แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงกลุ่มอาคารเรียนการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 18,775,000.00 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องเรียน
5. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 18,775,000.00 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
   - 6.1 แบบ ปร. 6 จำนวน 3 แผ่น
   - 6.2 แบบ ปร. 5 (ก) จำนวน 2 แผ่น, แบบ ปร. 5 (ข) จำนวน 2 แผ่น
   - 6.3 แบบ ปร. 4 (ก) จำนวน 61 แผ่น, แบบ ปร. 4 (ข) จำนวน 9 แผ่น
   - 6.4 แบบ ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น
   - 6.5 ตารางคำนวณ Factor F จำนวน 2 แผ่น
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
   - 7.1 นายชาคริช รอดอำพัน ประธานกรรมการ
   - 7.2 นายสุภัส มังสาทอง กรรมการ
   - 7.3 นายทองอินทร์ ถูกธรรม กรรมการและเลขานุการ
   - 7.4
   - 7.5

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

ชื่อโครงการ ปรับปรุงกลุ่มอาคารเรียนการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ (ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัย และทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ,ปรับปรุงห้องปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ 69 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงกลุ่มอาคารเรียนการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ	18,775,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	18,775,000.00	
	ราคากลาง	18,775,000.00	
	(สิบแปดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุภัส มังสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงกลุ่มอาคารเรียนการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ (ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร ,ปรับปรุงห้องปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่างานปรับปรุงกลุ่มอาคารเรียนการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 รายการ								
1	ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ	1.00	รวม					9,875,000.00	
2	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา	1.00	รวม					8,900,000.00	
	รวมราคา							18,775,000.00	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 36 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละ	7,292,907.46	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,582,198.90	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,875,106.36	
	ราคากลาง	9,875,000.00	
	(เก้าล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุภัส มังสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 29 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนี	5,793,141.19	1.2589	7,292,907.46	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	7,292,907.46

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุภัส มังสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางคำนวณ Factor F

ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	11,428,062.39 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	11,428,062.39 บาท	=	15,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	11,428,062.39 บาท	=	20,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,000,000.00 บาท	=	1.2531	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	20,000,000.00 บาท	=	1.2450	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	11,428,062.39 บาท	=	1.258886539	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	11,428,062.39 บาท	=	1.2589	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ								
1	งานโครงสร้าง	1.00	รวม		462,755.22		93,967.47	556,722.69	
2	งานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		2,301,575.00		88,965.00	2,390,540.00	
3	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		1,910,616.50		547,764.00	2,296,278.50	
4	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม		354,300.00		195,300.00	549,600.00	
	รวมราคา				5,029,246.72		925,996.47	5,793,141.19	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	หมวดงานเสาเข็ม	1.00	รวม		-		1,500.00	1,500.00	
1.2	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.00	รวม		212,351.47		8,799.31	221,150.78	
1.3	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก	1.00	รวม		250,403.75		83,668.17	334,071.91	
	รวมงานโครงสร้าง				462,755.22		93,967.47	556,722.69	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานโครงสร้าง**								
1.1	**หมวดงานเสาเข็ม**								
	ปรับพื้นที่ ปักหมุดวางฝัง	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				-		**1,500.00**	**1,500.00**	
1.2	**หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก**								
	ฐานราก F1 และตอม่อ C1	8.00	ฐาน						
	เสาเข็ม MICROPILE I 0.18x0.18 m.	16.00	ต้น	12,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม คอร. รูปตัวไอ ขนาด 0.18 x 0.18 ม.	16.00	ต้น	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
	งานขุดดิน	11.65	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,957.20	1,957.20	
	งานถมคืน	10.27	ลบ.ม.	-	-	168.00	1,725.36	1,725.36	
	ดินอัดแน่น	0.06	ลบ.ม.	495.00	29.70	148.50	8.91	38.61	
	ทรายหยาบรองพื้น	0.06	ลบ.ม.	495.00	29.70	148.50	8.91	38.61	
	คอนกรีตหยาบรองพื้น 1:3:5 (ประเภท 1)	0.03	ลบ.ม.	1,610.00	48.30	426.00	12.78	61.08	
	คอนกรีตผสมเสร็จ Cube 240 ksc./Cylinder 210 ksc.	2.20	ลบ.ม.	2,420.00	5,324.00	327.00	719.40	6,043.40	
	ไม้แบบทั่วไป	10.72	ตรม.	400.00	4,288.00	-	-	4,288.00	
	ตะปู	2.68	กก.	36.00	96.48	-	-	96.48	
	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.40 ขนาด DB 12mm. (8.88 กก./เส้น)	210.15	กก.	22.05	4,633.81	3.60	756.54	5,390.35	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9mm. (4.99กก./เส้น)	228.53	กก.	22.45	5,130.50	4.40	1,005.53	6,136.03	
	ปลอก RB 6 mm.	15.54	กก.	23.30	362.08	4.40	68.38	430.46	
	ลวดผูกเหล็ก ขนาด Ø 1.25mm. (เบอร์ 18)	13.63	กก.	30.00	408.90	10.00	136.30	545.20	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				**212,351.47**		**8,799.31**	**221,150.78**	
1.3	**หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก**								
	CX - เสา H150x150x7x10 mm. (31.5 kg./m.)	926.54	กก.	36.10	33,448.13	12.00	11,118.49	44,566.62	
	SB1 - จันทัน H250x125x6x9 mm. (29.6 kg./m.)	3,364.63	กก.	36.10	121,463.22	12.00	40,375.58	161,838.80	
	เหล็กรางน้ำ 125x65x6x8 mm. (13.4 kg./m.)	1,017.19	กก.	36.10	36,720.70	10.00	10,171.94	46,892.64	
	เหล็กกลม ø 2 1/2"x3.2 mm. (5.77 kg./m.)	474.70	กก.	31.05	14,739.34	10.00	4,746.97	19,486.31	
	แปเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (5.14 kg./m.)	427.73	กก.	31.05	13,281.02	10.00	4,277.30	17,558.32	
	PLATE เหล็ก 250x250x12 mm.	47.61	กก.	36.10	1,718.72	10.00	476.10	2,194.82	
	STIFFENER หนา 10 mm.	36.00	กก.	36.10	1,299.60	10.00	360.00	1,659.60	
	6 Ø16 mm. J-BOLT ยาว 0.40 m.	48.00	ชิ้น	108.00	5,184.00	-	-	5,184.00	
	ทาสีกันสนิม	346.91	ตรม.	65.00	22,549.02	35.00	12,141.78	34,690.80	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				**250,403.75**		**83,668.17**	**334,071.91**	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น	1.00	รวม		1,862,700.00		-	1,862,700.00	
2.2	งานทาสี	1.00	รวม		22,555.00		12,145.00	34,700.00	
2.3	งานหลังคา	1.00	รวม		416,320.00		76,820.00	493,140.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,301,575.00		88,965.00	2,390,540.00	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานพื้น								
	จุดรวมพลที่ 1								
	พื้นเดิม ปรับระดับด้วย SELF LEVELING	570.00	ตร.ม.	200.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	ปูพื้นยางสังเคราะห์ EPDM EP-01	570.00	ตร.ม.	1,900.00	1,083,000.00	-	-	1,083,000.00	
	จุดรวมพลที่ 2								
	พื้นเดิม ปรับระดับด้วย SELF LEVELING	107.00	ตร.ม.	200.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
	ปูพื้นยางสังเคราะห์ EPDM EP-01	107.00	ตร.ม.	1,900.00	203,300.00	-	-	203,300.00	
	จุดรวมพลที่ 3								
	พื้นเดิม ปรับระดับด้วย SELF LEVELING	210.00	ตร.ม.	200.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	ปูพื้นยางสังเคราะห์ EPDM EP-01	210.00	ตร.ม.	1,900.00	399,000.00	-	-	399,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				**1,862,700.00**		-	**1,862,700.00**	
2.2	งานทาสี								
	จุดรวมพลที่ 3								
	ทำสีเหล็ก P-01	347.00	ตรม.	65.00	22,555.00	35.00	12,145.00	34,700.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				**22,555.00**		**12,145.00**	**34,700.00**	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	งานหลังคา								
	หลังคา SANDWICH PANEL วัสดุปิดทับด้านบน METAL SHEET พร้อมฉนวน PU FORM หนา 50 mm. MF-01	366.00	ตร.ม.	1,050.00	384,300.00	195.00	71,370.00	455,670.00	
	รางน้ำแสตนเลส	16.00	ม.	750.00	12,000.00	100.00	1,600.00	13,600.00	
	ครอบสันแสตนเลส(ด้านสั้น)	77.00	ม.	260.00	20,020.00	50.00	3,850.00	23,870.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				416,320.00		76,820.00	493,140.00	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	วิจิตรอาคาร								
3.1.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		170,353.00		48,996.00	219,349.00	
3.2	อาคารชนบท								
