm.	1.00	ตร.ม.	100.00	100.00	61.00	61.00	161.00	
	ม่านม้วน 1BL-01	13.00	ตร.ม.	2,200.00	28,600.00	200.00	2,600.00	31,200.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.6				**306,890.00**		**17,161.00**	**324,051.00**	



แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)**								
2.1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		1,031,324.90	-	168,830.50	1,200,155.40	
2.2	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		114,196.56	-	60,343.00	174,539.56	
2.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม		64,759.40	-	14,794.00	79,553.40	
2.4	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-	-	10,000.00	10,000.00	
2.5	งานระบบภาพและเสียง	1.00	รวม		54,000.00	-	-	54,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				1,264,280.86		253,967.50	1,518,248.36	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)**								
2.1	**งานระบบไฟฟ้า**								
2.1.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	16,870.00	16,870.00	2,000.00	2,000.00	18,870.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 150AT 18 kVA.	1.00	ชุด	6,461.00	6,461.00	-	-	6,461.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 16AT	21.00	ชุด	181.00	3,801.00	-	-	3,801.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 32AT	1.00	ชุด	181.00	181.00	-	-	181.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 32AT	1.00	ชุด	2,030.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 20AT (RCBO)	11.00	ชุด	1,848.00	20,328.00	-	-	20,328.00	
	- เซฟตี้ สวิตช์ 1P 30A	1.00	ชุด	3,710.00	3,710.00	200.00	200.00	3,910.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,669.00	2,669.00	801.00	801.00	3,470.00	
2.1.2	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 RECESSED STRIP (DIMMABLE) : (LENGTH 2m.) 24W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	2.00	ชุด	1,602.00	3,204.00	270.00	540.00	3,744.00	
	- TYPE L2 RECESSED STRIP (DIMMABLE) : (LENGTH 4m.) 24W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	3.00	ชุด	3,204.00	9,612.00	540.00	1,620.00	11,232.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- TYPE L3 RECESSED STRIP : (LENGTH 2m.) 24W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	18.00	ชุด	1,602.00	28,836.00	270.00	4,860.00	33,696.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY (L3)	18.00	ชุด	504.00	9,072.00	115.00	2,070.00	11,142.00	
	- TYPE L4 LED STRIP : BENDABLE PROFILE/12W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	142.00	ม.	3,375.00	479,250.00	115.00	16,330.00	495,580.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY (L4)	13.00	ชุด	2,250.00	29,250.00	115.00	1,495.00	30,745.00	
	- TYPE L5 RECESSES DOWNLIGHT : 20W LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	15.00	ชุด	1,485.00	22,275.00	115.00	1,725.00	24,000.00	
	- TYPE L6 SURFACE DOWNLIGHT : 20W LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	119.00	ชุด	1,080.00	128,520.00	115.00	13,685.00	142,205.00	
	- TYPE L7 SLED STRIP : SLX81 / 6W/m. LED /4000K	13.90	ม.	198.00	2,752.20	135.00	1,876.50	4,628.70	
	- SWITCHING POWER SUPPLY (L7)	1.00	ชุด	700.00	700.00	115.00	115.00	815.00	
	- EXIT SIGH WITH BATTERY BACKUP 2 Hrs.	6.00	ชุด	1,430.00	8,580.00	200.00	1,200.00	9,780.00	
	- EMERGENCY DOWNLIGHT 12V. 9W.(LED)	5.00	ชุด	540.00	2,700.00	115.00	575.00	3,275.00	
	- CENTRAL BATTERY 180W.	1.00	ชุด	5,558.00	5,558.00	200.00	200.00	5,758.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	17,100.00	17,100.00	5,130.00	5,130.00	22,230.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.3	งานสายไฟฟ้า								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 6 sq.mm.	100.00	ม.	22.78	2,278.00	12.00	1,200.00	3,478.00	
	- 4 sq.mm.	1,600.00	ม.	13.84	22,144.00	10.00	16,000.00	38,144.00	
	- 2.5 sq.mm.	4,000.00	ม.	9.17	36,680.00	7.00	28,000.00	64,680.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC				-		-	-	
	- 2C-2.5 sq.mm.	120.00	ม.	79.25	9,510.00	14.00	1,680.00	11,190.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,531.00	3,531.00	1,059.00	1,059.00	4,590.00	
2.1.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø3/4"	30.00	ม.	44.80	1,344.00	24.00	720.00	2,064.00	
	- Ø1/2"	1,900.00	ม.	31.03	58,957.00	22.00	41,800.00	100,757.00	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.				-		-	-	
	- Ø3/4"	110.00	ม.	87.47	9,621.70	28.00	3,080.00	12,701.70	
	Fitting	1.00	เหมา	13,985.00	13,985.00	4,196.00	4,196.00	18,181.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,489.00	10,489.00	3,147.00	3,147.00	13,636.00	

SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.5	งานสวิทช์และเต้ารับ								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	19.00	ชุด	65.00	1,235.00	90.00	1,710.00	2,945.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	6.00	ชุด	130.00	780.00	90.00	540.00	1,320.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	41.00	ชุด	193.00	7,913.00	90.00	3,690.00	11,603.00	
	- FLOOR DUPLEX RECEPTACLE	8.00	ชุด	2,470.00	19,760.00	265.00	2,120.00	21,880.00	
	- DIMMER SWITCH & DRIVER FOR LED	5.00	ชุด	3,950.00	19,750.00	500.00	2,500.00	22,250.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	9,888.00	9,888.00	2,966.00	2,966.00	12,854.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**1,031,324.90**		**168,830.50**	**1,200,155.40**	
2.2	**งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร**								
	- COMPUTER OUTLET	25.00	ชุด	263.00	6,575.00	110.00	2,750.00	9,325.00	
	- FLOOR COMPUTER OUTLET	8.00	ชุด	2,412.00	19,296.00	265.00	2,120.00	21,416.00	
	- UTP CAT6	1,500.00	ม.	19.21	28,815.00	14.00	21,000.00	49,815.00	
	- EMT. Ø1/2"	1,152.00	ม.	31.03	35,746.56	22.00	25,344.00	61,090.56	
	- งานย้ายตำแหน่งตู้ HUB	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	13,764.00	13,764.00	4,129.00	4,129.00	17,893.00	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร				**114,196.56**		**60,343.00**	**174,539.56**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- SMOKE DETECTOR	15.00	ชุด	1,386.00	20,790.00	115.00	1,725.00	22,515.00	
	- MANUAL STATION	4.00	ชุด	2,450.00	9,800.00	115.00	460.00	10,260.00	
	- ALARM BELL	4.00	ชุด	1,260.00	5,040.00	115.00	460.00	5,500.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	500.00	ม.	6.19	3,095.00	5.00	2,500.00	5,595.00	
	- FRC 2C-2.5 sq.mm.	100.00	ม.	79.25	7,925.00	14.00	1,400.00	9,325.00	
	- EMT. Ø1/2"	170.00	ม.	31.03	5,275.10	22.00	3,740.00	9,015.10	
	- IMC. Ø3/4"	90.00	ม.	87.47	7,872.30	28.00	2,520.00	10,392.30	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,962.00	4,962.00	1,489.00	1,489.00	6,451.00	
	- งานย้ายถังดับเพลิงพร้อมตู้	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				64,759.40		14,794.00	79,553.40	
2.4	**งานรื้อถอน**								
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		10,000.00	10,000.00	
2.5	**งานระบบภาพและเสียง**								
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณพร้อมติดตั้งระบบ	1.00	งาน	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	งานติดตั้งทดสอบและปรับแต่งระบบ	1.00	งาน	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	รวมงานระบบภาพและเสียง				54,000.00		-	54,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)								
3.1	เครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		3,000.00	-	7,300.00	10,300.00	
3.2	พัดลมระบายอากาศ	1.00	รวม		1,000.00	-	1,000.00	2,000.00	
3.3	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม	1.00	รวม		213,820.00	-	84,310.00	298,130.00	
3.4	งานหน้ากากลม	1.00	รวม		144,667.00	-	12,650.00	157,317.00	
3.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ	1.00	รวม		6,399.12	-	1,932.00	8,331.12	
3.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		887.09	-	554.00	1,441.09	
3.7	งานอื่นๆ	1.00	รวม		23,000.00	-	35,500.00	58,500.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				392,773.21		143,246.00	536,019.21	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)								
3.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU-G-03 ขนาด 48,000 บีทียู แบบต่อท่อลม (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
	- FCU/CDU-G-04 ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานข้อ 5.1				**3,000.00**		**7,300.00**	**10,300.00**	
3.2	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF-G-01 (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	- EF-G-03 (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมงานข้อ 5.2				**1,000.00**		**1,000.00**	**2,000.00**	
3.3	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	- เบอร์ 24 GA	1,760.00	ตร.ฟ	32.00	56,320.00	24.00	42,240.00	98,560.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขวนท่อลม	1.00	เหมา	8,800.00	8,800.00	5,300.00	5,300.00	14,100.00	
	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", 1.5 LB/FT³ FIBER GLASS	1,760.00	ตร.ฟ	30.00	52,800.00	15.00	26,400.00	79,200.00	
	DUCT TAPE & ADHESIVE	1.00	เหมา	7,900.00	7,900.00	2,370.00	2,370.00	10,270.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน								
	- Ø 10"	160.00	ม.	550.00	88,000.00	50.00	8,000.00	96,000.00	
	รวมงานข้อ 3.3				**213,820.00**		**84,310.00**	**298,130.00**	
3.4	งานหน้ากากลม								
	SQUARE CEILING DIFFUSER W/VD.								
	- 14"x14"	8.00	ชุด	1,049.00	8,392.00	150.00	1,200.00	9,592.00	
	ROUND CEILING DIFFUSER W/VD.								
	- 20"	2.00	ชุด	4,536.00	9,072.00	200.00	400.00	9,472.00	
	- 14"	25.00	ชุด	2,498.00	62,450.00	150.00	3,750.00	66,200.00	
	- 12"	18.00	ชุด	1,907.00	34,326.00	150.00	2,700.00	37,026.00	
	RETURN AIR GRILLE W/FILTER								
	- 48"x24"	1.00	ชุด	2,572.00	2,572.00	350.00	350.00	2,922.00	
	- 32"x20"	15.00	ชุด	1,721.00	25,815.00	250.00	3,750.00	29,565.00	
	- 28"x14"	2.00	ชุด	1,020.00	2,040.00	250.00	500.00	2,540.00	
	รวมงานข้อ 3.4				**144,667.00**		**12,650.00**	**157,317.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 3/8 " Ø (OD.)	8.00	ม.	105.00	840.00	30.00	240.00	1,080.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	8.00	ม.	240.00	1,920.00	65.00	520.00	2,440.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 1 " Ø	8.00	ม.	17.64	141.12	25.00	200.00	341.12	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 3/8 " Ø (OD.)	8.00	ม.	66.00	528.00	15.00	120.00	648.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	8.00	ม.	77.00	616.00	16.00	128.00	744.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 1 " Ø	8.00	ม.	46.00	368.00	16.00	128.00	496.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	1.00	เหมา	1,324.00	1,324.00	397.00	397.00	1,721.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	662.00	662.00	199.00	199.00	861.00	
	รวมงานข้อ 3.5				**6,399.12**		**1,932.00**	**8,331.12**	
3.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	สายไฟฟ้า IEC 01								
	- 6 sq.mm.	6.00	ม.	22.78	136.68	12.00	72.00	208.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 4 sq.mm.	3.00	ม.	13.84	41.52	10.00	30.00	71.52	
	- 2.5 sq.mm.	25.00	ม.	9.17	229.25	7.00	175.00	404.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT.	8.00	ม.	31.03	248.24	22.00	176.00	424.24	
	- Ø3/4" EMT.	3.00	ม.	44.80	134.40	24.00	72.00	206.40	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	97.00	97.00	29.00	29.00	126.00	
	รวมงานข้อ 3.6				**887.09**		**554.00**	**1,441.09**	
3.7	**งานอื่นๆ**								
	งานรื้อถอนและปรับปรุงท่อลมเดิมตามแบบใหม่	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	30,000.00	30,000.00	50,000.00	
	งานปรับย้ายตำแหน่งแฟนคอล์ย ขนาด 48,000 BTU.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	5,000.00	5,000.00	8,000.00	
	งานปรับย้ายตำแหน่งพัดลมแบบติดผนัง	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมงานข้อ 3.7				**23,000.00**		**35,500.00**	**58,500.00**	



แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)								
1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		56,364.50	56,364.50	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		2,013,260.00		388,425.00	2,401,685.00	
3	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		664,693.93		139,378.00	804,071.93	
4	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1.00	รวม		308,194.90		93,811.00	402,005.90	
	รวมราคา				2,986,148.83		677,978.50	3,664,127.33	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)								
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน				-		56,364.50	56,364.50	
	รวมงานรื้อถอน				-		**56,364.50**	**56,364.50**	
1.1	**งานรื้อถอน**								
	งานรื้อฝ้าเพดาน	640.66	ตร.ม.	-	-	25.00	16,016.50	16,016.50	
	งานรื้อถอนประตูเดิม	11.00	ชุด	-	-	100.00	1,100.00	1,100.00	
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	1.00	เหมา	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	งานรื้อพื้นพรมเดิม	120.74	ตร.ม.	-	-	20.00	2,414.80	2,414.80	
	งานรื้อพื้นกระเบื้องยางเดิม	491.66	ตร.ม.	-	-	20.00	9,833.20	9,833.20	
	งานรื้อถอนครุภัณฑ์ติดตั้งเดิม	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**56,364.50**	**56,364.50**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**งานสถาปัตยกรรม (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)**								
2.1	งานผนัง	1.00	รวม		393,275.00		83,910.00	477,185.00	
2.2	งานพื้น	1.00	รวม		743,942.00		64,800.00	808,742.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		352,713.00		192,405.00	545,118.00	
2.4	งานประตู	1.00	รวม		127,305.00		-	127,305.00	
2.5	งานเฟอร์นิเจอร์	1.00	รวม		70,000.00		-	70,000.00	
2.6	งานกราฟฟิก	1.00	รวม		17,495.00		-	17,495.00	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		308,530.00		47,310.00	355,840.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,013,260.00		388,425.00	2,401,685.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	งานผนัง								
	2W2 ผนังเฟรมคิ้วลอยเท 20x20มม. สีขาวบานกระจกลามิเนตใส 4+4 มม.	33.00	ตร.ม.	3,000.00	99,000.00	250.00	8,250.00	107,250.00	
	2FN1 โครง C-LINE กรุแผ่น HMR หนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต 2PL-01 ติดคิ้วไม้ครึ่งวงกลมขนาด 10x25 มม. ทำสี 2P-02	86.00	ตร.ม.	797.00	68,542.00	270.00	23,220.00	91,762.00	รวมสี
	2FN2 โครง C-LINE กรุแผ่น HMR หนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต 2PL-02 ติดคิ้วไม้ครึ่งวงกลมขนาด 10x25 มม. ทำสี 2P-02	53.00	ตร.ม.	797.00	42,241.00	270.00	14,310.00	56,551.00	รวมสี
	2FN4 ฉาบสกิมโค้ดเรียบ ทำสี 2P-06	244.00	ตร.ม.	75.00	18,300.00	60.00	14,640.00	32,940.00	รวมสี
	2FN5 โครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่น HMR หนา 6 มม. ปิดผิวด้วยแผ่น HMR ลาย 2PL-03 ทำสี 2P-02	12.00	ตร.ม.	1,266.00	15,192.00	270.00	3,240.00	18,432.00	รวมสี
	2FN6 โครงไม้เนื้อแข็งกรุแผ่น HMR หนา 8 มม. ปิดผิวด้วยแผ่นลามิเนต 2PL-04 เซาะร่อง 5 มม. ทำสีเทียบลามิเนต 2PL-04 ติดสติกเกอร์ DI-CUT รูปแบบรอสรุปภายหลัง	75.00	ตร.ม.	2,000.00	150,000.00	270.00	20,250.00	170,250.00	รวมสี
	งานผนัง				**393,275.00**		**83,910.00**	**477,185.00**	
2.2	งานพื้น								
	2F1 กระเบื้องยางลายไม้คลิปล๊อค 2VF-01 พร้อมเทปรับระดับ	285.00	ตร.ม.	1,130.00	322,050.00	70.00	19,950.00	342,000.00	
	2F2 กระเบื้องยางลายไม้คลิปล๊อค 2VF-02 พร้อมเทปรับระดับ	26.00	ตร.ม.	1,130.00	29,380.00	70.00	1,820.00	31,200.00	
	2F3 กระเบื้องยางลายหินอ่อนคลิปล๊อค 2VF-03 พร้อมเทปรับระดับ	274.00	ตร.ม.	1,130.00	309,620.00	70.00	19,180.00	328,800.00	
	2F4 กระเบื้องยาง Terrazzo 2VF-04 พร้อมเทปรับระดับ	106.00	ตร.ม.	572.00	60,632.00	150.00	15,900.00	76,532.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	พื้นบันไดลูกตั้ง/ ลูกนอน/ ชานพักเทปรับระดับเตรียมพื้นผิวสำหรับเท EPOXY 2P-07	53.00	ตร.ม.	420.00	22,260.00	150.00	7,950.00	30,210.00	
	งานพื้น				**743,942.00**		**64,800.00**	**808,742.00**	
2.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	2CL0 ฝ้าเดิม ขัดทำความสะอาด ฉาบเก็บรอยชำรุด ทำสี 2P-01	48.00	ตร.ม.	60.00	2,880.00	30.00	1,440.00	4,320.00	รวมสี
	2CL1 ฝ้าโครง C-Line กรุยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสี 2P-01	443.00	ตร.ม.	346.00	153,278.00	105.00	46,515.00	199,793.00	รวมสี
	2CL2 ฝ้าโครง C-Line กรุไม้อัด หนา 6 มม. ปิดผิวลามิเนต 2PL-01 สลับลาย 2PL-02	197.00	ตร.ม.	797.00	157,009.00	270.00	53,190.00	210,199.00	รวมสี
	รอยต่อคิ้วอลูมิเนียมตัว U 5 มม. มีปีกสีธรรมชาติ	338.00	ม.	117.00	39,546.00	270.00	91,260.00	130,806.00	
	งานฝ้าเพดาน				**352,713.00**		**192,405.00**	**545,118.00**	
2.4	**งานประตู**								
	2D1	9	ชุด	9,225.00	83,025.00	-	-	83,025.00	
	2D2	3	ชุด	14,760.00	44,280.00	-	-	44,280.00	
	งานประตู				**127,305.00**		-	**127,305.00**	
2.5	**งานเฟอร์นิเจอร์**								
	2BF-01	1	ชุด	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์				**70,000.00**		-	**70,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.6	งานกราฟฟิก								
	2G-01	1	ชุด	2,425.00	2,425.00	-	-	2,425.00	
	2G-02	1	ชุด	2,425.00	2,425.00	-	-	2,425.00	
	2G-03	1	ชุด	2,425.00	2,425.00	-	-	2,425.00	
	2G-04	1	ชุด	945.00	945.00	-	-	945.00	
	2G-05	1	ชุด	1,815.00	1,815.00	-	-	1,815.00	
	2G-06	1	ชุด	1,075.00	1,075.00	-	-	1,075.00	
	2G-07	1	ชุด	2,775.00	2,775.00	-	-	2,775.00	
	2G-08	1	ชุด	3,280.00	3,280.00	-	-	3,280.00	
	2G-09	1	ชุด	330.00	330.00	-	-	330.00	
	งานกราฟฟิก				**17,495.00**		**-**	**17,495.00**	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	เสาตกแต่ง	10	ชุด	19,945.00	199,450.00	3,500.00	35,000.00	234,450.00	
	คิ้วไม้ครึ่งวงกลมขนาด 10x25 มม. ทำสี 2P-02	1,226.00	ม.	50.00	61,300.00	-	-	61,300.00	
	2SK-01	150.00	ม.	100.00	15,000.00	30.00	4,500.00	19,500.00	
	2SK-02	90.00	ม.	100.00	9,000.00	30.00	2,700.00	11,700.00	
	2SK-03	17.00	ม.	100.00	1,700.00	30.00	510.00	2,210.00	
	จมูกบันไดอลูมิเนียมกว้าง 25mm.	92.00	ม.	240.00	22,080.00	50.00	4,600.00	26,680.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				**308,530.00**		**47,310.00**	**355,840.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานระบบไฟฟ้า (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)**								
3.1	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์	1.00	รวม		36,227.00		2,718.00	38,945.00	
3.2	งานโคมไฟ	1.00	รวม		448,878.20		53,585.00	502,463.20	
3.3	งานสายไฟฟ้า	1.00	รวม		41,054.80		20,687.00	61,741.80	
3.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย	1.00	รวม		51,114.93		23,688.00	74,802.93	
3.5	งานสวิทช์และเต้ารับ	1.00	รวม		2,110.00		2,085.00	4,195.00	
3.6	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		38,057.60		23,721.00	61,778.60	
3.7	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม		47,251.40		12,894.00	60,145.40	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				664,693.93		139,378.00	804,071.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานระบบไฟฟ้า (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)**								
3.1	**แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์**								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	16,870.00	16,870.00	2,000.00	2,000.00	18,870.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 150AT 18 kVA.	1.00	ชุด	6,461.00	6,461.00	-	-	6,461.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 16AT	15.00	ชุด	181.00	2,715.00	-	-	2,715.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 20AT	15.00	ชุด	181.00	2,715.00	-	-	2,715.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 32AT	1.00	ชุด	2,030.00	2,030.00	-	-	2,030.00	
	- เซฟตี้ สวิตช์ 1P 30A	1.00	ชุด	3,710.00	3,710.00	200.00	200.00	3,910.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,726.00	1,726.00	518.00	518.00	2,244.00	
	รวมงานข้อ 3.1				**36,227.00**		**2,718.00**	**38,945.00**	
3.2	**งานโคมไฟ**								
	- TYPE L1.1 RECESSED STRIP : (LENGTH 3m.) 12W/m. LED 4000K	4.00	ชุด	3,600.00	14,400.00	405.00	1,620.00	16,020.00	
	- TYPE L1.2 RECESSED STRIP : (LENGTH 7m.) 12W/m. LED 4000K	1.00	ชุด	7,830.00	7,830.00	945.00	945.00	8,775.00	
	- TYPE L1.3 RECESSED STRIP : (LENGTH 9m.) 12W/m. LED 4000K	2.00	ชุด	9,900.00	19,800.00	1,215.00	2,430.00	22,230.00	
	- TYPE L1.4 RECESSED STRIP : (LENGTH 11m.) 12W/m. LED 4000K	3.00	ชุด	12,825.00	38,475.00	1,485.00	4,455.00	42,930.00	
	- TYPE L1.5 RECESSED STRIP : (LENGTH 13m.) 12W/m. LED 4000K	1.00	ชุด	14,895.00	14,895.00	1,755.00	1,755.00	16,650.00	
	- TYPE L1.6 RECESSED STRIP : (LENGTH 15m.) 12W/m. LED 4000K	2.00	ชุด	16,965.00	33,930.00	2,025.00	4,050.00	37,980.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- TYPE L1.7 RECESSED STRIP : (LENGTH 20m.) 12W/m. LED 4000K	4.00	ชุด	22,140.00	88,560.00	2,700.00	10,800.00	99,360.00	
	- TYPE L2 RECESSED DOWNLIGHT 16W LED 4000K	147.00	ชุด	1,260.00	185,220.00	115.00	16,905.00	202,125.00	
	- TYPE L3 LED FLEX 12W/m. LED 3000K	30.00	ม.	216.00	6,480.00	115.00	3,450.00	9,930.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY	10.00	ชุด	1,440.00	14,400.00	200.00	2,000.00	16,400.00	
	- EXIT SIGH WITH BATTERY BACKUP 2 Hrs.	4.00	ชุด	1,287.00	5,148.00	200.00	800.00	5,948.00	
	- EMERGENCY DOWNLIGHT 12V. 9W.(LED)	8.00	ชุด	486.00	3,888.00	115.00	920.00	4,808.00	
	- CENTRAL BATTERY 180W.	1.00	ชุด	5,002.20	5,002.20	200.00	200.00	5,202.20	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,850.00	10,850.00	3,255.00	3,255.00	14,105.00	
	รวมงานข้อ 3.2				**448,878.20**		**53,585.00**	**502,463.20**	
3.3	**งานสายไฟฟ้า**								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 4 sq.mm.	120.00	ม.	13.84	1,660.80	10.00	1,200.00	2,860.80	
	- 2.5 sq.mm.	2,700.00	ม.	9.17	24,759.00	7.00	18,900.00	43,659.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC								
	- 2C-2.5 sq.mm.	160.00	ม.	79.25	12,680.00	-	-	12,680.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,955.00	1,955.00	587.00	587.00	2,542.00	
	รวมงานข้อ 3.3				**41,054.80**		**20,687.00**	**61,741.80**	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.4	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø1/2"	896.00	ม.	31.03	27,802.88	22.00	19,712.00	47,514.88	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.								
	- Ø3/4"	115.00	ม.	87.47	10,059.05	-	-	10,059.05	
	Fitting	1.00	เหมา	7,573.00	7,573.00	2,272.00	2,272.00	9,845.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,680.00	5,680.00	1,704.00	1,704.00	7,384.00	
	รวมงานข้อ 3.4				**51,114.93**		**23,688.00**	**74,802.93**	
3.5	**งานสวิทช์และเต้ารับ**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	16.00	ชุด	59.00	944.00	90.00	1,440.00	2,384.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	4.00	ชุด	117.00	468.00	90.00	360.00	828.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	2.00	ชุด	174.00	348.00	90.00	180.00	528.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	
	รวมงานข้อ 3.5				**2,110.00**		**2,085.00**	**4,195.00**	
3.6	**งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร**								
	- COMPUTER OUTLET	1.00	ชุด	263.00	263.00	110.00	110.00	373.00	
	- UTP CAT6	600.00	ม.	19.21	11,526.00	14.00	8,400.00	19,926.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- EMT. Ø1/2"	420.00	ม.	31.03	13,032.60	22.00	9,240.00	22,272.60	
	- งานย้ายตำแหน่งตู้ HUB	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,236.00	3,236.00	971.00	971.00	4,207.00	
	รวมงานข้อ 3.6				**38,057.60**		**23,721.00**	**61,778.60**	
3.7	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- SMOKE DETECTOR	11.00	ชุด	1,386.00	15,246.00	115.00	1,265.00	16,511.00	
	- MANUAL STATION	1.00	ชุด	2,450.00	2,450.00	115.00	115.00	2,565.00	
	- ALARM BELL	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	115.00	115.00	1,375.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	500.00	ม.	6.19	3,095.00	5.00	2,500.00	5,595.00	
	- FRC 2C-2.5 sq.mm.	100.00	ม.	79.25	7,925.00	14.00	1,400.00	9,325.00	
	- EMT. Ø1/2"	170.00	ม.	31.03	5,275.10	22.00	3,740.00	9,015.10	
	- IMC. Ø3/4"	90.00	ม.	87.47	7,872.30	28.00	2,520.00	10,392.30	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,128.00	4,128.00	1,239.00	1,239.00	5,367.00	
	รวมงานข้อ 3.7				**47,251.40**		**12,894.00**	**60,145.40**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**งานระบบปรับอากาศ (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)**								
4.1	เครื่องปรับอากาศ				3,000.00		7,900.00	10,900.00	
4.2	พัดลมระบายอากาศ				1,000.00		1,000.00	2,000.00	
4.3	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ				138,140.00		44,670.00	182,810.00	
4.4	งานหน้ากากลม				143,752.00		10,075.00	153,827.00	
4.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ				4,131.60		1,219.00	5,350.60	
4.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				671.30		447.00	1,118.30	
4.7	งานอื่นๆ				17,500.00		28,500.00	46,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศ				308,194.90		93,811.00	402,005.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**งานระบบปรับอากาศ (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)**								
4.1	**เครื่องปรับอากาศ**								
	- FCU-3-04 ขนาด 60,000 บีทียู แบบต่อท่อลม (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- FCU/CDU-3-06 ขนาด 24,000 บีทียู แบบติดผนัง	1.00	ชุด	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานข้อ 4.1				**3,000.00**		**7,900.00**	**10,900.00**	
4.2	**พัดลมระบายอากาศ**								
	- EF-3-04 (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	- EF-3-05 (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมงานข้อ 4.2				**1,000.00**		**1,000.00**	**2,000.00**	
4.3	**งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ**								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	- เบอร์ 24 GA	870.00	ตร.ฟ	32.00	27,840.00	24.00	20,880.00	48,720.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขวนท่อลม	1.00	เหมา	4,400.00	4,400.00	2,600.00	2,600.00	7,000.00	
	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", 1.5 LB/FT³ FIBER GLASS	870.00	ตร.ฟ	30.00	26,100.00	15.00	13,050.00	39,150.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	DUCT TAPE & ADHESIVE	1.00	เหมา	3,800.00	3,800.00	1,140.00	1,140.00	4,940.00	
	ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน								
	- Ø 10"	80.00	ม.	550.00	44,000.00	50.00	4,000.00	48,000.00	
	- Ø 12"	50.00	ม.	640.00	32,000.00	60.00	3,000.00	35,000.00	
	รวมงานข้อ 4.3				**138,140.00**		**44,670.00**	**182,810.00**	
4.4	**งานหน้ากากลม**								
	ROUND CEILING DIFFUSER W/VD.								
	- 16"	29.00	ชุด	3,349.00	97,121.00	175.00	5,075.00	102,196.00	
	- 14"	8.00	ชุด	2,498.00	19,984.00	150.00	1,200.00	21,184.00	
	RETURN AIR GRILLE W/FILTER								
	- 48"x24"	3.00	ชุด	2,572.00	7,716.00	350.00	1,050.00	8,766.00	
	- 32"x20"	11.00	ชุด	1,721.00	18,931.00	250.00	2,750.00	21,681.00	
	รวมงานข้อ 4.4				**143,752.00**		**10,075.00**	**153,827.00**	
4.5	**งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ**								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 3/8 " Ø (OD.)	5.00	ม.	105.00	525.00	30.00	150.00	675.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	5.00	ม.	240.00	1,200.00	65.00	325.00	1,525.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 1 " Ø	5.00	ม.	15.92	79.60	25.00	125.00	204.60	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 3/8 " Ø (OD.)	5.00	ม.	66.00	330.00	15.00	75.00	405.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	5.00	ม.	77.00	385.00	16.00	80.00	465.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"				0.00				
	- 1 " Ø	5.00	ม.	66.00	330.00	16.00	80.00	410.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	1.00	เหมา	855.00	855.00	256.00	256.00	1,111.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	427.00	427.00	128.00	128.00	555.00	
	รวมงานข้อ 4.5				**4,131.60**		**1,219.00**	**5,350.60**	
4.6	**งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
	สายไฟฟ้า IEC 01								
	- 4 sq.mm.	10.00	ม.	13.75	137.50	10.00	100.00	237.50	
	- 2.5 sq.mm.	15.00	ม.	9.12	136.80	7.00	105.00	241.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT.	5.00	ม.	26.60	133.00	22.00	110.00	243.00	
	- Ø3/4" EMT.	5.00	ม.	44.80	224.00	24.00	120.00	344.00	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	40.00	40.00	12.00	12.00	52.00	
	รวมงานข้อ 4.6				**671.30**		**447.00**	**1,118.30**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.7	งานอื่นๆ								
	งานรื้อถอนและปรับปรุงท่อลมเดิมตามแบบใหม่	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	25,000.00	25,000.00	40,000.00	
	งานปรับย้ายตำแหน่งแฟนคอล์ย ขนาด 60,000 BTU.	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	3,000.00	3,000.00	5,500.00	
	งานปรับย้ายตำแหน่งพัดลมแบบติดผนัง	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รวมงานข้อ 4.7				17,500.00		28,500.00	46,000.00	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,939,642.88	275,775.00	4,215,417.88	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			4,215,417.88	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารหอสมุดกลาง								
1	ส่วนงานอาคารหอสมุดชั้น 2	1.00	รวม		704,140.00		-	704,140.00	
2	ส่วนงานอาคารหอสมุดชั้น 3	1.00	รวม		640,720.00		-	640,720.00	
3	ส่วนงานอาคารวิทยบริการชั้น 1	1.00	รวม		2,297,216.00		-	2,297,216.00	
4	ส่วนงานอาคารวิทยบริการชั้น 3	1.00	รวม		297,566.88		-	297,566.88	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				3,939,642.88		-	3,939,642.88	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 2)								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	รวม		704,140.00		-	704,140.00	
	รวมราคา				704,140.00		-	704,140.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานครุภัณฑ์ อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 2)**								
1.1	**ระบบโสตทัศนูปกรณ์**								
	- จอรับภาพแบบ LED TV ขนาด 65 นิ้ว	2	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
	- จอรับภาพแบบ LED TV ขนาด 75 นิ้ว	1	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	เครื่องเล่นสื่อประชาสัมพันธ์	3	เครื่อง	25,400.00	76,200.00	-	-	76,200.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	3	ชุด	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.2	**เฟอร์นิเจอร์**								
	- LF-01	11.00	ชุด	1,980.00	21,780.00	-	-	21,780.00	
	- LF-02 (โต๊ะเดิม ปิดผิวลามิเนตใหม่ ทำสีใหม่)	20.00	ชุด	800.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- LF-03 (เก้าอี้เดิม ทำสีใหม่)	60.00	ชุด	300.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- LF-04	6.00	ชุด	46,800.00	280,800.00	-	-	280,800.00	
	- LF-05	24.00	ชุด	6,290.00	150,960.00	-	-	150,960.00	
	- LF-06	3.00	ชุด	5,850.00	17,550.00	-	-	17,550.00	
	- LF-07	2.00	ชุด	5,850.00	11,700.00	-	-	11,700.00	
	- LF-08	9.00	ชุด	350.00	3,150.00	-	-	3,150.00	
	ถังดับเพลิง 15 LBS.พร้อมตู้	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				**704,140.00**		-	**704,140.00**	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ อาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้นที่ 3)								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	รวม		640,720.00		-	640,720.00	
	รวมราคา				640,720.00		-	640,720.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
1.1	เฟอร์นิเจอร์					-			
	- LF-01	6.00	ชุด	22,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
	- LF-04	5.00	ชุด	52,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	- LF-05	20.00	ชุด	6,990.00	139,800.00	-	-	139,800.00	
	- LF-08	8.00	ชุด	13,615.00	108,920.00	-	-	108,920.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				640,720.00		-	640,720.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)								
1	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1.00	รวม		66,480.00		-	66,480.00	
2	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1.00	รวม		203,595.00		-	203,595.00	
3	งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง	1.00	รวม		925,941.00		-	925,941.00	
4	งานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง	1.00	รวม		1,101,200.00		-	1,101,200.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				2,297,216.00		-	2,297,216.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารหอสมุดกลาง (ส่วนชั้น1 อาคารวิทยบริการ)								
1	**ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU/CDU-G-04 ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	66,480.00	66,480.00	-	-	66,480.00	
	รวมงานลำดับที่ 1				**66,480.00**	-	-	**66,480.00**	
2	**ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว**								
	1LF-01 โต๊ะทำงาน 3600x1200x750mm.	3.00	ชุด	26,680.00	80,040.00	-	-	80,040.00	
	1LF-02 เก้าอี้ล้อเลื่อน	19.00	ชุด	4,525.00	85,975.00	-	-	85,975.00	
	1LF-03 เก้าอี้สตูล	12.00	ชุด	680.00	8,160.00	-	-	8,160.00	
	1LF-04 โต๊ะทำงาน 1400x700x750mm.	2.00	ชุด	9,870.00	19,740.00	-	-	19,740.00	
	1LF-05 เก้าอี้ล้อเลื่อน	2.00	ชุด	4,840.00	9,680.00	-	-	9,680.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				**203,595.00**		-	**203,595.00**	
3	**งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง**								
	BF-01 เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	39,039.00	39,039.00	-	-	39,039.00	
	BF-02 ตู้สูง	1.00	ชุด	97,266.00	97,266.00	-	-	97,266.00	
	BF-03 โต๊ะกลมรอบเสา	2.00	ชุด	63,897.00	127,794.00	-	-	127,794.00	
	BF-04	1.00	ชุด	97,643.00	97,643.00	-	-	97,643.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BF-05	1.00	ชุด	107,445.00	107,445.00	-	-	107,445.00	
	BF-06 ที่นั่งเดี่ยว	13.00	ชุด	11,027.00	143,351.00	-	-	143,351.00	
	BF-07 ที่นั่งเดี่ยวทรงสามเหลี่ยม	11.00	ชุด	4,492.00	49,412.00	-	-	49,412.00	
	BF-08 ที่นั่งเดี่ยว	13.00	ชุด	11,027.00	143,351.00	-	-	143,351.00	
	BF-09 ที่นั่งโค้ง TOP กรุไม้อัด 10 มม.ปิดทับด้วยลามิเนต	1.00	ชุด	55,120.00	55,120.00	-	-	55,120.00	
	BF-10 ตู้สูง	1.00	ชุด	54,288.00	54,288.00	-	-	54,288.00	
	BF-11 ตู้เตี้ย	1.00	ชุด	11,232.00	11,232.00	-	-	11,232.00	
	รวมงานลำดับที่ 3				**925,941.00**		**-**	**925,941.00**	
4	**งานครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง**								
	ห้อง MINI-THEATER								
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือแบบที่ 1	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	ไมโครโฟนมือถือ	1.00	อัน	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	เครื่อง Audio Interface	1.00	เครื่อง	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	เครื่องขยายเสียง และผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	ลำโพงเพดาน	2.00	ใบ	2,700.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	เครื่องเสียงโฮมเธียเตอร์พร้อมลำโพงแบบรอบทิศทาง	1.00	ชุด	83,300.00	83,300.00	-	-	83,300.00	
	จอภาพแบบ INTERACTIVE ขนาด 85 นิ้ว	1.00	เครื่อง	220,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กล้องหมุนส่ายซูมสำหรับการประชุม	1.00	เครื่อง	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	พื้นที่ส่วนกลาง (Co-Working Area)								
	จอรับภาพแบบ LED TV ขนาด 75 นิ้ว	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	เครื่องเล่น Digital Signage	1.00	เครื่อง	25,400.00	25,400.00	-	-	25,400.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ AlO Touch Screen	21.00	ชุด	28,000.00	588,000.00	-	-	588,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 4				**1,101,200.00**		-	**1,101,200.00**	



แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารหอสมุดกลาง(ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)								
1	งานครุภัณฑ์ (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)	1.00	รวม		297,566.88		-	297,566.88	
	รวมราคา				297,566.88		-	297,566.88	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารหอสมุดกลาง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานครุภัณฑ์ (ส่วนชั้นที่ 3 อาคารวิทยบริการ)**								
	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU/CDU-3-06 ขนาด 24,000 บีทียู แบบติดผนัง	1.00	ชุด	35,136.00	35,136.00	-	-	35,136.00	
	ระบบโสตทัศนูปกรณ์								
	- จอรับภาพแบบ LED TV ขนาด 75 นิ้ว	1.00	เครื่อง	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	เครื่องเล่น Digital Signage	1.00	เครื่อง	25,400.00	25,400.00	-	-	25,400.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	เฟอร์นิเจอร์					-			
	- 2LF-01	36.00	ชุด	3,353.28	120,718.08	-	-	120,718.08	
	- 2LF-02	36.00	ชุด	2,119.80	76,312.80	-	-	76,312.80	
	รวมงานครุภัณฑ์				297,566.88		-	297,566.88	



ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	5,634,358.02	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,572,337.91	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	10,206,695.93	
	ราคากลาง	10,206,000.00	
	(สิบล้านสองแสนหกพันบาทถ้วน		

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 16 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	4,610,390.33	1.2221	5,634,358.02	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	5,634,358.02	

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ								
1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		2,340,481.00	-	284,729.00	2,625,210.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		1,373,558.79	-	183,064.14	1,556,622.93	
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		299,216.00	-	129,341.40	428,557.40	
	รวมราคา				4,013,255.79		597,134.54	4,610,390.33	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานผนัง	1.00	รวม		1,042,257.00		148,053.00	1,190,310.00	
1.2	งานพื้น	1.00	รวม		491,100.00		70,046.00	561,146.00	
1.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		450,644.00		43,380.00	494,024.00	
1.4	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รวม		132,160.00		10,750.00	142,910.00	
1.5	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		224,320.00		12,500.00	236,820.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,340,481.00		284,729.00	2,625,210.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

1	**งานสถาปัตยกรรม**								
1.1	**งานผนัง**								
	3W2 - ผนังโครงเหล็กตัวซี 100x50x20x2.3mm.@1.20x0.60m.พ่นกันสนิม พ่นทับด้วยสีดำ ระหว่างโครงกรุไม้อัดหนา 6 mm. กรุทับด้วยอะคูสติกหนา 50mm.สองชั้น 3PB-01 + 3PB01.1	110.00	ตร.ม.	1,670.00	183,700.00	175.00	19,250.00	202,950.00	
	3W3 - โครงผนัง C-LINE @ 0.40X0.60M.#ระหว่างโครงกรุแผ่นอะคูสติก POLYESTER FIBERหนา 50mmx2ชั้น 3PB-01 กรุทับด้วยแผ่น HMR เซาะร่อง หนา 12mm 3WD-03	15.00	ตร.ม.	1,161.00	17,415.00	150.00	2,250.00	19,665.00	
	3W3.1 - โครงไม้เนื้อแข็ง @0.40X0.40M.# กรุ HMR 6mm. กรุทับด้วยแผ่น HMR เซาะร่อง หนา 12mm. 3WD-03	18.00	ตร.ม.	801.00	14,418.00	120.00	2,160.00	16,578.00	
	3W4 - โครงผนัง C-LINE @0.40X0.60M.# กรุ HMR หนา 6mm.	285.00	ตร.ม.	313.00	89,205.00	95.00	27,075.00	116,280.00	
	3W5 - โครงไม้เนื้อแข็ง @0.40X0.40M.# กรุ HMR หนา 6mm.	5.00	ตร.ม.	345.00	1,725.00	88.00	440.00	2,165.00	
	3W7 - โครงผนัง C-LINE @0.60X0.60M.# กรุ HMR 6mm. กรุทับด้วยแผ่น HMR เซาะร่อง 3WD-04	110.00	ตร.ม.	801.00	88,110.00	120.00	13,200.00	101,310.00	
	3FN1 - กรุระแนงไม้สังเคราะห์ ขนาด 40x100mm. พร้อมโครงเว้นระยะทุก 50 mm. 3WD-01 ระยะห่างโครง @0.40m.ตามมาตรฐานผู้ผลิต ปิดหน้าโครงด้วยซิงค์หนา 0.5mm.พับเป็นตัวยู พ่นสีดำ	110.00	ตร.ม.	2,750.00	302,500.00	200.00	22,000.00	324,500.00	
	3FN2 - กรุแผ่นอะคูสติก POLYESTER FIBER หนา 50mm. 3PB-01 หุ้มด้วยผ้า (เทา) 3FB-02 แนวเย็บตามแบบ	43.00	ตร.ม.	1,116.00	47,988.00	200.00	8,600.00	56,588.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