3.2.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		162,102.00		45,712.00	45,712.00	
3.3	อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ								
3.3.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		299,468.00	-	87,604.00	387,072.00	
3.4	อาคาร 4								
3.4.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		298,598.00	-	84,824.00	383,422.00	
3.5	อาคาร 5								
3.5.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		172,682.00	-	49,288.00	221,970.00	
3.6	อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ								
3.6.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		136,003.50	-	39,452.00	175,455.50	
3.7	อาคาร 7								
3.7.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		421,424.00	-	122,024.00	543,448.00	
3.8	อาคาร 8								
3.8.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้	1.00	รวม		249,986.00	-	69,864.00	319,850.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**1,910,616.50**		**547,764.00**	**2,296,278.50**	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	วิจิตรอาคาร								
3.1.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00	
	- Heat Detector, FT, 135°F,	7	ชุด	930.00	6,510.00	500.00	3,500.00	10,010.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	30	ชุด	2,150.00	64,500.00	500.00	15,000.00	79,500.00	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	6	ชุด	1,560.00	9,360.00	500.00	3,000.00	12,360.00	
	- Fire Phone Jack	3	ชุด	1,946.00	5,838.00	200.00	600.00	6,438.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	6	ชุด	1,250.00	7,500.00	500.00	3,000.00	10,500.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	254.00	เมตร	7.00	1,778.00	5.00	1,270.00	3,048.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	190.50	เมตร	34.00	6,477.00	12.00	2,286.00	8,763.00	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								
	- 4C-0.65mm	63.50	เมตร	7.00	444.50	6.00	381.00	825.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	190.50	เมตร	39.00	7,429.50	22.00	4,191.00	11,620.50	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟใหม้				**170,353.00**		**48,996.00**	**219,349.00**	
3.2	**อาคารชนบท**								
3.2.1	**งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้**								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	1,000.00	4,000.00	12,000.00	
	- Heat Detector, FT, 135°F,	3	ชุด	930.00	2,790.00	500.00	1,500.00	4,290.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	26	ชุด	2,150.00	55,900.00	500.00	13,000.00	68,900.00	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	7	ชุด	1,560.00	10,920.00	500.00	3,500.00	14,420.00	
	- Fire Phone Jack	4	ชุด	1,946.00	7,784.00	200.00	800.00	8,584.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	8	ชุด	1,250.00	10,000.00	500.00	4,000.00	14,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	192.00	เมตร	7.00	1,344.00	5.00	960.00	2,304.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	144.00	เมตร	34.00	4,896.00	12.00	1,728.00	6,624.00	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								
	- 4C-0.65mm	48.00	เมตร	7.00	336.00	6.00	288.00	624.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	144.00	เมตร	39.00	5,616.00	22.00	3,168.00	8,784.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟไหม้				**162,102.00**		**45,712.00**	**207,814.00**	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ								
3.3.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	1,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- Heat Detector, FT, 135°F,	16	ชุด	930.00	14,880.00	500.00	8,000.00	22,880.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	75	ชุด	2,150.00	161,250.00	500.00	37,500.00	198,750.00	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	4	ชุด	1,560.00	6,240.00	500.00	2,000.00	8,240.00	
	- Fire Phone Jack	4	ชุด	1,946.00	7,784.00	200.00	800.00	8,584.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	8	ชุด	1,250.00	10,000.00	500.00	4,000.00	14,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	548.00	เมตร	7.00	3,836.00	5.00	2,740.00	6,576.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	411.00	เมตร	34.00	13,974.00	12.00	4,932.00	18,906.00	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 4C-0.65mm	137.00	เมตร	7.00	959.00	6.00	822.00	1,781.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	411.00	เมตร	39.00	16,029.00	22.00	9,042.00	25,071.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟใหม้				**299,468.00**		**87,604.00**	**387,072.00**	
3.4	**อาคาร 4**								
3.4.1	**งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้**								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	1,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- Heat Detector, FT, 135°F,	4	ชุด	930.00	3,720.00	500.00	2,000.00	5,720.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	67	ชุด	2,150.00	144,050.00	500.00	33,500.00	177,550.00	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	9	ชุด	1,560.00	14,040.00	500.00	4,500.00	18,540.00	
	- Fire Phone Jack	9	ชุด	1,946.00	17,514.00	200.00	1,800.00	19,314.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	18	ชุด	1,250.00	22,500.00	500.00	9,000.00	31,500.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	508.00	เมตร	7.00	3,556.00	5.00	2,540.00	6,096.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	381.00	เมตร	34.00	12,954.00	12.00	4,572.00	17,526.00	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								
	- 4C-0.65mm	127.00	เมตร	7.00	889.00	6.00	762.00	1,651.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	381.00	เมตร	39.00	14,859.00	22.00	8,382.00	23,241.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟไหม้				**298,598.00**		**84,824.00**	**383,422.00**	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.5	อาคาร 5								
3.5.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00	
	- Heat Detector, FT, 135°F,	4	ชุด	930.00	3,720.00	500.00	2,000.00	5,720.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	26	ชุด	2,150.00	55,900.00	500.00	13,000.00	68,900.00	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	6	ชุด	1,560.00	9,360.00	500.00	3,000.00	12,360.00	
	- Fire Phone Jack	6	ชุด	1,946.00	11,676.00	200.00	1,200.00	12,876.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	12	ชุด	1,250.00	15,000.00	500.00	6,000.00	21,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	260.00	เมตร	7.00	1,820.00	5.00	1,300.00	3,120.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	195.00	เมตร	34.00	6,630.00	12.00	2,340.00	8,970.00	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 4C-0.65mm	65.00	เมตร	7.00	455.00	6.00	390.00	845.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	195.00	เมตร	39.00	7,605.00	22.00	4,290.00	11,895.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟไหม้				**172,682.00**		**49,288.00**	**221,970.00**	
3.6	**อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ**								
3.6.1	**งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้**								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	1,000.00	3,000.00	9,000.00	
	- Heat Detector, FT, 135°F,	4	ชุด	930.00	3,720.00	500.00	2,000.00	5,720.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	18	ชุด	2,150.00	38,700.00	500.00	9,000.00	47,700.00	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	3	ชุด	1,560.00	4,680.00	500.00	1,500.00	6,180.00	
	- Fire Phone Jack	3	ชุด	1,946.00	5,838.00	200.00	600.00	6,438.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	6	ชุด	1,250.00	7,500.00	500.00	3,000.00	10,500.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	237.00	เมตร	7.00	1,659.00	5.00	1,185.00	2,844.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	177.75	เมตร	34.00	6,043.50	12.00	2,133.00	8,176.50	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								
	- 4C-0.65mm	59.25	เมตร	7.00	414.75	6.00	355.50	770.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	177.75	เมตร	39.00	6,932.25	22.00	3,910.50	10,842.75	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟไหม้				**136,003.50**		**39,452.00**	**175,455.50**	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7	อาคาร 7								
3.7.1	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	5	ชุด	2,000.00	10,000.00	1,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- Heat Detector, FT, 135°F,	3	ชุด	930.00	2,790.00	500.00	1,500.00	4,290.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	107	ชุด	2,150.00	230,050.00	500.00	53,500.00	283,550.00	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	10	ชุด	1,560.00	15,600.00	500.00	5,000.00	20,600.00	
	- Fire Phone Jack	10	ชุด	1,946.00	19,460.00	200.00	2,000.00	21,460.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	20	ชุด	1,250.00	25,000.00	500.00	10,000.00	35,000.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	1,008.00	เมตร	7.00	7,056.00	5.00	5,040.00	12,096.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	756.00	เมตร	34.00	25,704.00	12.00	9,072.00	34,776.00	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 4C-0.65mm	252.00	เมตร	7.00	1,764.00	6.00	1,512.00	3,276.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	756.00	เมตร	39.00	29,484.00	22.00	16,632.00	46,116.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟใหม้				**421,424.00**		**122,024.00**	**543,448.00**	
3.8	**อาคาร 8**								
3.8.1	**งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้**								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- GRAPHIC ANNUNCIATOR A2	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- Auxilary Power Supply 7A For with Battery	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- FTB (FIRE ALARM TERMINAL BOX)	4	ชุด	2,000.00	8,000.00	1,000.00	4,000.00	12,000.00	
	- Photo Electric Smoke Detector with Base	55	ชุด	2,150.00	118,250.00	500.00	27,500.00	145,750.00	
	- Beam detector	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	2,800.00	2,800.00	42,800.00	
	- Fire Alarm Manual Station - Single pole w/Local Switch	7	ชุด	1,560.00	10,920.00	500.00	3,500.00	14,420.00	

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Fire Phone Jack	7	ชุด	1,946.00	13,622.00	200.00	1,400.00	15,022.00	
	- Fire Alarm Speaker ceiling type	14	ชุด	1,250.00	17,500.00	500.00	7,000.00	24,500.00	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01, 750V 70 °C								
	- 1.5mm	428.00	เมตร	7.00	2,996.00	5.00	2,140.00	5,136.00	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC(CWZ 90 °C)								
	- 2.5mm	321.00	เมตร	34.00	10,914.00	12.00	3,852.00	14,766.00	
	สายโทรศัพท์ชนิด TIEV								
	- 4C-0.65mm	107.00	เมตร	7.00	749.00	6.00	642.00	1,391.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)								
	- Ø15 mm	321.00	เมตร	39.00	12,519.00	22.00	7,062.00	19,581.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)								
	- Ø15 mm	18.00	เมตร	112.00	2,016.00	26.00	468.00	2,484.00	
	Support & Accessories	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบสัญญาเตือนไฟไหม้				**249,986.00**		**69,864.00**	**319,850.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**งานระบบสุขาภิบาล**								
4.1	**วิจิตรอาคาร**								
4.1.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		45,400.00		20,750.00	66,150.00	
4.2	**วิจิตรอาคาร**								
4.2.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		24,550.00	-	13,650.00	38,200.00	
4.3	**อาคารเรียนละอออุทิศ**								
4.3.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		64,100.00		36,950.00	101,050.00	
4.4	**อาคาร 4**								
4.4.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		59,100.00		30,450.00	89,550.00	
4.5	**อาคาร 5**								
4.5.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		24,800.00	-	13,250.00	38,050.00	
4.6	**อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ**								
4.6.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		22,800.00	-	11,650.00	34,450.00	
4.7	**อาคาร 7**								
4.7.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		63,650.00		40,750.00	104,400.00	
4.8	**อาคาร 8**								
4.8.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)	1.00	รวม		49,900.00	-	27,850.00	77,750.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				**354,300.00**		**195,300.00**	**549,600.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**งานระบบสุขาภิบาล**								
4.1	**วิจิตรอาคาร**								
4.1.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	3,300.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00	5,300.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	30	ชุด	250.00	7,500.00	200.00	6,000.00	13,500.00	
	- UPRIGHE SPRINKLER HEAD	7	ชุด	250.00	1,750.00	200.00	1,400.00	3,150.00	
	Fire Department Connection (FDC)								
	- 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	800.00	800.00	4,700.00	
	- 6"x2 1/2"x2 1/2x2 1/2"	1	ชุด	14,950.00	14,950.00	1,200.00	1,200.00	16,150.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	3	ชุด		-	200.00	600.00	600.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	3	ชุด		-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**45,400.00**		**20,750.00**	**66,150.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2	**อาคารชนบท**								
4.2.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	3,300.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00	5,300.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	26	ชุด	250.00	6,500.00	200.00	5,200.00	11,700.00	
	- UPRIGHE SPRINKLER HEAD	3	ชุด	250.00	750.00	200.00	600.00	1,350.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	4	ชุด		-	200.00	800.00	800.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	4	ชุด		-	200.00	800.00	800.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**24,550.00**		**13,650.00**	**38,200.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.3	**อาคารเรียนละอออุทิศ**								
4.3.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	9,500.00	9,500.00	2,500.00	2,500.00	12,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	75	ชุด	250.00	18,750.00	200.00	15,000.00	33,750.00	
	- UPRIGHE SPRINKLER HEAD	16	ชุด	250.00	4,000.00	200.00	3,200.00	7,200.00	
	Fire Department Connection (FDC)								
	- 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	800.00	800.00	4,700.00	
	- 6"x2 1/2"x2 1/2x2 1/2"	1	ชุด	14,950.00	14,950.00	1,200.00	1,200.00	16,150.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	5	ชุด		-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	10	ชุด		-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	5	ชุด		-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**64,100.00**		**36,950.00**	**101,050.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.4	อาคาร 4								
4.4.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	9,500.00	9,500.00	2,500.00	2,500.00	12,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	4,500.00	4,500.00	2,000.00	2,000.00	6,500.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	67	ชุด	250.00	16,750.00	200.00	13,400.00	30,150.00	
	- UPRIGHE SPRINKLER HEAD	4	ชุด	250.00	1,000.00	200.00	800.00	1,800.00	
	Fire Department Connection (FDC)								
	- 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	800.00	800.00	4,700.00	
	- 6"x2 1/2"x2 1/2x2 1/2"	1	ชุด	14,950.00	14,950.00	1,200.00	1,200.00	16,150.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	4	ชุด		-	200.00	800.00	800.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	6	ชุด		-	200.00	1,200.00	1,200.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	4	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**59,100.00**		**30,450.00**	**89,550.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.5	อาคาร 5								
4.5.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	3,300.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00	5,300.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	26	ชุด	250.00	6,500.00	200.00	5,200.00	11,700.00	
	- UPRIGHE SPRINKLER HEAD	4	ชุด	250.00	1,000.00	200.00	800.00	1,800.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	2	ชุด		-	200.00	400.00	400.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	3	ชุด		-	200.00	600.00	600.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				24,800.00		13,250.00	38,050.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.6	**อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ**								
4.6.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	3,300.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00	5,300.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	18	ชุด	250.00	4,500.00	200.00	3,600.00	8,100.00	
	- UPRIGHE SPRINKLER HEAD	4	ชุด	250.00	1,000.00	200.00	800.00	1,800.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	2	ชุด		-	200.00	400.00	400.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	3	ชุด		-	200.00	600.00	600.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**22,800.00**		**11,650.00**	**34,450.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.7	อาคาร 7								
4.7.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	3,300.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00	5,300.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	107	ชุด	250.00	26,750.00	200.00	21,400.00	48,150.00	
	- UPRIGHE SPRINKLER HEAD	3	ชุด	250.00	750.00	200.00	600.00	1,350.00	
	Fire Department Connection (FDC)								
	- 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	800.00	800.00	4,700.00	