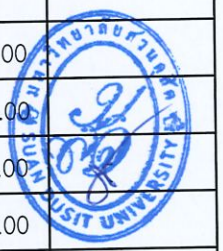
ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

	3FN3 - พ่นสีเทา	144.00	ตร.ม.	60.00	8,640.00	30.00	4,320.00	12,960.00	
	3FN4 - กรุแผ่นอะคูสติก POLYESTER FIBER หนา 50mm. 3PB-01 หุ้มด้วยผ้า (สีดำ)3FB-03 แนวเย็บตามแบบ	60.00	ตร.ม.	1,116.00	66,960.00	200.00	12,000.00	78,960.00	
	3FN5 - กรุลามิเนตสีดำ 3PL-01	2.00	ตร.ม.	450.00	900.00	120.00	240.00	1,140.00	
	3FN7 - กรุลามิเนตลายไม้ 3PL-02	109.00	ตร.ม.	450.00	49,050.00	120.00	13,080.00	62,130.00	
	3FN8 - ทาสีขาว 3P-04	149.60	ตร.ม.	60.00	8,976.00	30.00	4,488.00	13,464.00	
	3FN9 - กรุลามิเนตสีเทา 3PL-03 เซาะร่องขนาด 5x5mm.เก็บสีเทียบลามิเนต ระยะห่างตามแบบ	55.00	ตร.ม.	450.00	24,750.00	150.00	8,250.00	33,000.00	
	3FN10 - กรุกระจกสีขาว 3GL-01	16.00	ตร.ม.	2,370.00	37,920.00	200.00	3,200.00	41,120.00	
	3FN11- โครงไม้เนื้อแข็ง กรุ HMR 8mm.ปิดผิวลามิเนต เซาะร่อง 5 mm. ทำสีเทียบลามิเนต ติดสติ๊กเกอร์ Die-cut รูปแบบรอสรุปภายหลัง	50.00	ตร.ม.	2,000.00	100,000.00	150.00	7,500.00	107,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				**1,042,257.00**		**148,053.00**	**1,190,310.00**	
1.2	**งานพื้น**								
	3F1 - พื้นเท SELF LEVELING ปูพรม 3CP-01	90.00	ตร.ม.	1,150.00	103,500.00	141.00	12,690.00	116,190.00	
	3F2 - พื้นเท SELF LEVELING ปูพรม 3CP-02	50.00	ตร.ม.	1,150.00	57,500.00	141.00	7,050.00	64,550.00	
	3F3 - พื้นเท SELF LEVELING ปูพรม 3CP-03	96.00	ตร.ม.	1,150.00	110,400.00	141.00	13,536.00	123,936.00	
	3F4 - พื้นเท SELF LEVELING ปูพรม 3CP-04	96.00	ตร.ม.	1,150.00	110,400.00	141.00	13,536.00	123,936.00	
	3F5 - พื้นเท SELF LEVELING ปูกระเบื้องยาง 3VF-01	24.00	ตร.ม.	1,130.00	27,120.00	131.00	3,144.00	30,264.00	
	3F6 -พื้นเท SELF LEVELING พื้นปูกระเบื้องยาง 3VF-02	40.00	ตร.ม.	1,130.00	45,200.00	131.00	5,240.00	50,440.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

	พื้นบันไดลูกตั้ง/ลูกนอน/ชานพักเทปรับระดับเตรียมพื้นผิวสำหรับเท EPOXY 3P-06	53.00	ตร.ม.	420.00	22,260.00	150.00	7,950.00	30,210.00	*รวมสี*
	จมูกบันไดอเดิมทำสี 3P-07	92.00	ม.	60.00	5,520.00	30.00	2,760.00	8,280.00	
	บัวเชิงผนัง 1SK-01	92.00	ม.	100.00	9,200.00	45.00	4,140.00	13,340.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				**491,100.00**		**70,046.00**	**561,146.00**	
1.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	3CL1 - ฝ้าโครง C-LINE กรุแผ่นไม้สังเคราะห์เซาะร่อง 3WD-02	152.00	ตร.ม.	2,200.00	334,400.00	105.00	15,960.00	350,360.00	
	3CL3 - ฝ้าโครง C-LINE กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9mm. ทาสีขาว 3P-04	164.00	ตร.ม.	346.00	56,744.00	105.00	17,220.00	73,964.00	*รวมงานทาสี*
	3CL4 - ฝ้าโครง C-LINE กรุไม้อัดหนา 6mm.ปิดผิวลามิเนต 3PL-01 ติด U-ALUMINUM 3MF-02 ระยะตามแบบ	68.00	ตร.ม.	875.00	59,500.00	150.00	10,200.00	69,700.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				**450,644.00**		**43,380.00**	**494,024.00**	
1.4	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
	3D1 - ประตูบานสวิงคู่	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	1,000.00	2,000.00	26,000.00	
	3D2 - ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	4,920.00	4,920.00	500.00	500.00	5,420.00	
	3D3 - ประตูบานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	4,305.00	12,915.00	500.00	1,500.00	14,415.00	
	3D5 - ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	3D7 - ประตูบานสวิงคู่	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	3D8 - ประตูบานสวิงคู่	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,000.00	1,000.00	12,000.00	
	3D9 - ประตูบานเปิดคู่	1.00	ชุด	8,760.00	8,760.00	1,000.00	1,000.00	9,760.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

	3D10 - ประตูบานเสวิงคู่	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	1,000.00	1,000.00	13,300.00	
	3D11 - ประตูบานเปิดเดี่ยว	1.00	ชุด	4,600.00	4,600.00	500.00	500.00	5,100.00	
	หน้าต่าง								
	ช่องหน้าต่างห้องควบคุม วงกบอลูมิเนียมสีธรรมชาติ ลูกฝักกระจกใส 5มม. ขนาด 350x600mm.	1.00	ชุด	630.00	630.00	250.00	250.00	880.00	
	ช่องหน้าต่างบานเกล็ดอลุมิเนียมอบดำ ขนาด 700x1400mm.	2.00	ชุด	3,430.00	6,860.00	250.00	500.00	7,360.00	
	3W1- ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	26,175.00	26,175.00	500.00	500.00	26,675.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.4				**132,160.00**		**10,750.00**	**142,910.00**	
1.5	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	ราวกันตกสแตนเลส รายละเอียดตามแบบขยาย	14.50	ม.	8,000.00	116,000.00	500.00	7,250.00	123,250.00	
	งานกราฟิก GP1	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	300.00	500.00	15,500.00	
	งานกราฟิก GP2	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	งานกราฟิก GP3	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	งานกราฟิก GP4	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	งานกราฟิก GP5	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	งานกราฟิก GP6	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	งานกราฟิก GP6.1	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	งานกราฟิก GP7	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

	งานกราฟิก GP8	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	TOP เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	39,760.00	39,760.00	-	-	39,760.00	
	ม่านม้วน 3BL-01	11.75	ตร.ม.	1,920.00	22,560.00	200.00	2,350.00	24,910.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5				**224,320.00**		**12,500.00**	**236,820.00**	



แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		664,760.29		157,283.14	822,043.43	
2.2	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		11,744.90		7,867.00	19,611.90	
2.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม		51,053.60		9,914.00	60,967.60	
2.4	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		8,000.00	8,000.00	
2.5	งานโสตทัศนูปกรณ์	1.00	รวม		646,000.00		-	646,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				1,373,558.79		183,064.14	1,556,622.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
2.1	งานระบบไฟฟ้า								
2.1.1	งานโคมไฟ								
	- TYPE L1 RECESSED DOWNLIGHT 13W LED MD50 60°/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	5.00	ชุด	1,550.00	7,750.00	115.00	575.00	8,325.00	
	- TYPE L2 SURFACE STRIP : (LENGTH 2m.) 12W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	7.00	ชุด	3,700.00	25,900.00	230.00	1,610.00	27,510.00	
	- TYPE L2.1 SURFACE STRIP : (LENGTH 4m.) 12W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	4.00	ชุด	7,300.00	29,200.00	460.00	1,840.00	31,040.00	
	- TYPE L2.2 SURFACE STRIP : (LENGTH 6m.) 24W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	8.00	ม.	11,000.00	88,000.00	690.00	5,520.00	93,520.00	
	- TYPE L3 RECESSED DOWNLIGHT : 2x6W LED MR16 60°/4000K (LUMINAIRE COLOR: BLACK)	21.00	ชุด	1,400.00	29,400.00	115.00	2,415.00	31,815.00	
	- TYPE L3.1 RECESSED DOWNLIGHT : 2x6W LED MR16 60°/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	2.00	ชุด	1,400.00	2,800.00	115.00	230.00	3,030.00	

SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- TYPE L4 RECESSED FLUORESCENT (DIMMABLE) : (CONTINUOUS 8 SETS) / 8x18W LED /4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	5.00	ชุด	16,800.00	84,000.00	1,080.00	5,400.00	89,400.00	
	- TYPE L5D LED FLEX (ติดตั้งส่องพื้น DIMMABLE) : 6W/m. LED / 3000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	66.00	ม.	370.00	24,420.00	115.00	7,590.00	32,010.00	
	- TYPE L5.1 LED FLEX (ติดตั้งส่องพื้น) : 6W/m. LED /3000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	25.00	ม.	370.00	9,250.00	115.00	2,875.00	12,125.00	
	- TYPE L5.1D LED FLEX (ติดตั้งส่องพื้น DIMMABLE) : 6W/m. LED / 3000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	42.00	ม.	370.00	15,540.00	115.00	4,830.00	20,370.00	
	- TYPE L6 RECESSED FLUORESCENT : 2x16W/m. LED T8 /4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	24.00	ชุด	2,000.00	48,000.00	150.00	3,600.00	51,600.00	
	- TYPE L7 LED FLEX (ติดตั้งบนฝ้า) : 12W/m. LED /3000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	54.00	ม.	300.00	16,200.00	115.00	6,210.00	22,410.00	
	- TYPE L7D LED FLEX (ติดตั้งบนฝ้า DIMMABLE) : 12W/m. LED / 3000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	66.00	ม.	380.00	25,080.00	115.00	7,590.00	32,670.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY	16.00	ชุด	1,400.00	22,400.00	115.00	1,840.00	24,240.00	
	- EXIT SIGH WITH BATTERY BACKUP 2 Hrs.	5.00	ชุด	1,430.00	7,150.00	200.00	1,000.00	8,150.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EMERGENCY DOWNLIGHT 12V. 9W.(LED)	11.00	ชุด	540.00	5,940.00	115.00	1,265.00	7,205.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	4,500.00	4,500.00	19,500.00	
2.1.2	**งานสายไฟฟ้า**								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 4 sq.mm.	1,500.00	เมตร	13.84	20,760.00	10.00	15,000.00	35,760.00	
	- 2.5 sq.mm.	3,400.00	เมตร	9.17	31,178.00	7.00	23,800.00	54,978.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC				-		-	-	
	- 2C-2.5 sq.mm.	165.00	เมตร	79.25	13,076.25	12.00	1,980.00	15,056.25	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,664.00	1,664.00	499.00	499.00	2,163.00	
2.1.3	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø1/2"	1,748.00	เมตร	31.03	54,240.44	22.00	38,456.00	92,696.44	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.								
	- Ø3/4"	140.00	เมตร	87.47	12,245.80	28.00	3,920.00	16,165.80	
	Fitting	1.00	เหมา	7,187.00	7,187.00	2,156.10	2,156.10	9,343.10	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,391.00	5,391.00	1,617.30	1,617.30	7,008.30	
2.1.4	**งานสวิทช์และเต้ารับ**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	17.00	ชุด	59.00	1,003.00	90.00	1,530.00	2,533.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- DIMMER SWITCH & DIMMABLE DRIVER FOR LED	8.00	ชุด	6,200.00	49,600.00	500.00	4,000.00	53,600.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	5.00	ชุด	117.00	585.00	90.00	450.00	1,035.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	28.00	ชุด	128.00	3,584.00	90.00	2,520.00	6,104.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	8,215.80	8,215.80	2,464.74	2,464.74	10,680.54	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**664,760.29**		**157,283.14**	**822,043.43**	
2.2	**งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร**								
	- UTP CAT6	250.00	ม.	19.21	4,802.50	14.00	3,500.00	8,302.50	
	- EMT. Ø1/2"	180.00	ม.	31.03	5,585.40	22.00	3,960.00	9,545.40	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,357.00	1,357.00	407.00	407.00	1,764.00	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร				**11,744.90**		**7,867.00**	**19,611.90**	
2.3	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- SMOKE DETECTOR	12.00	ชุด	1,386.00	16,632.00	115.00	1,380.00	18,012.00	
	- MANUAL STATION	3.00	ชุด	2,450.00	7,350.00	115.00	345.00	7,695.00	
	- ALARM BELL	3.00	ชุด	1,260.00	3,780.00	115.00	345.00	4,125.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	210.00	ม.	6.19	1,299.90	5.00	1,050.00	2,349.90	
	- FRC 2C-2.5 sq.mm.	100.00	ม.	79.25	7,925.00	14.00	1,400.00	9,325.00	
	- EMT. Ø1/2"	80.00	ม.	31.03	2,482.40	22.00	1,760.00	4,242.40	
	- IMC. Ø3/4"	90.00	ม.	87.47	7,872.30	28.00	2,520.00	10,392.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,712.00	3,712.00	1,114.00	1,114.00	4,826.00	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				**51,053.60**		**9,914.00**	**60,967.60**	
2.4	**งานรื้อถอน**								
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1.00	เหมา	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**8,000.00**	**8,000.00**	
2.5	**งานโสตทัศนูปกรณ์**								
	โครงสร้างจอ LED และงานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	96,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	งานตรวจเชค และซ่อมบำรุง อุปกรณ์เดิม	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	งานรื้อถอนอุปกรณ์ และสายสัญญาณเดิม	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณระบบ	1.00	งาน	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	งานติดตั้ง ทดสอบ และปรับแต่งระบบ	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	รวมงานโสตทัศนูปกรณ์				**646,000.00**			**646,000.00**	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม	1.00	รวม		206,108.00	-	95,916.40	302,024.40	
3.2	งานหน้ากากลม	1.00	รวม		85,108.00	-	18,425.00	103,533.00	
3.3	งานอื่นๆ	1.00	รวม		8,000.00	-	15,000.00	23,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				299,216.00		129,341.40	428,557.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานระบบปรับอากาศ**								
3.1	**งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม**								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	- เบอร์ 26 GA	150.00	ตร.ฟ	30.00	4,500.00	18.00	2,700.00	7,200.00	
	- เบอร์ 24 GA	1,950.00	ตร.ฟ	32.00	62,400.00	24.00	46,800.00	109,200.00	
	- เบอร์ 22 GA	130.00	ตร.ฟ	34.00	4,420.00	25.00	3,250.00	7,670.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขวนท่อลม	1.00	เหมา	10,698.00	10,698.00	3,209.40	3,209.40	13,907.40	
	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", 1.5 LB/FT³ FIBER GLASS	2,230.00	ตร.ฟ	30.00	66,900.00	15.00	33,450.00	100,350.00	
	DUCT TAPE & ADHESIVE	1.00	เหมา	6,690.00	6,690.00	2,007.00	2,007.00	8,697.00	
	ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน				-		-	-	
	- Ø 6"	100.00	ม.	340.00	34,000.00	30.00	3,000.00	37,000.00	
	- Ø 10"	30.00	ม.	550.00	16,500.00	50.00	1,500.00	18,000.00	
	รวมงานข้อ 5.1				**206,108.00**		**95,916.40**	**302,024.40**	
3.2	**งานหน้ากากลม**								
	SQUARE CEILING DIFFUSER W/VD.				-		-	-	
	- 16"x16"	1.00	ชุด	1,369.00	1,369.00	175.00	175.00	1,544.00	
	- 14"x14"	24.00	ชุด	1,049.00	25,176.00	150.00	3,600.00	28,776.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 12"x12"	8.00	ชุด	827.00	6,616.00	150.00	1,200.00	7,816.00	
	LINEAR SLOT DIFFUSER				-		-	-	
	- 2-3/4"x9 M.	5.00	ชุด	7,980.00	39,900.00	2,340.00	11,700.00	51,600.00	
	RETURN AIR GRILLE W/FILTER				-		-	-	
	- 32"x20"	7.00	ชุด	1,721.00	12,047.00	250.00	1,750.00	13,797.00	
	รวมงานข้อ 5.2				**85,108.00**		**18,425.00**	**103,533.00**	
3.3	**งานอื่นๆ**								
	งานรื้อถอนและปรับปรุงท่อลมเดิมตามแบบใหม่	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	15,000.00	15,000.00	23,000.00	
	รวมงานข้อ 5.3				**8,000.00**		**15,000.00**	**23,000.00**	



แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,273,213.00	299,124.91	4,572,337.91	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			4,572,337.91	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ								
1	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1.00	รวม		487,000.00		-	462,000.00	
2	ครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง	1.00	รวม		3,811,213.00		-	3,811,213.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				4,298,213.00		-	4,273,213.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	**ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว**								
	ที่นั่งเดิมหุ้มผ้าใหม่ 3FB-01	84.00	ชุด	5,500.00	462,000.00	-	-	462,000.00	
	โพเดียมสแตนเลส	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1				**487,000.00**		-	**487,000.00**	
2	**ครุภัณฑ์ระบบภาพและเสียง**								
	ห้องประชุมปิ่นน้อย				-	-	-	-	
	เครื่องเล่น Blu-Ray Disc	1.00	เครื่อง	10,990.00	10,990.00	-	-	10,990.00	
	เครื่องผสมสัญญาณภาพ	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณ HDMI ขนาด 4x4	1.00	เครื่อง	175,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
	จอ LED Display P2.5 ขนาด 4.8 x 2.7 เมตร	1.00	ชุด	850,000.00	850,000.00	-	-	850,000.00	
	เครื่องควบคุมจอ LED	1.00	เครื่อง	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	จอมอนิเตอร์ขนาด 23.5 นิ้ว	1.00	เครื่อง	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	เครื่องถอดรหัสสัญญาณเสียงแบบ 7.1	1.00	เครื่อง	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	เครื่อง 8-Channel DI Box	1.00	เครื่อง	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบหนีบปกเสื้อ	2.00	ชุด	40,600.00	81,200.00	-	-	81,200.00	
	เครื่องควบคุมเสียงขนาด 8x8	1.00	เครื่อง	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	ลำโพงกระจายเสียงหลักขนาด 12 นิ้ว	2.00	ตู้	152,500.00	305,000.00	-	-	305,000.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องประชุมและห้องเรียนรวมชั้น 4 อาคารวิทยบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลำโพงกระจายเสียงขนาด 8 นิ้ว	8.00	ตู้	97,200.00	777,600.00	-	-	777,600.00	
	ลำโพงเสียงต่ำขนาด 21 นิ้ว	1.00	ตู้	228,400.00	228,400.00	-	-	228,400.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 1000วัตต์ 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	277,900.00	277,900.00	-	-	277,900.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 640วัตต์ 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	177,600.00	177,600.00	-	-	177,600.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	2.00	ตู้	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย POE ขนาด 24 ช่อง	1.00	เครื่อง	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	งานแสงสว่างภายใน				-			-	
	เครื่องหรี่ไฟขนาด 2 กิโลวัตต์ 4 ช่อง	4.00	เครื่อง	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	แผงควบคุมไฟขนาด 8 โปรแกรม	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	ชุดอุปกรณ์เชื่อมต่อการควบคุม	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	โคมไฟส่องสว่างเวที				-	-	-	-	
	แผงควบคุมไฟเวที หน้าจอสัมผัส	1.00	เครื่อง	47,900.00	47,900.00	-	-	47,900.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1.00	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณ DMX	1.00	เครื่อง	28,523.00	28,523.00	-	-	28,523.00	
	โคมไฟ Fresnel LED 150 วัตต์	6.00	โคม	19,500.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				3,811,213.00		-	3,811,213.00	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 44 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน	7,431,947.12	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,508,050.17	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	11,939,997.29	
	ราคากลาง	11,939,000.00	
	(สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)		

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 34 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน	6,081,292.14	1.2221	7,431,947.12	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	7,431,947.12	

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน								
1	ส่วนอาคารวิทยบริการชั้น4	1.00	รวม		1,309,542.39		294,406.00	1,603,948.39	
2	ส่วนอาคารหอสมุดชั้น 4	1.00	รวม		3,841,846.85		635,496.90	4,477,343.75	
	รวมราคา				5,151,389.24		929,902.90	6,081,292.14	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนอาคารวิทยบริการชั้น4								
1	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		889,004.00		163,701.00	1,052,705.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		324,152.59		89,514.00	413,666.59	
3	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		96,385.80		41,191.00	137,576.80	
	รวมราคา				1,309,542.39		294,406.00	1,603,948.39	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานสถาปัตยกรรม**								
1.1	งานผนัง	1.00	รวม		300,959.00		57,419.00	358,378.00	
1.2	งานพื้น	1.00	รวม		349,250.00		54,207.00	403,457.00	
1.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		119,875.00		28,575.00	148,450.00	
1.4	งานประตู - หน้าต่าง	1.00	รวม		64,920.00		4,000.00	68,920.00	
1.5	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		54,000.00		19,500.00	73,500.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				889,004.00		163,701.00	1,052,705.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานผนัง								
	3W4 - โครงผนัง C-LINE @0.40X0.60M.#กรุ HMR หนา 6mm.	110.00	ตร.ม.	425.00	46,750.00	95.00	10,450.00	57,200.00	
	3W5 - โครงไม้เนื้อแข็ง @0.40X0.40M.#กรุ HMR หนา 6mm.	3.00	ตร.ม.	541.00	1,623.00	88.00	264.00	1,887.00	
	3W6 - โครงผนัง C-LINE @0.60X0.60M.#กรุพลาสวูดหนา 6mm.	43.00	ตร.ม.	340.00	14,620.00	95.00	4,085.00	18,705.00	
	3W7 - โครงผนัง C-LINE @0.60X0.60M.#กรุ HMR 6mm. กรุทับด้วยแผ่น HMR เซาะร่อง 3WD-04	117.00	ตร.ม.	890.00	104,130.00	120.00	14,040.00	118,170.00	
	3W8 - โครงผนัง C-LINE @0.60X0.60M.#กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 12mm. ฉาบรอยต่อเรียบ	2.00	ตร.ม.	303.00	606.00	100.00	200.00	806.00	
	3FN3 - พ่นสีเทา	117.00	ตร.ม.	60.00	7,020.00	30.00	3,510.00	10,530.00	
	3FN6 - ทาสีเขียว 3P-03	43.00	ตร.ม.	60.00	2,580.00	30.00	1,290.00	3,870.00	
	3FN7 - กรุลามิเนตลายไม้ 3PL-02	32.00	ตร.ม.	450.00	14,400.00	120.00	3,840.00	18,240.00	
	3FN8 - ทาสีขาว 3P-04	133.00	ตร.ม.	60.00	7,980.00	30.00	3,990.00	11,970.00	
	3FN9 - กรุลามิเนตสีเทา 3PL-03 เซาะร่องขนาด 5x5mm.เก็บสีเทียบลามิเนตระยะห่างตามแบบ	55.00	ตร.ม.	450.00	24,750.00	150.00	8,250.00	33,000.00	
	3FN11- โครงไม้เนื้อแข็ง กรุ HMR 9mm.ปิดผิวลามิเนต เซาะร่อง 5 mm. ทำสีเทียบลามิเนต ติดสติ๊กเกอร์ Die-cut รูปแบบรอสรุปภายหลัง	50.00	ตร.ม.	1,530.00	76,500.00	150.00	7,500.00	84,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				**300,959.00**		**57,419.00**	**358,378.00**	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.2	**งานพื้น**								
	3F4 - พื้นเท SELF LEVELING ปูพรม 3CP-04	168.00	ตร.ม.	1,150.00	193,200.00	141.00	23,688.00	216,888.00	
	3F5 - พื้นเท SELF LEVELING ปูกระเบื้องยาง 3VF-01	35.00	ตร.ม.	1,130.00	39,550.00	131.00	4,585.00	44,135.00	
	3F6 -พื้นเท SELF LEVELING พื้นปูกระเบื้องยาง 3VF-02	62.00	ตร.ม.	1,130.00	70,060.00	131.00	8,122.00	78,182.00	
	3F7 - พื้น self leveling ทาสี 3P-03	37.00	ตร.ม.	280.00	10,360.00	91.00	3,367.00	13,727.00	
	พื้นบันไดลูกตั้ง/ลูกนอน/ชานพักเทปรับระดับเตรียมพื้นผิวสำหรับเท EPOXY 3P-06	53.00	ตร.ม.	420.00	22,260.00	150.00	7,950.00	30,210.00	
	จมูกบันไดเดิมทำสี 3P-07	92.00	ม.	60.00	5,520.00	30.00	2,760.00	8,280.00	
	บัวเชิงผนัง 1SK-01	83.00	ม.	100.00	8,300.00	45.00	3,735.00	12,035.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				**349,250.00**		**54,207.00**	**403,457.00**	
1.3	**งานฝ้าเพดาน**								
	3CL2 - ฝ้าโครง C-LINE กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9mm. . ทาสีขาว 3P-04 เซาะร่องติด U-ALUMINUM 3MF-01 ระยะตามแบบ	135.00	ตร.ม.	345.00	46,575.00	105.00	14,175.00	60,750.00	*รวมงานทาสี*
	3CL3 - ฝ้าโครง C-LINE กรุยิปซั่มบอร์ดหนา 9mm. ทาสีขาว 3P-04	40.00	ตร.ม.	345.00	13,800.00	105.00	4,200.00	18,000.00	*รวมงานทาสี*
	3CL4 - ฝ้าโครง C-LINE กรุไม้อัดหนา 6mm.ปิดผิวลามิเนต 3PL-01 ติด U-ALUMINUM 3MF-02 ระยะตามแบบ	68.00	ตร.ม.	875.00	59,500.00	150.00	10,200.00	69,700.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				**119,875.00**		**28,575.00**	**148,450.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**งานประตู - หน้าต่าง**								
	ประตู								
	3D4- ประตูบานเปิดเดี่ยว	3.00	ชุด	6,150.00	18,450.00	500.00	1,500.00	19,950.00	
	3D6 - ประตูบานสวิงคู่	1.00	ชุด	10,147.50	10,147.50	1,000.00	1,000.00	11,147.50	
	3D6.1 - ประตูบานสวิงคู่	1.00	ชุด	10,147.50	10,147.50	1,000.00	1,000.00	11,147.50	
	หน้าต่าง								
	3W1- ช่องแสงติดตาย	1.00	ชุด	26,175.00	26,175.00	500.00	500.00	26,675.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.4				**64,920.00**		**4,000.00**	**68,920.00**	
1.5	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	งานรื้อถอน	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ม่านม้วน 3BL-01	22.50	ตร.ม.	2,400.00	54,000.00	200.00	4,500.00	58,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.5				**54,000.00**		**19,500.00**	**73,500.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
2.1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		169,037.81		43,056.00	212,093.81	
2.2	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		47,882.86		31,444.00	79,326.86	
2.3	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม		11,231.92		5,014.00	16,245.92	
2.4	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		10,000.00	10,000.00	
2.5	งานภาพและเสียง	1.00	รวม		96,000.00		-	96,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				324,152.59		89,514.00	413,666.59	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	**งานระบบไฟฟ้า**								
2.1.1	**แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์**								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	16,870.00	16,870.00	500.00	500.00	17,370.00	
	- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3P 150AT 18 kVA.	1.00	ชุด	6,461.00	6,461.00	110.00	110.00	6,571.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 16AT	15.00	ชุด	181.00	2,715.00	110.00	1,650.00	4,365.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 20AT	15.00	ชุด	181.00	2,715.00	110.00	1,650.00	4,365.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 32AT	1.00	ชุด	2,030.00	2,030.00	110.00	110.00	2,140.00	
	- เซฟตี้ สวิตช์ 1P 30A	1.00	ชุด	3,710.00	3,710.00	110.00	110.00	3,820.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,726.00	1,726.00	518.00	518.00	2,244.00	
2.1.2	**งานโคมไฟ**				-		-	-	
	- TYPE L2.3 SURFACE STRIP : (LENGTH 4m.) 24W/m. LED/4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	460.00	1,840.00	31,840.00	
	- TYPE L5 LED FLEX (ติดตั้งส่องพื้น) : 6W/m. LED /3000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	38.00	ม.	280.00	10,640.00	115.00	4,370.00	15,010.00	
	- TYPE L6 RECESSED FLUORESCENT : 2x16W/m. LED T8 /4000K (LUMINAIRE COLOR: WHITE)	15.00	ชุด	2,000.00	30,000.00	150.00	2,250.00	32,250.00	
	- EMERGENCY DOWNLIGHT 12V. 9W.(LED)	2.00	ชุด	540.00	1,080.00	115.00	230.00	1,310.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- CENTRAL BATTERY 180W.	1.00	ชุด	5,558.00	5,558.00	200.00	200.00	5,758.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,850.00	4,850.00	1,455.00	1,455.00	6,305.00	
2.1.3	**งานสายไฟฟ้า**				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01				-		-	-	
	- 4 sq.mm.	400.00	ม.	13.84	5,536.00	10.00	4,000.00	9,536.00	
	- 2.5 sq.mm.	1,000.00	ม.	9.17	9,170.00	7.00	7,000.00	16,170.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC				-		-	-	
	- 2C-2.5 sq.mm.	15.00	ม.	79.25	1,188.75	14.00	210.00	1,398.75	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,382.00	2,382.00	715.00	715.00	3,097.00	
2.1.4	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**				-		-	-	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.				-		-	-	
	- Ø1/2"	412.00	ม.	31.03	12,784.36	22.00	9,064.00	21,848.36	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.				-		-	-	
	- Ø3/4"	10.00	ม.	87.47	874.70	28.00	280.00	1,154.70	
	Fitting	1.00	เหมา	8,843.00	8,843.00	2,653.00	2,653.00	11,496.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,632.00	6,632.00	1,990.00	1,990.00	8,622.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.5	**งานสวิทช์และเต้ารับ**				-		-	-	
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	12.00	ชุด	59.00	708.00	90.00	1,080.00	1,788.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	8.00	ชุด	174.00	1,392.00	90.00	720.00	2,112.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,172.00	1,172.00	351.00	351.00	1,523.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**169,037.81**		**43,056.00**	**212,093.81**	
2.2	**งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร**								
	- COMPUTER OUTLET	7.00	ชุด	263.00	1,841.00	110.00	770.00	2,611.00	
	- UTP CAT6	950.00	ม.	19.21	18,249.50	14.00	13,300.00	31,549.50	
	- EMT. Ø1/2"	712.00	ม.	31.03	22,093.36	22.00	15,664.00	37,757.36	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,699.00	5,699.00	1,710.00	1,710.00	7,409.00	
	รวมงานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร				**47,882.86**		**31,444.00**	**79,326.86**	
2.3	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- SMOKE DETECTOR	3.00	ชุด	1,386.00	4,158.00	115.00	345.00	4,503.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	350.00	ม.	6.19	2,166.50	5.00	1,750.00	3,916.50	
	- EMT. Ø1/2"	114.00	ม.	31.03	3,537.42	22.00	2,508.00	6,045.42	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,370.00	1,370.00	411.00	411.00	1,781.00	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				**11,231.92**		**5,014.00**	**16,245.92**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4	**งานรื้อถอน**								
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1.00	เหมา	0.00	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**10,000.00**	**10,000.00**	
2.5	**งานภาพและเสียง**								
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณพร้อมติดตั้งระบบ	1	งาน	56,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	งานติดตั้งทดสอบและปรับแต่งระบบ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	รวมงานระบบภาพและเสียง				**96,000.00**		-	**96,000.00**	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
3.1	เครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		-		2,500.00	2,500.00	
3.2	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม	1.00	รวม		36,330.00		10,580.00	46,910.00	
3.3	งานหน้ากากลม	1.00	รวม		38,237.00		5,575.00	43,812.00	
3.4	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ	1.00	รวม		6,157.40		2,083.00	8,240.40	
3.5	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	รวม		661.40		453.00	1,114.40	
3.6	งานอื่นๆ	1.00	รวม		15,000.00		20,000.00	35,000.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				96,385.80		41,191.00	137,576.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
3.1	**เครื่องปรับอากาศ**								
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 18,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	รวมงานข้อ 3.1				-		**2,500.00**	**2,500.00**	
3.2	**งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม**								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสี								
	- เบอร์ 24 GA	190.00	ตร.ฟ	32.00	6,080.00	24.00	4,560.00	10,640.00	
	อุปกรณ์การยึด, แขวนท่อลม	1.00	เหมา	1,350.00	1,350.00	810.00	810.00	2,160.00	
	ฉนวนหุ้มท่อลม หนา 1", 1.5 LB/FT³ FIBER GLASS	190.00	ตร.ฟ	30.00	5,700.00	15.00	2,850.00	8,550.00	
	DUCT TAPE & ADHESIVE	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน								
	- Ø 10"	40.00	ม.	550.00	22,000.00	50.00	2,000.00	24,000.00	
	รวมงานข้อ 3.2				**36,330.00**		**10,580.00**	**46,910.00**	
3.3	**งานหน้ากากลม**								
	SQUARE CEILING DIFFUSER W/VD.								
	- 16"x16"	11.00	ชุด	1,369.00	15,059.00	175.00	1,925.00	16,984.00	
	RETURN AIR GRILLE W/FILTER								
	- 48"x24"	5.00	ชุด	2,572.00	12,860.00	350.00	1,750.00	14,610.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 42"x20"	3.00	ชุด	2,107.00	6,321.00	350.00	1,050.00	7,371.00	
	- 40"x20"	1.00	ชุด	1,957.00	1,957.00	350.00	350.00	2,307.00	
	- 28"x14"	2.00	ชุด	1,020.00	2,040.00	250.00	500.00	2,540.00	
	รวมงานข้อ 3.3				**38,237.00**		**5,575.00**	**43,812.00**	
3.4	**งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ**								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 1/4 " Ø (OD.) (แบบม้วน)	10.00	ม.	61.00	610.00	30.00	300.00	910.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	10.00	ม.	167.00	1,670.00	50.00	500.00	2,170.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5				-		-	-	
	- 1 " Ø	10.00	ม.	17.64	176.40	25.00	250.00	426.40	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"				-		-	-	
	- 1/4 " Ø (OD.)	10.00	ม.	61.00	610.00	15.00	150.00	760.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	10.00	ม.	72.00	720.00	15.00	150.00	870.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"				-		-	-	
	- 1 " Ø	10.00	ม.	46.00	460.00	16.00	160.00	620.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	1.00	เหมา	1,274.00	1,274.00	382.00	382.00	1,656.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	637.00	637.00	191.00	191.00	828.00	
	รวมงานข้อ 3.4				**6,157.40**		**2,083.00**	**8,240.40**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.5	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	สายไฟฟ้า IEC 01								
	- 2.5 sq.mm.	30.00	ม.	9.17	275.10	7.00	210.00	485.10	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- Ø1/2" EMT.	10.00	ม.	31.03	310.30	22.00	220.00	530.30	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	76.00	76.00	23.00	23.00	99.00	
	รวมงานข้อ 3.5				**661.40**		**453.00**	**1,114.40**	
3.6	**งานอื่นๆ**								
	งานรื้อถอนและปรับปรุงท่อลมเดิมตามแบบใหม่	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	20,000.00	20,000.00	35,000.00	
	รวมงานข้อ 3.6				**15,000.00**		**20,000.00**	**35,000.00**	



แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนอาคารหอสมุดชั้น 4								
1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		23,750.00	23,750.00	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		2,176,381.80		276,628.00	2,453,009.80	
3	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		1,048,112.40		179,129.50	1,227,241.90	
4	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1.00	รวม		617,352.65		155,989.40	773,342.05	
	รวมราคา				3,841,846.85		635,496.90	4,477,343.75	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		23,750.00	23,750.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**23,750.00**	**23,750.00**	
1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนผนังเดิม	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	รื้อถอนฝ้าเดิม	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รื้อถอนประตูเดิม	1.00	เหมา	-	-	750.00	750.00	750.00	
	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	1.00	เหมา	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม	1.00	เหมา	-	-	750.00	750.00	750.00	
	ขนย้ายครุภัณฑ์ลอยตัวเดิมไปยังพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมไว้	1.00	เหมา	-	-	750.00	750.00	750.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**23,750.00**	**23,750.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**งานสถาปัตยกรรม**								
2.1	งานผนัง	1.00	รวม		567,540.00		115,860.00	683,400.00	
2.2	งานพื้น	1.00	รวม		487,870.00		49,935.00	537,805.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		690,542.00		59,790.00	750,332.00	
2.4	งานทาสี	1.00	รวม		12,216.00		6,108.00	18,324.00	
2.5	งานประตู	1.00	รวม		137,690.00		-	137,690.00	
2.6	งานเฟอร์นิเจอร์	1.00	รวม		91,400.00		-	91,400.00	
2.7	งานกราฟฟิก (รวมทำสี)	1.00	รวม		32,100.00		-	32,100.00	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		157,023.80		44,935.00	201,958.80	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,176,381.80		276,628.00	2,453,009.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง (ทาสีคิดในงานสี)								
	6W2 ผนังโครง C-LINE ติดตั้งฉนวนกันเสียงหนา 2" ระหว่างโครง @0.40m.#	80.00	ตร.ม.	487.50	39,000.00	120.00	9,600.00	48,600.00	
	6W3 ผนังเฟรมอลูมิเนียมอบสีดำ บานกระจกลามิเนต 3+3มม. ติดฟิล์ม 6GL-01,6GL-02	70.00	ตร.ม.	3,300.00	231,000.00	200.00	14,000.00	245,000.00	
	6W4 ผนังโครง C-LINE @0.40m.# (ความหนาผนังรวมไม่เกิน35ซม.)	313.00	ตร.ม.	200.00	62,600.00	120.00	37,560.00	100,160.00	
	6FN1 ปิดแผ่น HMR หนา 6มม.ปิดผิวลามิเนต 6PL-01 เซาะร่องขนาด 5 มม.	258.00	ตร.ม.	468.00	120,744.00	170.00	43,860.00	164,604.00	
	6FN2 กรุแผ่น HMR 6มม. ปิดแผ่น HMR 6PL02 พ่นสี 6P-01	70.00	ตร.ม.	868.00	60,760.00	100.00	7,000.00	67,760.00	
	6FN3 กรุแผ่น HMR 6มม. ปิดแผ่น HMR 6PL02 พ่นสี 6P-02	27.00	ตร.ม.	868.00	23,436.00	100.00	2,700.00	26,136.00	
	6FN4 กรุระแนงไม้เทียม 6WD01	7.00	ตร.ม.	2,500.00	17,500.00	95.00	665.00	18,165.00	
	6FN5 กรุระแนงไม้เทียม 6WD02	5.00	ตร.ม.	2,500.00	12,500.00	95.00	475.00	12,975.00	
	งานผนัง				**567,540.00**		**115,860.00**	**683,400.00**	
2.2	งานพื้น								
	พื้น EPOXY ห้องสตูดิโอ (ระบุสีภายหลัง) (เท SELF LEVELING ปรับระดับพื้น)	130.00	ตร.ม.	450.00	58,500.00	150.00	19,500.00	78,000.00	
	6FL1 พื้นปูกระเบื้องยางลายหิน 6VF-01	134.00	ตร.ม.	1,130.00	151,420.00	70.00	9,380.00	160,800.00	
	6FL2 พื้นปูกระเบื้องยางลายหิน 6VF-02	190.00	ตร.ม.	1,130.00	214,700.00	70.00	13,300.00	228,000.00	
	6FL3 พื้นปูพรม 6CP-01 (เท SELF LEVELING ปรับระดับพื้น)	55.00	ตร.ม.	1,150.00	63,250.00	141.00	7,755.00	71,005.00	
	งานพื้น				**487,870.00**		**49,935.00**	**537,805.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	งานฝ้าเพดาน (ทาสีคิดในงานทาสี)								
	6CL1 ฝ้าโครง C-LINE @0.40m.#	157.00	ตร.ม.	173.00	27,161.00	75.00	11,775.00	38,936.00	
	กรุระแนงไม้เทียม 6WD-01	157.00	ตร.ม.	2,000.00	314,000.00	95.00	14,915.00	328,915.00	
	6CL2 ฝ้าโครง C-LINE @0.40m.#	48.00	ตร.ม.	173.00	8,304.00	75.00	3,600.00	11,904.00	-
	กรุระแนงไม้เทียม 6WD-03	48.00	ตร.ม.	2,000.00	96,000.00	95.00	4,560.00	100,560.00	
	6CL2.1 ฝ้าโครง C-LINE @0.40m.#	101.00	ตร.ม.	173.00	17,473.00	75.00	7,575.00	25,048.00	
	กรุระแนงไม้เทียม 6WD-04	101.00	ตร.ม.	2,000.00	202,000.00	95.00	9,595.00	211,595.00	
	6CL3 ฝ้าโครง C-LINE @0.40m.#กรุยิปซั่มบอร์ด 9มม.ฉาบเรียบ ทาสี 6P-03	74.00	ตร.ม.	346.00	25,604.00	105.00	7,770.00	33,374.00	-
	งานฝ้าเพดาน				**690,542.00**		**59,790.00**	**750,332.00**	
2.4	งานทาสี								
	6FN2 พ่นสี 6P-01	70.00	ตร.ม.	60.00	4,200.00	30.00	2,100.00	6,300.00	
	6FN3 พ่นสี 6P-02	27.00	ตร.ม.	60.00	1,620.00	30.00	810.00	2,430.00	
	6FN6 ทาสี 6P-01	32.60	ตร.ม.	60.00	1,956.00	30.00	978.00	2,934.00	
	6CL3 ทาสี 6P-03	74.00	ตร.ม.	60.00	4,440.00	30.00	2,220.00	6,660.00	
			ตร.ม.						
	งานทาสี				**12,216.00**		**6,108.00**	**18,324.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.5	**งานประตู**								
	6D1 ประตูบานเปิดเดี่ยว 1000x2800	3.00	ชุด	9,800.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	6D1.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว 1000x2800	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	
	6D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว 1000x2800	3.00	ชุด	9,800.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	6D3 ประตูบานเปิดคู่ 1500x2800	1.00	ชุด	14,700.00	14,700.00	-	-	14,700.00	
	6D4 ประตูบานเลื่อนเดี่ยว พร้อมช่องแสงติดตาย 3550x2800	1.00	ชุด	34,790.00	34,790.00	-	-	34,790.00	
	6D5 ประตูบานเปิดเดี่ยว 1000x2800	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
	งานประตู				**137,690.00**		-	**137,690.00**	
2.6	**งานเฟอร์นิเจอร์**								
	6BF-01	1	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	6BF-02	2	ชุด	7,300.00	14,600.00	-	-	14,600.00	
	6BF-03	3	ชุด	1,600.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์				**91,400.00**	-	-	**91,400.00**	
2.7	**งานกราฟฟิก (รวมทำสี)**								
	กราฟฟิค 6G-01 (1300x1500)	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	กราฟฟิค 6G-02 (480x440)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	กราฟฟิค 6G-03 (480x440)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	กราฟฟิค 6G-04 (480x440)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	กราฟฟิค 6G-05 (480x440)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	กราฟฟิค 6G-06 (480x440)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	กราฟฟิค 6G-07 (480x440)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	กราฟฟิค 6G-08 (480x440)	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	กราฟฟิค 6G-09 (480x440)	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	กราฟฟิค 6G-10 (1000x1130)	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	งานกราฟฟิก				**32,100.00**		**-**	**32,100.00**	
2.8	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	บัวพื้นอลูมิเนียม สีธรรมชาติ 6SK-01	155.00	ม.	50.00	7,750.00	30.00	4,650.00	12,400.00	
	ม่านม้วน 6BL-01	35.20	ตร.ม.	2,400.00	84,480.00	-	-	84,480.00	
	ม่านม้วน 6BL-02	10.80	ตร.ม.	2,300.00	24,840.00	-	-	24,840.00	
	คิ้วไม้จริง ทำสี 6P-01	83.00	ม.	45.00	3,735.00	-	-	3,735.00	
	คานเหล็ก C-50x100x20x2.3mm. 4.065 /m.	1,056.00	กก.	29.80	31,468.80	35.00	36,960.00	68,428.80	
	ทาสีกันสนิมคานเหล็ก	95.00	ตร.ม.	50.00	4,750.00	35.00	3,325.00	8,075.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				**157,023.80**		**44,935.00**	**201,958.80**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานดวงโคม	1.00	รวม		579,520.00		33,980.00	613,500.00	
3.2	งานสวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า	1.00	รวม		12,473.00		5,610.00	18,083.00	
3.3	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ	1.00	รวม		221,830.88		115,457.50	337,288.38	
3.4	งานระบบสื่อสาร สารสนเทศ	1.00	รวม		24,779.90		14,747.00	39,526.90	
3.5	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	รวม		152,000.00		-	152,000.00	
3.6	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้	1.00	รวม		57,508.62		9,335.00	66,843.62	
	งานระบบไฟฟ้า				1,048,112.40		179,129.50	1,227,241.90	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	งานดวงโคม								
	โคมฝังดาวน์ไลท์ LED Type L1								
	- #RDC125T/WH-XXLED BLUB-E27 / L&E หรือเทียบเท่าหลอด LED # ECOBLUB-1250LM/840/12W / LUMAX หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	414.00	11,592.00	115.00	3,220.00	14,812.00	
	LINEAR FLEX Type L2								
	- #SLX81-12W/m-4000K-110D-24Vdc-1000mm-IP20 / L&E หรือเทียบเท่า Aluminium plate #ALS1202, ALUMINIUM CASE, L-1000mm. / L&E หรือเทียบเท่า	90.00	ชุด	274.00	24,660.00	115.00	10,350.00	35,010.00	
	-Switching Power Supply, MW#LRS-150-24Vdc	5.00	ชุด	1,440.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	โคมแขวน Type L3.1								
	- #SLAP105105 (Length 2.4m.) 12W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	7,830.00	31,320.00	115.00	460.00	31,780.00	
	โคมแขวน Type L3.2								
	- #SLAP105105 (Length 3.6m.) 12W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	11,745.00	46,980.00	115.00	460.00	47,440.00	
	โคมแขวน Type L3.3								
	- #SLAP105105 (Length 4.8m.) 12W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	15,660.00	62,640.00	115.00	460.00	63,100.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	โคมติดผนัง Type L4								
	- #WMS037-GU10/BK / L&E หรือเทียบเท่า หลอด LED # LED-PAR16-620LM/840/7W/GU10/36D/Dim / L&E หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	630.00	5,040.00	115.00	920.00	5,960.00	
	LINEAR FLEX Type L5								
	- #SLX81-12W/m-4000K-110D-24Vdc-1000mm-IP20 / L&E หรือเทียบเท่า	51.00	ชุด	216.00	11,016.00	115.00	5,865.00	16,881.00	
	- ชุดราง AluCase #SLAP5036/AN, Size1000mm, PC-Frosted (Side-Connect) เทปกาว 2 หน้า (Double side tape) Length 11m.	51.00	ชุด	594.00	30,294.00	-	-	30,294.00	
	-Switching Power Supply, MW#LRS-350-24Vdc	3.00	ชุด	1,440.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
	โคมลอยดาวน์ไลท์ Type L6								
	- #SAM97/BK-XXMR16-XXHD(TB-60) / L&E หรือเทียบเท่า หลอด LED # LED-MR16-550LM/840(6W)GU5.3/60D / L&E หรือเทียบเท่า	32.00	ชุด	800.00	25,600.00	115.00	3,680.00	29,280.00	
	โคมแขวน Type L7.1								
	- #SLAP105105 (Length 2.4m.) 12W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	7,830.00	15,660.00	115.00	230.00	15,890.00	
	โคมแขวน Type L7.2								
	- #SLAP105105 (Length 9.6m.) 12W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	31,300.00	62,600.00	115.00	230.00	62,830.00	
	โคมแขวน Type L8.1								
	- #SLAP105105 (Length 2.4m.) 12W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	7,830.00	15,660.00	115.00	230.00	15,890.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โคมแขวน Type L8.2								
	- #SLAP105105 (Length 7.2m.) 12W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	23,490.00	46,980.00	115.00	230.00	47,210.00	
	โคมแขวน Type L9.1								
	- #SLAP105105 (Length 2.4m.) 24W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	8,100.00	16,200.00	115.00	230.00	16,430.00	
	โคมแขวน Type L9.2								
	- #SLAP105105 (Length 3.6m.) 24W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	12,150.00	48,600.00	115.00	460.00	49,060.00	
	โคมแขวน Type L10								
	- #PSS31-021/BK/E27x1 / LUMAX หรือเทียบเท่า หลอด LED # ECOBLUB-1250LM/840/12W / LUMAX หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	720.00	720.00	115.00	115.00	835.00	
	โคมฝังฝ้า Type L11								
	- #RLAP120105 (LENGTH 6m.) 24W/m. LED 4K / L&E หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	24,300.00	72,900.00	115.00	345.00	73,245.00	
	- SWITCHING POWER SUPPLY	6.00	ชุด	1,600.00	9,600.00	115.00	690.00	10,290.00	
	- EXIT SIGH WITH BATTERY BACKUP 2 Hrs.	5.00	ชุด	1,430.00	7,150.00	200.00	1,000.00	8,150.00	
	- EMERGENCY DOWNLIGHT 12V. 9W.(LED)	12.00	ชุด	540.00	6,480.00	115.00	1,380.00	7,860.00	
	- CENTRAL BATTERY 180W.	1.00	ชุด	5,558.00	5,558.00	200.00	200.00	5,758.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,750.00	10,750.00	3,225.00	3,225.00	13,975.00	
	งานดวงโคม				579,520.00		33,980.00	613,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.2	**งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	19.00	ชุด	59.00	1,121.00	90.00	1,710.00	2,831.00	
	- SIMPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	3.00	ชุด	117.00	351.00	90.00	270.00	621.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH PLASTIC COVER	30.00	ชุด	174.00	5,220.00	90.00	2,700.00	7,920.00	