	- 6"x2 1/2"x2 1/2x2 1/2"	1	ชุด	14,950.00	14,950.00	1,200.00	1,200.00	16,150.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	5	ชุด		-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	10	ชุด		-	200.00	2,000.00	2,000.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	5	ชุด		-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**63,650.00**		**40,750.00**	**104,400.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.8	อาคาร 8								
4.8.1	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	Flexible Pipe Connector	1	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,500.00	1,500.00	5,000.00	
	ท่อดับเพลิง Black Steel Pipe, ASTM A53, Type E, Grade A, Sch. 4	1	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,500.00	2,500.00	10,000.00	
	- Fitting and Accessories	1	เหมา	3,300.00	3,300.00	2,000.00	2,000.00	5,300.00	
	หัวกระจายน้ำดับเพลิง								
	- PENDENT SPRINKLER HEAD	55	ชุด	250.00	13,750.00	200.00	11,000.00	24,750.00	
	Fire Department Connection (FDC)								
	- 4"x2 1/2"x2 1/2"	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	800.00	800.00	4,700.00	
	- 6"x2 1/2"x2 1/2x2 1/2"	1	ชุด	14,950.00	14,950.00	1,200.00	1,200.00	16,150.00	
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	5	ชุด		-	200.00	1,000.00	1,000.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	8	ชุด		-	200.00	1,600.00	1,600.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	4	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	Automatic Air Vent								
	- Dia. 3/4"	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	250.00	250.00	3,250.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**49,900.00**		**27,850.00**	**77,750.00**	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละออุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,413,270.00	168,928.90	2,582,198.90	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,582,198.90	

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุภัส มังสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	วิจิตรอาคาร	1.00	รวม		104,830.00		-	104,830.00	
2	อาคารชนบท	1.00	รวม		70,470.00		-	70,470.00	
3	อาคารเรียนละอออุทิศ	1.00	รวม		263,750.00		-	263,750.00	
4	อาคาร 4	1.00	รวม		211,110.00		-	211,110.00	
5	อาคาร 5	1.00	รวม		54,930.00		-	54,930.00	
6	อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ	1.00	รวม		51,680.00		-	51,680.00	
7	อาคาร 7	1.00	รวม		254,000.00		-	254,000.00	
8	อาคาร 8	1.00	รวม		198,500.00		-	198,500.00	
9	เครื่องฟอกอากาศ	1.00	รวม		348,000.00		-	348,000.00	
10	LF-01 รถโฟล์คลิฟท์ (Forklift)	1.00	รวม		856,000.00		-	856,000.00	
	รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ				2,413,270.00		-	2,413,270.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	**วิจิตรอาคาร**								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	5.00	ชุด	1,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	3.00	ชุด	3,860.00	11,580.00		-	11,580.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	3.00	ชุด	17,500.00	52,500.00		-	52,500.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**104,830.00**		-	**104,830.00**	
2	**อาคารชนบท**								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	5.00	ชุด	1,750.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	7.00	ชุด	2,000.00	14,000.00	-		14,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	4.00	ชุด	3,860.00	15,440.00		-	15,440.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	4.00	ชุด	3,570.00	14,280.00		-	14,280.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**70,470.00**		-	**70,470.00**	
3	**อาคารเรียนละออุทิศ**								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	19.00	ชุด	1,750.00	33,250.00	-	-	33,250.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	25.00	ชุด	2,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	5.00	ชุด	3,860.00	19,300.00			19,300.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	10.00	ชุด	3,570.00	35,700.00			35,700.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	5.00	ชุด	17,500.00	87,500.00		-	87,500.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**263,750.00**		-	**263,750.00**	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	อาคาร 4								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	15.00	ชุด	1,750.00	26,250.00	-	-	26,250.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	4.00	ชุด	3,860.00	15,440.00		-	15,440.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	6.00	ชุด	3,570.00	21,420.00		-	21,420.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	4.00	ชุด	17,500.00	70,000.00		-	70,000.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**211,110.00**		-	**211,110.00**	
5	อาคาร 5								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	6.00	ชุด	1,750.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	2.00	ชุด	3,860.00	7,720.00		-	7,720.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	3.00	ชุด	3,570.00	10,710.00		-	10,710.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**54,930.00**		**-**	**54,930.00**	
6	**อาคารสำนักงานอนุบาลละอออุทิศ**								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	3.00	ชุด	1,750.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	2.00	ชุด	3,860.00	7,720.00		-	7,720.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	3.00	ชุด	3,570.00	10,710.00			10,710.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**51,680.00**		**-**	**51,680.00**	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	อาคาร 7								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	18.00	ชุด	1,750.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	21.00	ชุด	2,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	5.00	ชุด	3,860.00	19,300.00		-	19,300.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	10.00	ชุด	3,570.00	35,700.00		-	35,700.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	5.00	ชุด	17,500.00	87,500.00		-	87,500.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				**254,000.00**		-	**254,000.00**	
8	อาคาร 8								
	- ป้ายทางออกฉุกเฉิน 2ด้าน	8.00	ชุด	1,750.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	- Emergency light with battery 2Hr. 2x9W LED	12.00	ชุด	2,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	งานระบบสัญญาณเตือนไฟไหม้								

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ป้องกันอัคคีภัยและทางหนีไฟ กลุ่มอาคารสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Fire alarm control panel (FCP) 1LOOP	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	ระบบดับเพลิง (Fire Protection System)								
	- CO2 FIRE EXTINGUISHER ,CAP.10 LBS. (พร้อมตู้)	5.00	ชุด	3,860.00	19,300.00		-	19,300.00	
	- ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS. (พร้อมตู้)	10.00	ชุด	3,570.00	35,700.00		-	35,700.00	
	- FIRE HOSE CABINET+ ABC DRY CHEMICAL FIRE EXTINGUISHER ,CAP. 15LBS.+กงล้อสายดับเพลิง+หัวฉีดสวมเร็ว	5.00	ชุด	17,500.00	87,500.00		-	87,500.00	
	รวมระบบดับเพลิง (Fire Protection System)				198,500.00		-	198,500.00	
9	เครื่องฟอกอากาศ	12.00	เครื่อง	29,000.00	348,000.00		-	348,000.00	
10	LF-01 รถโฟล์คลิฟท์ (Forklift)	2.00	คัน	428,000.00	856,000.00	-	-	856,000.00	

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 33 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา	7,093,726.45	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,728,826.82	
3	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	77,500.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	8,900,053.27	
	ราคากลาง	8,900,000.00	
	(แปดล้านเก้าแสนบาทถ้วน)		

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุภัส มังสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 31 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและ	5,634,921.20	1.2589	7,093,726.45	
	ประถมศึกษา				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	7,093,726.45	

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุภัส มังสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางคำนวณ Factor F

ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 159 มิถุนายน 2563

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	11,428,062.39 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	11,428,062.39 บาท	=	15,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	11,428,062.39 บาท	=	20,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,000,000.00 บาท	=	1.2531	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	20,000,000.00 บาท	=	1.2450	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	11,428,062.39 บาท	=	1.258886539	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	11,428,062.39 บาท	=	1.2589	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบ ปร. 4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษเนื่องจากไม่อนุญาตให้พักในที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	-	-	45,000.00	45,000.00	45,000.00	
2	กั้นรั้วชั่วคราว	50.00	ตร.ม	250.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
3	งานผนังกั้นพื้นที่ชั่วคราวแบ่งโซนการปรับปรุง	20.00	ตร.ม	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4	รถ 6 ล้อขนขยะทิ้ง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมราคา				32,500.00		45,000.00	77,500.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา								
1	งานรื้อถอน Zone 1 (ห้องน้ำ)	1.00	รวม		-		13,665.00	13,665.00	
2	งานสถาปัตยกรรม(ห้องน้ำ)	1.00	รวม		891,149.00		131,090.00	1,022,239.00	
3	งานรื้อถอน Zone 2	1.00	รวม		-		40,400.00	40,400.00	
4	งานสถาปัตยกรรม Zone 2 (ห้องสมุด)	1.00	รวม		3,329,230.50		132,113.00	3,461,343.50	
5	งานโครงสร้าง Zone 2 (ห้องสมุด)	1.00	รวม		170,534.39		68,143.91	238,678.30	
6	งานระบบไฟฟ้า Zone 1 (ห้องน้ำ)	1.00	รวม		10,264.12		4,789.08	15,053.20	
7	งานระบบไฟฟ้า Zone 2 (ห้องสมุด)	1.00	รวม		624,131.62		115,321.42	739,453.04	
8	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ Zone 2 (ห้องสมุด)	1.00	รวม		64,650.73		39,438.44	104,089.17	
	รวมราคา				**5,089,960.36**		**544,960.84**	**5,634,921.20**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานรื้อถอน Zone 1 (ห้องน้ำ)								
1.1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		13,665.00	13,665.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		13,665.00	13,665.00	
1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนวัสดุผนังเดิม	87	ตร.ม		-	50.00	4,350.00	4,350.00	
	รื้อถอนฝ้าเดิม	29	ตร.ม		-	25.00	725.00	725.00	
	รื้อถอนประตูเดิม	4	ชุด		-	180.00	720.00	720.00	
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	6	ชุด		-	30.00	180.00	180.00	
	รื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม	29	ตร.ม		-	50.00	1,450.00	1,450.00	
	รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	18	ชุด		-	30.00	540.00	540.00	
	รื้อถอนเคาน์เตอร์คสล.เดิม	2	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	รื้อถอนจมูกบันไดเดิม	90	ม.		-	30.00	2,700.00	2,700.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		13,665.00	13,665.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม(ห้องน้ำ)								
2.1	งานผนัง	1.00	รวม		126,374.00		38,552.00	164,926.00	
2.2	งานพื้น	1.00	รวม		31,291.00		6,438.00	37,729.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		62,220.00		18,750.00	80,970.00	
2.4	งานทาสี	1.00	รวม		45,160.00		23,240.00	68,400.00	
2.5	งานประตู	1.00	รวม		34,340.00		-	34,340.00	
2.6	งานกราฟฟิก(รวมทำสี)	1.00	รวม		22,390.00		-	22,390.00	
2.7	งานสุขภัณฑ์	1.00	รวม		555,124.00		39,110.00	594,234.00	
2.8	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		14,250.00		5,000.00	19,250.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				891,149.00		131,090.00	1,022,239.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**งานสถาปัตยกรรม(ห้องน้ำ)**								
2.1	**งานผนัง (ทาสีคิดในงานสี)**								
	W5.1 ผนังโครง C-line กรุยิปซั่มบอร์ด 12มม.	11.00	ตร.ม.	355.00	3,905.00	100.00	1,100.00	5,005.00	
	W7 ผนังโครง C-line กรุ HMR 12มม.	57.00	ตร.ม.	490.00	27,930.00	100.00	5,700.00	33,630.00	
	- sticker inkjet	57.00	ตร.ม.	650.00	37,050.00	100.00	5,700.00	42,750.00	
	W9 ผนังกรุกระเบื้อง CT-02 ยาแนวสีศิลาแดง (หญิง)	13.00	ตร.ม.	979.00	12,727.00	181.00	2,353.00	15,080.00	
	W10 ผนังกรุกระเบื้อง CT-04 ยาแนวสีศิลาแดง (หญิง)	40.00	ตร.ม.	352.00	14,080.00	166.00	6,640.00	20,720.00	
	W12 ผนังกรุกระเบื้อง CT-03 ยาแนวสีน้ำเงินไพริน (ชาย)	13.00	ตร.ม.	979.00	12,727.00	181.00	2,353.00	15,080.00	
	W13 ผนังกรุกระเบื้อง CT-04 ยาแนวสีน้ำเงินไพริน (ชาย)	40.00	ตร.ม.	352.00	14,080.00	166.00	6,640.00	20,720.00	
	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนด้านเดียว ห้องน้ำชาย	3.00	ตร.ม.	55.00	165.00	74.00	222.00	387.00	
	ผนังแต่งปูนเรียบ(จากงานรื้อถอนกระเบื้อง)และสกัดตกแต่งผิว	106.00	ตร.ม.	35.00	3,710.00	74.00	7,844.00	11,554.00	
	งานผนัง				**126,374.00**		**38,552.00**	**164,926.00**	
2.2	**งานพื้น**								
	F2 พื้นปูกระเบื้อง CT-01	29.00	ตร.ม.	1,079.00	31,291.00	222.00	6,438.00	37,729.00	
	งานพื้น				**31,291.00**		**6,438.00**	**37,729.00**	
2.3	**งานฝ้าเพดาน (ทาสีคิดในงานทาสี)**								
	CL3 ฝ้าโครง C-line กรุยิปซั่มบอร์ด ขอบลาด ชนิดกันชื้น 9มม. ฉาบเรียบ	15.00	ตร.ม.	324.00	4,860.00	100.00	1,500.00	6,360.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- CUSTOM LAMINATE	15.00	ตร.ม.	1,750.00	26,250.00	525.00	7,875.00	34,125.00	
	CL3.1 ฝ้าโครง C-line กรุยิปซั่มบอร์ด ขอบลาด ชนิดกันชื้น 9มม. ฉาบเรียบ	15.00	ตร.ม.	324.00	4,860.00	100.00	1,500.00	6,360.00	
	- CUSTOM LAMINATE	15.00	ตร.ม.	1,750.00	26,250.00	525.00	7,875.00	34,125.00	
	งานฝ้าเพดาน				**62,220.00**		**18,750.00**	**80,970.00**	
2.4	งานทาสี								
	W3 ผนังเดิม ทาสี P-03	32.00	ตร.ม.	65.00	2,080.00	35.00	1,120.00	3,200.00	
	W4 ผนังเดิม ทาสี P-04	53.00	ตร.ม.	65.00	3,445.00	35.00	1,855.00	5,300.00	
	W5 ผนังเดิม ทาสี P-06	51.00	ตร.ม.	65.00	3,315.00	35.00	1,785.00	5,100.00	
	W5.1 ผนัง ฉาบเรียบ ทาสี P-06	11.00	ตร.ม.	65.00	715.00	35.00	385.00	1,100.00	
	W6 ผนังเดิม ทาสี P-07	169.00	ตร.ม.	65.00	10,985.00	35.00	5,915.00	16,900.00	
	W8 ผนังเดิมทำความสะอาด ทาสี P-09	4.00	ตร.ม.	65.00	260.00	35.00	140.00	400.00	
	W11 ผนังเดิมทำความสะอาด ทาสี P-09	2.00	ตร.ม.	65.00	130.00	35.00	70.00	200.00	
	CL2 ท้องพื้น ทาสี P-01	132.00	ตร.ม.	65.00	8,580.00	35.00	4,620.00	13,200.00	
	ท้องพื้นบันไดทาสี P-01	50.00	ตร.ม.	65.00	3,250.00	35.00	1,750.00	5,000.00	
	งานทาสีกรอบวงกบอลูมิเนียมห้องน้ำ	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ราวกันตก ทารองพื้นด้วย P-08A พ่นสี P-08 ทับ	80.00	ตร.ม.	130.00	10,400.00	70.00	5,600.00	16,000.00	
	งานทาสี				**45,160.00**		**23,240.00**	**68,400.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.5	งานประตู								
	D1.1 ประตูเดิม ติดฟิล์มกระจก GL-01	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00		-	2,000.00	
	D2 ประตูบานเปิดเดี่ยว 650x1800	1.00	ชุด	2,340.00	2,340.00		-	2,340.00	
	D3 ประตูบานเปิดเดี่ยว 950x2450 พร้อมทำสีวงกบ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	D3.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว 950x2450 พร้อมทำสีวงกบ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว 950x2450 พร้อมทำสีวงกบ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	D4.1 ประตูบานเปิดเดี่ยว 950x2450 พร้อมทำสีวงกบ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
	งานประตู				**34,340.00**		**-**	**34,340.00**	
2.6	งานกราฟฟิก(รวมทำสี)								
	กราฟฟิค G-02	1.00	ชุด	2,400.00	2,400.00		-	2,400.00	
	กราฟฟิค G-03	2.00	ชุด	500.00	1,000.00			1,000.00	
	กราฟฟิค G-04	2.00	ชุด	500.00	1,000.00		-	1,000.00	
	กราฟฟิค G-05	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
	กราฟฟิค G-06	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00			1,250.00	
	กราฟฟิค G-07	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00		-	1,250.00	
	กราฟฟิค G-08	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00		-	1,250.00	
	กราฟฟิค G-09	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	กราฟฟิค G-10	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	
	กราฟฟิค G-11	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00		-	2,200.00	
	กราฟฟิค G-12	1.00	ชุด	3,195.00	3,195.00		-	3,195.00	
	กราฟฟิค G-13	1.00	ชุด	3,195.00	3,195.00		-	3,195.00	
	งานกราฟฟิก				**22,390.00**		**-**	**22,390.00**	
2.7	**งานสุขภัณฑ์**								
	A. -อ่างล้างหน้า C001057 SIMPLYMODSH, COTTO หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	3,950.00	31,600.00	450.00	3,600.00	35,200.00	
	-ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติไฟฟ้า CT4901AC,COTTO หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	6,590.00	52,720.00	150.00	1,200.00	53,920.00	
	-สะดืออ่าง CT6702(HM) PUSH BASIN WASTE (OVERFLOW GA), COTTO หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	315.00	2,520.00	-	-	2,520.00	
	- CT683AX(HM) 39 CM. BASIN TRAP U SHAPE, COTTO หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	803.00	6,424.00	-	-	6,424.00	
	- CT179N(HM) STOP VALVE, COTTO หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	225.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- Z402(HM) 16 INLET HOSE, COTTO หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	180.00	1,440.00	-	-	1,440.00	
	B. สุขภัณฑ์สองชิ้นC135137(N)HERCULESCURVETL(พร้อมสายน้ำดี), COTTO หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	12,950.00	77,700.00	450.00	2,700.00	80,400.00	
	C. -โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง USWN900A ,TOTO หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	57,700.00	115,400.00	450.00	900.00	116,300.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	D. ชุดสายฉีดชำระสแตนเลส CT9902#SA(HM) RINSING SPRAY STAINLESS SE, COTTO หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	525.00	3,150.00	70.00	420.00	3,570.00	