	- FLOOR DUPLEX RECEPTACLE	2.00	ชุด	2,223.00	4,446.00	265.00	530.00	4,976.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,335.00	1,335.00	400.00	400.00	1,735.00	
	งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า				12,473.00		5,610.00	18,083.00	
3.3	**งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ**								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 50 sq.mm.	32.00	ม.	184.50	5,904.00	40.00	1,280.00	7,184.00	
	- 16 sq.mm.	342.00	ม.	61.58	21,060.36	20.00	6,840.00	27,900.36	
	- 10 sq.mm.	8.00	ม.	39.68	317.44	16.00	128.00	445.44	
	- 6 sq.mm.	100.00	ม.	22.78	2,278.00	12.00	1,200.00	3,478.00	
	- 4 sq.mm.	600.00	ม.	13.84	8,304.00	10.00	6,000.00	14,304.00	
	- 2.5 sq.mm.	4,900.00	ม.	9.17	44,933.00	7.00	34,300.00	79,233.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC								
	- 2C-2.5 sq.mm.	150.00	ม.	79.25	11,887.50	14.00	2,100.00	13,987.50	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,256.00	3,256.00	977.00	977.00	4,233.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø2"	7.00	ม.	160.53	1,123.71	42.00	294.00	1,417.71	
	- Ø1 1/4"	103.00	ม.	111.06	11,439.18	32.00	3,296.00	14,735.18	
	- Ø3/4"	300.00	ม.	44.80	13,440.00	24.00	7,200.00	20,640.00	
	- Ø1/2"	1,753.00	ม.	31.03	54,395.59	22.00	38,566.00	92,961.59	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด IMC.								
	- Ø3/4"	130.00	ม.	87.47	11,371.10	28.00	3,640.00	15,011.10	
	Fitting	1.00	เหมา	18,355.00	18,355.00	5,506.50	5,506.50	23,861.50	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	13,766.00	13,766.00	4,130.00	4,130.00	17,896.00	
	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ				**221,830.88**		**115,457.50**	**337,288.38**	
3.4	**งานระบบสื่อสาร สารสนเทศ**								
	- COMPUTER OUTLET	10.00	ชุด	263.00	2,630.00	110.00	1,100.00	3,730.00	
	- UTP CAT6	450.00	ม.	19.21	8,644.50	14.00	6,300.00	14,944.50	
	- EMT. Ø1"	40.00	ม.	63.70	2,548.00	28.00	1,120.00	3,668.00	
	- EMT. Ø3/4"	38.00	ม.	44.80	1,702.40	24.00	912.00	2,614.40	
	- EMT. Ø1/2"	200.00	ม.	31.03	6,206.00	22.00	4,400.00	10,606.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,049.00	3,049.00	915.00	915.00	3,964.00	
	รวมงานระบบสื่อสาร สารสนเทศ (Data Net Work system)				**24,779.90**		**14,747.00**	**39,526.90**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.5	**งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้องประชุม**								
	ห้องประชุม 1								
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณพร้อมติดตั้งระบบ	1	งาน	56,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	งานติดตั้งทดสอบและปรับแต่งระบบ	1	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ห้องประชุม 2								
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณพร้อมติดตั้งระบบ	1	งาน	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	งานติดตั้งทดสอบและปรับแต่งระบบ	1	งาน	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมงานระบบโสตทัศนูปกรณ์ห้องประชุม				**152,000.00**		**-**	**152,000.00**	
3.6	**งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้**								
	- SMOKE DETECTOR	12.00	ชุด	1,386.00	16,632.00	115.00	1,380.00	18,012.00	
	- MANUAL STATION	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	115.00	230.00	5,130.00	
	- ALARM BELL	2.00	ชุด	1,260.00	2,520.00	115.00	230.00	2,750.00	
	- IEC 01 1.5 sq.mm.	300.00	ม.	6.19	1,857.00	5.00	1,500.00	3,357.00	
	- FRC 2C-2.5 sq.mm.	100.00	ม.	79.25	7,925.00	14.00	1,400.00	9,325.00	
	- EMT. Ø1/2"	96.00	ม.	31.03	2,978.88	22.00	2,112.00	5,090.88	
	- IMC. Ø3/4"	42.00	ม.	87.47	3,673.74	28.00	1,176.00	4,849.74	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,022.00	3,022.00	907.00	907.00	3,929.00	
	ถังดับเพลิง 15 LBS.พร้อมตู้	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	200.00	400.00	14,400.00	
	รวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				**57,508.62**		**9,335.00**	**66,843.62**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
4.1	เครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		24,000.00		45,200.00	69,200.00	
4.2	งานพัดลมระบายอากาศ	1.00	รวม		-		5,550.00	5,550.00	
4.3	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ	1.00	รวม		512,668.85		97,993.40	610,662.25	
4.4	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	รวม		80,683.80		7,246.00	87,929.80	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				617,352.65		155,989.40	773,342.05	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	**งานระบบปรับอากาศ**								
4.1	**เครื่องปรับอากาศ**								
	- FCU-4-(01 to 02) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	-	-	1,900.00	3,800.00	3,800.00	
	- FCU-4-(03 to 04) ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	-	-	1,900.00	3,800.00	3,800.00	
	- FCU-4-05 ขนาด 18,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	-	-	1,900.00	1,900.00	1,900.00	
	- FCU-4-(06 to 14) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	9.00	ชุด	-	-	1,900.00	17,100.00	17,100.00	
	- FCU-4-(15 to 17) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	3.00	ชุด	-	-	1,900.00	5,700.00	5,700.00	
	- FCU-4-18 ขนาด 13,000 บีทียู แบบแขวนใต้ฝ้า	1.00	ชุด	-	-	1,900.00	1,900.00	1,900.00	
	- FCU-4-(19 to 20) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	-	-	1,900.00	3,800.00	3,800.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	24,000.00	24,000.00	7,200.00	7,200.00	31,200.00	
	รวมรายการ 4.1				**24,000.00**		**45,200.00**	**69,200.00**	
4.2	**งานพัดลมระบายอากาศ**								
	- EF-4-(01 to 03) ขนาด 200 CFM.	3.00	ชุด	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	
	- EF-4-(04 to 06) ขนาด 200 CFM.	3.00	ชุด	-	-	400.00	1,200.00	1,200.00	
	- EF-4-07 ขนาด 200 CFM.	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
	- EF-4-(08 to 09) ขนาด 200 CFM.	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	- EF-4-(10 to 11) ขนาด 200 CFM.	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EF-4-12 ขนาด 80 CFM.	1.00	ชุด	-	-	350.00	350.00	350.00	
	- EF-4-(13 to 14) ขนาด 200 CFM.	2.00	ชุด	-	-	400.00	800.00	800.00	
	รวมรายการ 4.2				-		**5,550.00**	**5,550.00**	
4.3	**งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ**								
	ท่อน้ำเย็น (Black Steel Pipe ASTM A-53 SCH40)								
	- 3/4" Ø	213.00	ม.	95.00	20,235.00	80.00	17,040.00	37,275.00	
	- 1" Ø	44.00	ม.	140.00	6,160.00	100.00	4,400.00	10,560.00	
	- 1 1/4" Ø	48.00	ม.	190.00	9,120.00	120.00	5,760.00	14,880.00	
	- 1 1/2" Ø	24.00	ม.	226.00	5,424.00	150.00	3,600.00	9,024.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 1 " Ø	75.00	ม.	17.64	1,323.00	25.00	1,875.00	3,198.00	
	- 1 1/4" Ø	45.00	ม.	21.94	987.30	25.00	1,125.00	2,112.30	
	- 1 1/2" Ø	15.00	ม.	28.77	431.55	25.00	375.00	806.55	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 1 1/4"								
	- 3/4" Ø (ID)	213.00	ม.	175.00	37,275.00	50.00	10,650.00	47,925.00	
	- 1" Ø (ID)	44.00	ม.	197.00	8,668.00	60.00	2,640.00	11,308.00	
	- 1 1/4" Ø (ID)	48.00	ม.	240.00	11,520.00	70.00	3,360.00	14,880.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1 1/2" Ø (ID)	24.00	ม.	273.00	6,552.00	80.00	1,920.00	8,472.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 1 " Ø (ID)	75.00	ม.	66.00	4,950.00	18.00	1,350.00	6,300.00	
	- 1 1/4" Ø (ID)	45.00	ม.	77.00	3,465.00	20.00	900.00	4,365.00	
	- 1 1/2" Ø (ID)	15.00	ม.	82.00	1,230.00	22.00	330.00	1,560.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	1.00	เหมา	35,200.00	35,200.00	10,560.00	10,560.00	45,760.00	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	23,468.00	23,468.00	7,040.40	7,040.40	30,508.40	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	10,560.00	10,560.00	3,168.00	3,168.00	13,728.00	
	Valve & Accessories								
	Butterfly Valve 150 PSI								
	- 1 1/2"	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	300.00	600.00	3,000.00	
	Gate Valve 150 PSI								
	- 3/4"	40.00	ชุด	350.00	14,000.00	150.00	6,000.00	20,000.00	
	Balancing Valve								
	- 3/4"	20.00	ชุด	2,700.00	54,000.00	150.00	3,000.00	57,000.00	
	- 1 1/2"	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	300.00	300.00	5,000.00	
	2 - Way Valve (Porportional)								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 3/4"	20.00	ชุด	8,000.00	160,000.00	150.00	3,000.00	163,000.00	
	Y - Strainer 125 PSI.								
	- 3/4"	20.00	ชุด	350.00	7,000.00	150.00	3,000.00	10,000.00	
	Flexible Hose 30 cm length								
	- 3/4"	40.00	ชุด	2,100.00	84,000.00	150.00	6,000.00	90,000.00	
	รวมรายการ 4.3				**512,668.85**		**97,993.40**	**610,662.25**	
4.4	**งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับระบบปรับอากาศ**								
	สายไฟฟ้า IEC 01								
	- 2.5 sq.mm.	200.00	ม.	9.17	1,834.00	7.00	1,400.00	3,234.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT.	160.00	ม.	31.03	4,964.80	22.00	3,520.00	8,484.80	
	- Fitting and Accessories	1.00	เหมา	1,085.00	1,085.00	326.00	326.00	1,411.00	
	Room Thermostat	20.00	ชุด	3,640.00	72,800.00	100.00	2,000.00	74,800.00	
	รวมรายการ 4.4				**80,683.80**		**7,246.00**	**87,929.80**	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	4,213,131.00	294,919.17	4,508,050.17	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ			4,508,050.17	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน								
1	สรุปครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารวิทยบริการชั้น 4	1.00	รวม		1,186,380.00		-	1,186,380.00	
2	สรุปครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารหอสมุดชั้น 4	1.00	รวม		3,026,751.00		-	3,026,751.00	
	รวมราคา				4,213,131.00		-	4,213,131.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**สรุปครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารวิทยบริการชั้น 4**								
1.1	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	1.00	รวม		46,880.00	-	-	46,880.00	
1.2	ครุภัณฑ์สำนักงาน	1.00	รวม		57,200.00	-	-	57,200.00	
1.3	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์	1.00	รวม		1,082,300.00	-	-	1,082,300.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				1,186,380.00		-	1,186,380.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**สรุปครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารวิทยบริการชั้น 4**								
1.1	**ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ**								
	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU/CDU-4-07 ขนาด 18,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	46,880.00	46,880.00	-	-	46,880.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				**46,880.00**		-	**46,880.00**	
1.2	**ครุภัณฑ์สำนักงาน**								
	3LF-01 โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	28,160.00	28,160.00	-	-	28,160.00	
	3LF-02 เก้าอี้ทำงาน	6.00	ชุด	4,840.00	29,040.00	-	-	29,040.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				**57,200.00**		-	**57,200.00**	
1.3	**ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์**								
	Command Room								
	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI ผ่านเครือข่าย	6	เครื่อง	34,500.00	207,000.00	-	-	207,000.00	
	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านเครือข่าย	6	เครื่อง	34,500.00	207,000.00	-	-	207,000.00	
	Mini PC	4	เครื่อง	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	เครื่องสลับสัญญาณ USB (KM)	1	เครื่อง	24,900.00	24,900.00	-	-	24,900.00	
	ชุด Video Conference Teams Room แบบ All in One	1	ชุด	155,000.00	155,000.00	-	-	155,000.00	
	จอควบคุม Video Conference	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ไมโครโฟนเสริมสำหรับ วิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์	1	ตัว	18,700.00	18,700.00	-	-	18,700.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จอภาพแบบสัมผัสขนาด 65 นิ้ว ระบบ Android	1	เครื่อง	102,500.00	102,500.00	-	-	102,500.00	
	จอรับภาพ LED TV ขนาด 65 นิ้ว	3	เครื่อง	22,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	เครื่องกระจายสัญญาณเครือข่าย POE ขนาด 24 ช่อง	1	เครื่อง	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	เครื่องควบคุมระบบรวม	1	เครื่อง	39,200.00	39,200.00	-	-	39,200.00	
	จอควบคุมขนาด 7 นิ้ว	1	เครื่อง	56,400.00	56,400.00	-	-	56,400.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	4	ชุด	5,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				**1,082,300.00**		**-**	**1,082,300.00**	



แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**สรุปครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารหอสมุดชั้น 4**								
1.1	ครุภัณฑ์สำนักงาน	1.00	รวม		481,726.00		-	481,726.00	
1.2	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์	1.00	รวม		1,335,470.00		-	1,335,470.00	
1.3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		1,188,950.00		-	1,188,950.00	
1.4	ครุภัณฑ์พัดลมระบายอากาศ	1.00	รวม		20,605.00		-	20,605.00	
	รวมราคา				3,026,751.00		-	3,026,751.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	**สรุปครุภัณฑ์จัดซื้ออาคารหอสมุดชั้น 4**								
1.1	**ครุภัณฑ์สำนักงาน**								
	- LF-01 โต๊ะทำงาน	2.00	ชุด	18,200.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
	- LF-02 เก้าอี้	14.00	ชุด	3,770.00	52,780.00	-	-	52,780.00	
	- LF-03 โต๊ะ	4.00	ชุด	499.00	1,996.00	-	-	1,996.00	
	- LF-04 เก้าอี้	2.00	ชุด	1,410.00	2,820.00	-	-	2,820.00	
	- LF-05 โต๊ะทำงาน	12.00	ชุด	3,890.00	46,680.00	-	-	46,680.00	
	- LF-06 เก้าอี้	12.00	ชุด	2,020.00	24,240.00	-	-	24,240.00	
	- LF-07 เก้าอี้สำนักงาน	8.00	ชุด	4,565.00	36,520.00	-	-	36,520.00	
	- LF-08 ฉากกั้นสำนักงาน	1.00	ชุด	62,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	- LF-08.1 ชุดโต๊ะสำนักงาน	4.00	ชุด	15,450.00	61,800.00	-	-	61,800.00	
	- LF-09 ชั้นเก็บของ	3.00	ชุด	6,190.00	18,570.00	-	-	18,570.00	
	- LF-10 เก้าอี้สำนักงาน	1.00	ชุด	5,130.00	5,130.00	-	-	5,130.00	
	- LF-11 โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	11,450.00	11,450.00	-	-	11,450.00	
	- LF-12 ชั้นวางของ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- LF-13 เก้าอี้	2.00	ชุด	1,340.00	2,680.00	-	-	2,680.00	
	- LF-14 โต๊ะทำงาน	1.00	ชุด	34,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LF-15 ชั้นวางของ	2.00	ชุด	6,340.00	12,680.00	-	-	12,680.00	
	- LF-16 ชั้นวางของ	4.00	ชุด	3,220.00	12,880.00	-	-	12,880.00	
	- LF-17 โต๊ะทำงาน	4.00	ชุด	6,480.00	25,920.00	-	-	25,920.00	
	- LF-18 โต๊ะ	2.00	ชุด	6,190.00	12,380.00	-	-	12,380.00	
	รวมครุภัณฑ์สำนักงาน				**481,726.00**		-	**481,726.00**	
1.2	**ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์**								
	พื้นที่ต้อนรับ ชั้น 4								
	จอรับภาพแบบ LED TV ขนาด 65 นิ้ว	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	เครื่องเล่นสื่อประชาสัมพันธ์	1	เครื่อง	25,400.00	25,400.00	-	-	25,400.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	10,000.00	
	ห้องประชุม 1 ชั้น 4								
	ไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	17,300.00	17,300.00	-	-	17,300.00	
	ไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	6	ชุด	17,300.00	103,800.00	-	-	103,800.00	
	ชุดควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้า	1	เครื่อง	50,900.00	50,900.00	-	-	50,900.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ แบบที่ 1	1	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	เครื่องควบคุมและประมวลผลเสียง	1	เครื่อง	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงสำหรับลำโพงเพดาน	1	เครื่อง	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว 2 ทาง	6	ชุด	8,250.00	49,500.00	-	-	49,500.00	
	จอภาพแบบ ขนาด 85 นิ้ว	1	เครื่อง	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	กล้องวิดีโอคอนเฟอร์เรนซ์แบบ Pan Tilt Zoom	1	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
	เครื่อง SDI Capture Card	1	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณ HDMI / USB ขนาด 4 ช่อง	1	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	เครื่องนำเสนอภาพ และ Conference แบบไร้สาย	1	เครื่อง	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI/USB ผ่านสาย LAN	1	เครื่อง	32,285.00	32,285.00	-	-	32,285.00	
	เครื่องรับสัญญาณ HDMI/USB ผ่านสาย LAN	1	เครื่อง	32,285.00	32,285.00	-	-	32,285.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ห้องประชุม 2 ชั้น 4								
	ไมโครโฟนประชุมสำหรับประธาน	1	ชุด	17,300.00	17,300.00	-	-	17,300.00	
	ไมโครโฟนประชุมสำหรับผู้เข้าร่วมประชุม	6	ชุด	17,300.00	103,800.00	-	-	103,800.00	
	ชุดควบคุมและจ่ายกระแสไฟฟ้า	1	เครื่อง	50,900.00	50,900.00	-	-	50,900.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงสำหรับลำโพงเพดาน	1	เครื่อง	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว 2 ทาง	6	ชุด	8,250.00	49,500.00	-	-	49,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จอภาพแบบขนาด 85 นิ้ว	1	เครื่อง	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
	เครื่องนำเสนอภาพ และ Conference แบบไร้สาย	1	เครื่อง	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	เครื่องส่งสัญญาณ HDMI	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	เครื่องรับสัญญาณ HDMI	1	เครื่อง	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	ขาแขวนจอภาพแบบติดผนัง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์				**1,335,470.00**		-	**1,335,470.00**	
1.3	**ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ**								
	- FCU-4-(01 to 02) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	-	-	64,400.00	
	- FCU-4-(03 to 04) ขนาด 30,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	33,600.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	- FCU-4-05 ขนาด 18,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	31,850.00	31,850.00	-	-	31,850.00	
	- FCU-4-(06 to 14) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	9.00	ชุด	32,200.00	289,800.00	-	-	289,800.00	
	- FCU-4-(15 to 17) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	3.00	ชุด	32,200.00	96,600.00	-	-	96,600.00	
	- FCU-4-18 ขนาด 13,000 บีทียู แบบแขวนใต้ฝ้า	1.00	ชุด	28,700.00	28,700.00	-	-	28,700.00	
	- FCU-4-(19 to 20) ขนาด 20,000 บีทียู แบบฝังฝ้า	2.00	ชุด	32,200.00	64,400.00	-	-	64,400.00	
	- CDU-4-01 ขนาด 411,000 บีทียู	1.00	ชุด	546,000.00	546,000.00	-	-	546,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				**1,188,950.00**		-	**1,188,950.00**	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการนิเทศศาสตร์และสื่อสารมวลชน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 12 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	**ครุภัณฑ์พัดลมระบายอากาศ**								
	- EF-4-(01 to 03) ขนาด 200 CFM.	3.00	ชุด	1,475.00	4,425.00	-	-	4,425.00	
	- EF-4-(04 to 06) ขนาด 200 CFM.	3.00	ชุด	1,475.00	4,425.00	-	-	4,425.00	
	- EF-4-07 ขนาด 200 CFM.	1.00	ชุด	1,475.00	1,475.00	-	-	1,475.00	
	- EF-4-(08 to 09) ขนาด 200 CFM.	2.00	ชุด	1,475.00	2,950.00	-	-	2,950.00	
	- EF-4-(10 to 11) ขนาด 200 CFM.	2.00	ชุด	1,475.00	2,950.00	-	-	2,950.00	
	- EF-4-12 ขนาด 80 CFM.	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00	-	-	1,430.00	
	- EF-4-(13 to 14) ขนาด 200 CFM.	2.00	ชุด	1,475.00	2,950.00	-	-	2,950.00	
	รวมงานครุภัณฑ์พัดลมระบายอากาศ				**20,605.00**		-	**20,605.00**	