	- สต๊อปวาล์ว COTTO CT1053N(HM), COTTO หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นเหลี่ยม COTTO CT697Z2P(HM) COTTO หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	410.00	2,870.00	70.00	490.00	3,360.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป	6.00	ชุด	27,900.00	167,400.00	800.00	4,800.00	172,200.00	
	กระจกเงาตกแต่งขนาด 600 มม.(ห้องน้ำหญิง)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	กระจกเงาตกแต่งขนาด 600 มม.(ห้องน้ำชาย)	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	งานระบบท่อน้ำดี-ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะ	2.00	จุด	1,000.00	2,000.00	500.00	1,000.00	3,000.00	
	เคาน์เตอร์ TOP หิน TERRAZZO ขนาด 1.50x0.60 ม.พร้อมโครงเหล็กปิดทับด้วยแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา10 มม.	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	5,000.00	20,000.00	80,000.00	
	งานสุขภัณฑ์				**555,124.00**		**39,110.00**	**594,234.00**	
2.8	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	จมูกบันได PL-03	50.00	ขั้น	285.00	14,250.00	100.00	5,000.00	19,250.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				**14,250.00**		**5,000.00**	**19,250.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานรื้อถอน Zone 2								
3.1	งานรื้อถอน	1.00	รวม		-		40,400.00	40,400.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**40,400.00**	**40,400.00**	
3.1	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนเจาะสกัดพื้นคสล.ชั้น2เดิมเพื่อเป็นช่องบันไดพร้อมงานป้องกันความเสียห	1	งาน		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รื้อถอนฝ้าเดิม	256	ตร.ม		-	25.00	6,400.00	6,400.00	
	รื้อถอนผนังยิปซั่มบอร์ด 2 ด้านเดิม	20	ตร.ม		-	30.00	600.00	600.00	
	รื้อถอนประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนคู่เดิม	5	ชุด		-	540.00	2,700.00	2,700.00	
	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	8	ชุด		-	1,000.00	8,000.00	8,000.00	
	งานรื้อถอนสาย ท่อและโคมไฟเดิม	40	ชุด			30.00	1,200.00	1,200.00	
	รื้อถอนวัสดุปูพื้นเดิม	280	ตร.ม		-	50.00	14,000.00	14,000.00	
	ขนย้ายครุภัณฑ์ลอยตัวเดิมไปยังพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมไว้	1	เหมา		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	งานนรื้อถอนขนย้ายครุภัณฑ์บิ้วอินไปยังพื้นที่ที่โครงการจัดเตรียมไว้	1	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**40,400.00**	**40,400.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานสถาปัตยกรรม Zone 2 (ห้องสมุด)								
4.1	งานผนัง	1.00	รวม		69,755.00		18,645.00	88,400.00	
4.2	งานพื้น	1.00	รวม		423,768.00		63,000.00	486,768.00	
4.3	งานฝ้าเพดาน	1.00	รวม		41,124.00		10,350.00	51,474.00	
4.4	งานทาสี	1.00	รวม		41,426.00		18,830.00	60,256.00	
4.5	งานประตู	1.00	รวม		307,425.00		-	307,425.00	
4.6	งานเฟอร์นิเจอร์	1.00	รวม		2,322,551.00		-	2,322,551.00	
4.7	งานกราฟฟิก(รวมทำสี)	1.00	รวม		71,967.50		-	71,967.50	
4.8	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	รวม		51,214.00		21,288.00	72,502.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				3,329,230.50		132,113.00	3,461,343.50	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานสถาปัตยกรรม Zone 2 (ห้องสมุด)								
4.1	งานผนัง (ทาสีคิดในงานสี)								
	2-2 ผนัง 2 ชั้น โครงเหล็กกล่อง 75x38x2.3mm.@1.20x1.20m.# แทรกด้วย								
	โครง c-line 0.40x0.60m.# 2ชั้น กรุ HMR 12 mm. 2ด้าน โป๊วรอยต่อ	17.00	ตร.ม.	1,565.00	26,605.00	325.00	5,525.00	32,130.00	
	2-3 โครง c-line 0.40x0.60m.# กรุ HMR 12 mm. โป๊วรอยต่อ	54.00	ตร.ม.	490.00	26,460.00	130.00	7,020.00	33,480.00	
	2-4 ผนังโครงเหล็ก 38x38x2.3mm 1.00x0.40m.# กรุ HMR 9 mm. 2 ด้าน โป๊วรอยต่อ	9.00	ตร.ม.	645.00	5,805.00	250.00	2,250.00	8,055.00	
	2-5 ผนังโครงเหล็ก 38x38x2.3mm 1.00x0.40m.# กรุ HMR 9 mm. 2 ด้าน โป๊วรอยต่อ	9.00	ตร.ม.	645.00	5,805.00	250.00	2,250.00	8,055.00	
	2-6 ผนังไม้อัด 9 mm สูง 17 ซม. กรุกระเบื้องยาง 2VF-01 พร้อมตัวจบอลูมิเนียม Slope 45° ดัดโค้งตามแบบ	8.00	ม.	635.00	5,080.00	200.00	1,600.00	6,680.00	
	งานผนัง				**69,755.00**		**18,645.00**	**88,400.00**	
4.2	งานพื้น								
	2F1 พื้นสมาร์ทบอร์ดหนา 18 mm.	39.00	ตร.ม.	282.00	10,998.00	95.00	3,705.00	14,703.00	
	ปูกระเบื้องยาง 2VF-01	39.00	ตร.ม.	1,200.00	46,800.00	120.00	4,680.00	51,480.00	
	2F2 พื้นปูกระเบื้องยาง 2VF-02	93.00	ตร.ม.	1,200.00	111,600.00	120.00	11,160.00	122,760.00	
	(พร้อมเท SELF LEVELING ปรับระดับพื้น)	93.00	ตร.ม.	210.00	19,530.00	75.00	6,975.00	26,505.00	
	2F3 พื้นปูกระเบื้องยาง 2VF-03 รวมเส้นเชื่อม Toli Weld Rod	92.00	ตร.ม.	1,850.00	170,200.00	250.00	23,000.00	193,200.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	(พร้อมเท SELF LEVELING ปรับระดับพื้น)	92.00	ตร.ม.	210.00	19,320.00	70.00	6,440.00	25,760.00	
	2F4 ปูกระเบื้องยาง 2VF-04 รวมเส้นเชื่อม Toli Weld Rod	22.00	ตร.ม.	1,850.00	40,700.00	250.00	5,500.00	46,200.00	
	(พร้อมเท SELF LEVELING ปรับระดับพื้น)	22.00	ตร.ม.	210.00	4,620.00	70.00	1,540.00	6,160.00	
	งานพื้น				**423,768.00**		**63,000.00**	**486,768.00**	
4.3	**งานฝ้าเพดาน (ทาสีคิดในงานทาสี)**								
	CL2 ฝ้าโครง C-line กรุยิปซั่มบอร์ด ฉาบเรียบ	138.00	ตร.ม.	298.00	41,124.00	75.00	10,350.00	51,474.00	
	งานฝ้าเพดาน				**41,124.00**		**10,350.00**	**51,474.00**	
4.4	**งานทาสี**								
	2-1 ผนังเดิมภายในทาสีขาว 2P-01	72.00	ตร.ม.	77.00	5,544.00	35.00	2,520.00	8,064.00	
	2-1 ผนังเดิมภายนอกทาสีน้ำตาล 2P-02	65.00	ตร.ม.	77.00	5,005.00	35.00	2,275.00	7,280.00	
	2-2 ภายในทาสีขาว 2P-01	17.00	ตร.ม.	77.00	1,309.00	35.00	595.00	1,904.00	
	2-2 ภายนอกทาสีน้ำตาล 2P-02	17.00	ตร.ม.	77.00	1,309.00	35.00	595.00	1,904.00	
	2-4 ทำสีแดง 2P-03	18.00	ตร.ม.	77.00	1,386.00	35.00	630.00	2,016.00	
	2-5 ทำสีน้ำเงิน 2P-04	17.00	ตร.ม.	77.00	1,309.00	35.00	595.00	1,904.00	
	CL1 ท้องพื้นและรอบคานทาสี 2P-01	194.00	ตร.ม.	77.00	14,938.00	35.00	6,790.00	21,728.00	
	CL2 ทาสี 2P-01	138.00	ตร.ม.	77.00	10,626.00	35.00	4,830.00	15,456.00	
	งานทาสี				**41,426.00**		**18,830.00**	**60,256.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5	**งานประตู**								
	2D1 ประตูบานเลื่อนอัตโนมัติ - บานเปลือย (1.825x2.430 ม.)	2.00	ชุด	130,000.00	260,000.00		-	260,000.00	
	ติดกราฟิก GL-01	4.95	ตร.ม.	1,500.00	7,425.00		-	7,425.00	
	2D0 ประตูอลูมิเนียมบานเลื่อนพร้อมบานติดตายเดิม (ทำสีใหม่ 2P-06)	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00		-	5,000.00	
	2W0 หน้าต่างอลูมิเนียมเดิม(ทำสีใหม่ 2P-06+ติดสติ๊กเกอร์ฝ้าหากอยู่หลังผนังกรุ)	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00		-	35,000.00	
	งานประตู				**307,425.00**		**-**	**307,425.00**	
4.6	**งานเฟอร์นิเจอร์**								
	2BF-1 ต้นไม้	5.00	ชุด	27,670.00	138,350.00	-	-	138,350.00	
	2BF-2A ต้นไม้	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	2BF-2A.1 ต้นไม้	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	2BF-2B ต้นไม้	4.00	ชุด	31,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00	
	2BF-2C ต้นไม้	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	2BF-2C.1 ต้นไม้	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	2BF-2D ต้นไม้	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	2BF-2E ต้นไม้	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	2BF-2E.1 ต้นไม้	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	2BF-2F ต้นไม้	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	2BF-2F.1 ต้นไม้	1.00	ชุด	31,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	2BF-2G ต้นไม้	3.00	ชุด	31,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	
	2BF-2G.1 ต้นไม้	2.00	ชุด	31,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	2BF-2H ต้นไม้พร้อมกล่องไฟรวมกราฟิก (ราคาดวงโคมอยู่ในงานไฟฟ้า L3.1,L3.2)	1.00	ชุด	47,616.00	47,616.00	-	-	47,616.00	
	2BF-2I ต้นไม้พร้อมกล่องไฟรวมกราฟิก (ราคาดวงโคมอยู่ในงานไฟฟ้า L3.4,L3.5)	1.00	ชุด	50,250.00	50,250.00	-	-	50,250.00	
	2BF-2J ต้นไม้พร้อมกล่องไฟรวมกราฟิก (ราคาดวงโคมอยู่ในงานไฟฟ้า L3.6,L3.7)	1.00	ชุด	56,400.00	56,400.00	-	-	56,400.00	
	2BF-2K ต้นไม้พร้อมกล่องไฟรวมกราฟิก (ราคาดวงโคมอยู่ในงานไฟฟ้า L3.8)	1.00	ชุด	40,600.00	40,600.00	-	-	40,600.00	
	2BF-2L ต้นไม้พร้อมกล่องไฟรวมกราฟิก (ราคาดวงโคมอยู่ในงานไฟฟ้า L3.3)	1.00	ชุด	39,800.00	39,800.00	-	-	39,800.00	
	2BF-3A ผนังไม้เส้นโฟม	1.00	ชุด	39,385.00	39,385.00	-	-	39,385.00	
	2BF-3B ผนังไม้เส้นโฟม	1.00	ชุด	41,500.00	41,500.00	-	-	41,500.00	
	2BF-4 เคาเตอร์	1.00	ชุด	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
	2BF-5A ชั้นหนังสือ	1.00	ชุด	165,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	2BF-5B ชั้นหนังสือ	1.00	ชุด	295,000.00	295,000.00	-	-	295,000.00	
	2BF-5C ชั้นหนังสือ	1.00	ชุด	185,000.00	185,000.00	-	-	185,000.00	
	2BF-6 ชั้นวางรองเท้านอกห้อง	3.00	ชุด	28,500.00	85,500.00	-	-	85,500.00	
	2BF-7 ชั้นวางรองเท้าในห้อง	1.00	ชุด	45,150.00	45,150.00	-	-	45,150.00	
	2BF-8 ท่อเสียงติดผนังและฝ้า	1.00	ชุด	330,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	งานเฟอร์นิเจอร์				**2,322,551.00**		-	**2,322,551.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.7	งานกราฟฟิก(รวมทำสี)								
	กราฟิก 2G-01 รวมในงานเฟอร์นิเจอร์ build-in	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	กราฟิก 2G-02 รวมในงานเฟอร์นิเจอร์ build-in	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	กราฟิก 2G-03 รวมในงานเฟอร์นิเจอร์ build-in BF-2H/2I/2J/2K/2L	-	ชุด	-	-	-	-	-	
	กราฟิก 2G-04 (คิดส่วนงานผนัง งานเฟอร์นิเจอร์คิดในงานเฟอร์นิเจอร์)	27.61	ตร.ม.	1,750.00	48,317.50	-	-	48,317.50	
	กราฟิก 2G-05	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	-	-	1,850.00	
	กราฟิก 2G-06	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	กราฟิก 2G-07	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	กราฟิก 2G-08	6.00	ชุด	750.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	กราฟิก 2G-09	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	กราฟิก 2G-10	5.00	ชุด	750.00	3,750.00	-	-	3,750.00	
	กราฟิก 2G-11	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
	งานกราฟิก				71,967.50		-	71,967.50	
4.8	งานบันไดและงานเบ็ดเตล็ด								
	บัวพื้น PVC (ทำสีเดียวกับผนังตามแบบ) 2SK-01 หนา 75mm.	79.20	ม.	130.00	10,296.00	65.00	5,148.00	15,444.00	
	ลูกตั้งสมาร์ทบอร์ดหนา 6 mm.	22.00	ขั้น	75.00	1,650.00	150.00	3,300.00	4,950.00	
	ลูกตั้งกรุกระเบื้องยาง 2VF-01	22.00	ขั้น	715.00	15,730.00	200.00	4,400.00	20,130.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ลูกนอนสมาร์ทบอร์ดหนา 16 mm.	20.00	ชิ้น	208.00	4,160.00	150.00	3,000.00	7,160.00	
	ลูกนอนกรุกระเบื้องยาง 2VF-01	20.00	ชิ้น	715.00	14,300.00	200.00	4,000.00	18,300.00	
	จมูกบันได	22.00	ชิ้น	65.00	1,430.00	20.00	440.00	1,870.00	
	ชานพักแผ่นสมาร์ทบอร์ดหนา 16 มม.	2.00	ตร.ม.	520.00	1,040.00	200.00	400.00	1,440.00	
	ท้องบันได - ผนังโครงเหล็ก 38x38x2.3mm 060x0.40m.# กรุ HMR 9 mm. โป๊วรอยต่อ	4.00	ตร.ม.	586.00	2,344.00	120.00	480.00	2,824.00	
	ทาสีน้ำเงิน 2P-04	4.00	ตร.ม.	66.00	264.00	30.00	120.00	384.00	
	งานเบ็ดเตล็ด				**51,214.00**		**21,288.00**	**72,502.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานโครงสร้าง Zone 2 (ห้องสมุด)								
5.1	หมวดงานโครงสร้างพื้นและบันได	1.00	รวม		170,534.39		68,143.91	238,678.30	
	รวมงานโครงสร้าง				170,534.39		68,143.91	238,678.30	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานโครงสร้าง Zone 2 (ห้องสมุด)								
5.1	หมวดงานโครงสร้างพื้นและบันได								
	โครงสร้างพื้น								
	SB1 = Rect.150x50x3.2mm. 9.63kg/m.	488.00	กก.	30.94	15,098.72	12.00	5,856.00	20,954.72	
	SB2 = H150x150x7x10mm. 31.5kg/m.	624.00	กก.	36.10	22,526.40	14.00	8,736.00	31,262.40	
	SB4 = 50x50.2.0mm. 2.91kg/m. @0.40m.	346.00	กก.	31.05	10,743.30	12.00	4,152.00	14,895.30	
	SB1.1ดัดโค้งตามแบบ = 50x50.2.0mm. 2.91kg/m. @0.40m.	77.00	กก.	31.05	2,390.85	44.00	3,388.00	5,778.85	
J.05	PLATE เหล็ก 130x60x9mm. @1.00m.	46.00	ชิ้น	75.00	3,450.00	50.00	2,300.00	5,750.00	
	2-M9 Expansion bolt	92.00	ชิ้น	75.00	6,900.00	40.00	3,680.00	10,580.00	
	อุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	เหมา	9,166.39	9,166.39	2,749.92	2,749.92	11,916.31	
	โครงสร้างบันได								
	SB3 = H200x100x5.5x8mm. 21.3kg/m.	281.00	กก.	36.10	10,144.10	14.00	3,934.00	14,078.10	
	SB3 = H200x100x5.5x8mm. 17.2kg/m.	113.00	กก.	36.10	4,079.30	14.00	1,582.00	5,661.30	
	STS1 = H200x100x5.5x8mm. 21.3kg/m.	563.00	กก.	36.10	20,324.30	12.00	6,756.00	27,080.30	
	STS2 = Rect.100x50.3.2mm. 7.01kg/m.	46.00	กก.	30.94	1,423.24	12.00	552.00	1,975.24	
	25x25x2.3mm 1.53kg/m.	172.00	กก.	31.03	5,337.16	12.00	2,064.00	7,401.16	
J.01	PLATE เหล็ก 250x180x9mm.	2.00	ชิ้น	309.00	618.00	100.00	200.00	818.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	4-M12 Anchor rod+ HIT RE500 SD adhesive Bolt Grade 8.8 or A325	8.00	ชิ้น	360.00	2,880.00	200.00	1,600.00	4,480.00	
J.02	PLATE เหล็ก 200x150x10mm.	2.00	ชิ้น	269.00	538.00	100.00	200.00	738.00	
	4-M16 Anchor rod+ HIT RE500 SD adhesive Bolt Grade 8.8 or A325	8.00	ชิ้น	532.00	4,256.00	200.00	1,600.00	5,856.00	
J.03	PLATE เหล็ก 225x150x10mm.	4.00	ชิ้น	305.00	1,220.00	100.00	400.00	1,620.00	
	4-M16 Anchor rod+ HIT RE500 SD adhesive Bolt Grade 8.8 or A325	16.00	ชิ้น	532.00	8,512.00	200.00	3,200.00	11,712.00	
J.04	PLATE เหล็ก PL 310x150x10mm.	2.00	ชิ้น	457.00	914.00	100.00	200.00	1,114.00	
	6-M16 Anchor rod+ HIT RE500 SD adhesive Bolt Grade 8.8 or A325	12.00	ชิ้น	798.00	9,576.00	300.00	3,600.00	13,176.00	
	อุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	เหมา	20,946.63	20,946.63	6,283.99	6,283.99	27,230.62	
	สีกันสนิม สีน้ำน้ำมัน P-04 (แบบชุบ2ด้าน นอก-ใน)	146.00	ตร.ม.	65.00	9,490.00	35.00	5,110.00	14,600.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				**170,534.39**		**68,143.91**	**238,678.30**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1.00 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2,567.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	**งานระบบไฟฟ้า Zone 1 (ห้องน้ำ)**								
6.1	งานดวงโคม	1.00	รวม		5,824.00		2,243.20	8,067.20	
6.2	งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า	1.00	รวม		1,220.00		870.00	2,090.00	
6.3	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ	1.00	รวม		3,220.12		1,675.88	4,896.00	
	งานระบบไฟฟ้า				10,264.12		4,789.08	15,053.20	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1.00 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2,567.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	**งานระบบไฟฟ้า Zone 1 (ห้องน้ำ)**								
6.1	**งานดวงโคม**								
	L2-SURFACE DOWNLIGHT #CPL25001 / 12W / 4000K / WHITE / L&E หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	310.00	2,480.00	115.00	920.00	3,400.00	
	L3-SURFACE DOWNLIGHT #SPL120CS / 12W / 4000K / WHITE / L&E หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	250.00	2,000.00	115.00	920.00	2,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,344.00	1,344.00	403.20	403.20	1,747.20	
	งานดวงโคม				5,824.00		2,243.20	8,067.20	
6.2	**งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	- 1 WAY SWITCH WITH PLASTIC COVER	8.00	ชุด	90.00	720.00	90.00	720.00	1,440.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
	งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า				1,220.00		870.00	2,090.00	
6.3	**งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ**								
	- สายไฟสำหรับดวงโคม THW 2.5 mm.	80.00	ม.	12.10	968.00	7.00	560.00	1,528.00	
	- สายไฟสำหรับปลั๊กคู่มีกราวด์ THW 2.5 mm	60.00	ม.	12.10	726.00	7.00	420.00	1,146.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	508.20	508.20	152.46	152.46	660.66	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1.00 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2,567.00

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø1/2"	40.00	ม.	31.03	1,241.20	22.00	880.00	2,121.20	
	Fitting	1.00	เหมา	372.36	372.36	111.71	111.71	484.07	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	372.36	372.36	111.71	111.71	484.07	
	งานสายไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ				**3,220.12**		**1,675.88**	**4,896.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	งานระบบไฟฟ้า Zone 2 (ห้องสมุด)								
7.1	งานดวงโคม	1.00	รวม		508,925.00		64,177.50	573,102.50	
7.2	งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า	1.00	รวม		5,205.00		2,720.00	7,925.00	
7.3	งานสายไฟฟ้า	1.00	รวม		69,974.83		28,026.92	98,001.75	
7.4	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย	1.00	รวม		24,982.64		13,264.00	38,246.64	
7.5	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร	1.00	รวม		3,010.80		2,370.00	5,380.80	
7.6	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด	1.00	รวม		4,158.35		2,263.00	6,421.35	
7.7	งานทาสีท่องานระบบ	1.00	รวม		7,875.00		2,500.00	10,375.00	
	งานระบบไฟฟ้า				624,131.62		115,321.42	739,453.04	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	**งานระบบไฟฟ้า Zone 2 (ห้องสมุด)**								
7.1	**งานดวงโคม**								
	L1 - โคมต่อเนื่อง 2 ดวง ยาวรวม 2.26 เมตร (ครบชุดรวมสลิงแขวนโคม) L&E#SLAP6060C/1L-22LED 4000K Cool White ยี่ห้อ Lampitude หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	1,740.00	3,480.00	15,080.00	
	L1A-โคมต่อเนื่อง 4 ดวง ยาวรวม 4.52 เมตร (ครบชุดรวมสลิงแขวนโคม) L&E#SLAP6060C/1L-22LED 4000K Cool White ยี่ห้อ Lampitude หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	11,600.00	34,800.00	3,480.00	10,440.00	45,240.00	
	L1B-โคมต่อเนื่อง 5 ดวง ยาวรวม 5.65 เมตร (ครบชุดรวมสลิงแขวนโคม)เทียบเท่า L&E#SLAP6060C/1L-22LED 4000K Cool White ยี่ห้อ Lampitude หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	14,500.00	130,500.00	4,350.00	39,150.00	169,650.00	
	L2 - โคม Custom (ดูหมวดครุภัณฑ์)	18.00	ชุด	15,000.00	270,000.00	250.00	4,500.00	274,500.00	
	L3								
	L3.1 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 53 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	2,125.00	2,125.00	637.50	637.50	2,762.50	
	L3.2 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 48 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	L3.3 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 119 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	3,775.00	3,775.00	1,132.50	1,132.50	4,907.50	
	L3.4 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 71 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	2,575.00	2,575.00	772.50	772.50	3,347.50	
	L3.5 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 40 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	1,800.00	1,800.00	540.00	540.00	2,340.00	
	L3.6 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 127 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	3,975.00	3,975.00	1,192.50	1,192.50	5,167.50	
	L3.7 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 107 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	3,475.00	3,475.00	1,042.50	1,042.50	4,517.50	
	L3.8 - LED Module,L&E#SLM02/0.72W/865/175D/12VDC (6500KDaylight) 60 Module + Switching Power Supply,MW#LRS-150-12Vdc (เฉพาะงานไฟ)	1.00	ชุด	2,300.00	2,300.00	690.00	690.00	2,990.00	
	L4 - โคม Custom (ดูหมวดครุภัณฑ์)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	งานดวงโคม				508,925.00		64,177.50	573,102.50	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.2	**งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า**								
	- สวิตซ์ทางเดียว S	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00	
	- ปลั๊กคู่มีกราวด์	10.00	ชุด	170.00	1,700.00	90.00	900.00	2,600.00	
	- JunctionBox	6.00	ชุด	145.00	870.00	80.00	480.00	1,350.00	
	- Lan Outlet	3.00	ชุด	145.00	435.00	80.00	240.00	675.00	
	- TV Outlet	1.00	ชุด	145.00	145.00	80.00	80.00	225.00	
	Accessories	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	งานสวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า				5,205.00		2,720.00	7,925.00	
7.3	**งานสายไฟฟ้า**								
	- เบรกเกอร์ 3 เฟส 32A	6.00	ตัว	2,270.00	13,620.00	150.00	900.00	14,520.00	
	- JunctionBox	7.00	ตัว	350.00	2,450.00	50.00	350.00	2,800.00	
	- สายไฟฟ้าสำหรับดวงโคม THW 2.5 mm.	660.00	ม.	12.10	7,986.00	7.00	4,620.00	12,606.00	
	- สายไฟฟ้าสำหรับปลั๊กคู่มีกราวด์ THW 2.5 mm	330.00	ม.	12.10	3,993.00	7.00	2,310.00	6,303.00	
	- สายไฟฟ้าสำหรับ Lan Outlet	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	110.00	330.00	1,830.00	
	- สายไฟฟ้าสำหรับ TV Outlet	1.00	ชุด	500.00	500.00	110.00	110.00	610.00	
	- สายเมนไฟฟ้า THW 6 mm.	780.00	ม.	21.79	16,996.20	12.00	9,360.00	26,356.20	
	- สายไฟฟ้า THW 4 mm.	260.00	ม.	13.24	3,442.40	10.00	2,600.00	6,042.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- สายไฟสำหรับเครื่องปรับอากาศ THW 2.5	475.00	ม.	12.10	5,747.50	7.00	3,325.00	9,072.50	
	Accessories	1.00	เหมา	13,739.73	13,739.73	4,121.92	4,121.92	17,861.65	
	งานสายไฟฟ้า				69,974.83		28,026.92	98,001.75	
7.4	**งานท่อสายไฟและรางเดินสาย**								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø1 1/2"	20.00	ม.	129.50	2,590.00	38.00	760.00	3,350.00	
	- Ø3/4"	146.00	ม.	44.80	6,540.80	38.00	5,548.00	12,088.80	
	- Ø1/2"	128.00	ม.	31.03	3,971.84	22.00	2,816.00	6,787.84	
	flexibleconduit(flex)	120.00	ม.	24.00	2,880.00	12.00	1,440.00	4,320.00	
	Fitting	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	งานท่อสายไฟและรางเดินสาย				24,982.64		13,264.00	38,246.64	
7.5	**งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร**								
	- UTP CAT6	45.00	ม.	19.21	864.45	14.00	630.00	1,494.45	
	- EMT. Ø1/2"	45.00	ม.	31.03	1,396.35	22.00	990.00	2,386.35	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	750.00	750.00	750.00	750.00	1,500.00	
	งานระบบคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร				3,010.80		2,370.00	5,380.80	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7.6	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
	- UTP CAT6	45.00	ม.	19.21	864.45	14.00	630.00	1,494.45	
	- EMT. Ø3/4"	25.00	ม.	44.80	1,120.00	24.00	600.00	1,720.00	
	- EMT. Ø1/2"	30.00	ม.	31.03	930.90	22.00	660.00	1,590.90	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,243.00	1,243.00	373.00	373.00	1,616.00	
	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด				4,158.35		2,263.00	6,421.35	
7.7	งานทาสีท่องานระบบ								
RB	ท่องานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ท้องพื้นและผนัง ทาสี Glipton TOA 2เที่ยว รวมรองพื้นสำหรับงานเหล็กหรืองานพลาสติก ขึ้นอยู่กับชนิดท่อ สีระบุภายหลัง (เทียบสีฝ้า)	1.00	เหมา	7,875.00	7,875.00	2,500.00	2,500.00	10,375.00	
	งานทาสีท่องานระบบ				7,875.00		2,500.00	10,375.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1.00 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ Zone 2 (ห้องสมุด)								
8.1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1.00	รวม		-		21,000.00	21,000.00	
8.2	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ	1.00	รวม		50,025.73		14,050.94	64,076.67	
8.3	งานทาสีท่องานระบบ	1.00	รวม		14,625.00		4,387.50	19,012.50	
	งานระบบปรับอากาศ				64,650.73		39,438.44	104,089.17	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ Zone 2 (ห้องสมุด)								
8.1	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
	- FCU ขนาด 48,000 บีทียู air cassette type inverter	6.00	ชุด	-	-	3,500.00	21,000.00	21,000.00	
	งานเครื่องปรับอากาศ				-		21,000.00	21,000.00	
8.2	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ								
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดง 5/8 " Ø (OD.)	48.00	ม.	247.00	11,856.00	65.00	3,120.00	14,976.00	
	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดง 3/8 " Ø (OD.)	48.00	ม.	305.00	14,640.00	80.00	3,840.00	18,480.00	
	ท่อน้ำทิ้ง 1 นิ้ว ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5	48.00	ม.	15.11	725.28	25.00	1,200.00	1,925.28	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer 1/2 นิ้ว	48.00	ชุด	72.00	3,456.00	15.00	720.00	4,176.00	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer 3/4 นิ้ว	96.00	ชุด	82.00	7,872.00	18.00	1,728.00	9,600.00	
	ข้อต่อ ข้องอ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	1.00	เหมา	7,172.78	7,172.78	2,151.84	2,151.84	9,324.62	
	Hanger & Support	1.00	เหมา	2,151.84	2,151.84	645.55	645.55	2,797.39	
	อุปกรณ์การติดตั้ง	1.00	เหมา	2,151.84	2,151.84	645.55	645.55	2,797.39	
	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ				50,025.73		14,050.94	64,076.67	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 1.00 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.3	งานทาสีท่องานระบบ								
	1.ท่อฉนวนยางานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ท้องพื้น ทาสี AEROCOAT 2เที่ยว ระบุสีภายหลัง (เทียบสีฝ้า) 2.ท่องานระบบเดินลอยบริเวณฝ้าใต้ท้องพื้น (ยกเว้นท่อฉนวนยาง)ทาสี Glipton TOA 2เที่ยว รวมรองพื้นสำหรับงานเหล็กหรืองานพลาสติก ขึ้นอยู่กับชนิดท่อ สีระบุภายหลัง (เทียบสีฝ้า)	1.00	เหมา	14,625.00	14,625.00	4,387.50	4,387.50	19,012.50	
	งานทาสีท่องานระบบ				14,625.00		4,387.50	19,012.50	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ Zone 2	1,615,726.00	113,100.82	1,728,826.82	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,728,826.82	

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายสุภัส มังสาทอง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายทองอินทร์ ถูกธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
1.1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	รวม		1,615,726		-	1,615,726	
	รวมราคา				1,615,726.00		-	1,615,726.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนปฏิบัติการการศึกษาปฐมวัยและประถมศึกษา แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 1 **เดือน** พฤษภาคม **พ.ศ.** 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**ครุภัณฑ์จัดซื้อ**								
1.1	LF-01 เก้าอี้สำนักงาน	3.00	ชุด	6,990.00	20,970.00	-	-	20,970.00	
1.2	LF-02 โต๊ะกลมสำหรับเด็ก Classroom Desk	4.00	ชุด	7,910.00	31,640.00	-	-	31,640.00	
1.3	LF-03 เก้าอี้สำหรับเด็ก Classroom Chair	44.00	ชุด	3,120.00	137,280.00	-	-	137,280.00	
1.4	LF-04 เก้าอี้สำหรับเด็ก	16.00	ชุด	3,120.00	49,920.00	-	-	49,920.00	
1.5	LF-05 ที่เก็บเบาะที่นั่ง	2.00	ชุด	25,250.00	50,500.00	-	-	50,500.00	
1.6	LF-06 เบาะที่นั่ง	2.00	ชุด	7,970.00	15,940.00	-	-	15,940.00	
1.7	LF-07 Smart TV 75นิ้ว พร้อมขาแขวน	1.00	ชุด	45,056.00	45,056.00	-	-	45,056.00	
1.8	LF-08 - คอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ Apple iMac 24 M1/256 MGPC3TH/A (Silv	2.00	เครื่อง	52,900.00	105,800.00	-	-	105,800.00	
1.9	ชุดรับสัญญาณ WIFI	2.00	เครื่อง	6,750.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
1.10	กล้องวงจรปิด Wi-Fi Camera ความละเอียด 2K บันทึกภาพและเสียง	8.00	เครื่อง	2,390.00	19,120.00	-	-	19,120.00	
	เครื่องปรับอากาศ								
1.11	- FCU ขนาด 48,000 บีทียู air cassette type inverter	6.00	ชุด	76,500.00	459,000.00	-	-	459,000.00	
1.12	เครื่องฟอกอากาศ	23.00	เครื่อง	29,000.00	667,000.00	-	-	667,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				**1,615,726.00**		-	**1,615,726.00**	