แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงห้องเรียน

๕. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๘,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น

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

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

๖.๔ ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น

๖.๕ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาคริช รอดอำพัน ประธานกรรมการ

๗.๒ นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร กรรมการ

๗.๓ นายกิตติ พรมแสง กรรมการและเลขานุการ

๗.๔ .....

๗.๕ .....

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 30 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ	8,380,663.44	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	319,988.85	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	8,700,652.29	
	ราคากลาง	8,700,000.00	
	(แปดล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน)		

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 28 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ	6,480,562.51	1.2932	8,380,663.44	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	8,380,663.44

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน			=	6,480,562.51 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	6,480,562.51	บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	6,480,562.51	บาท	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00	บาท	=	1.2955	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00	บาท	=	1.2879	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	6,480,562.51	บาท	=	1.293249545	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	6,480,562.51	บาท	=	1.2932	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต SUAN DUSIT UNIVERSITY

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								
1	งานรื้อถอน				-		22,465.00	22,465.00	
2	งานสถาปัตยกรรม				5,303,840.00		529,143.00	5,832,983.00	
3	งานระบบไฟฟ้า				538,479.48		86,635.03	625,114.51	
	รวมราคา				5,842,319.48		638,243.03	6,480,562.51	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานรื้อถอน**								
1.1	งานพื้นและผนัง	1.00	รวม		-		22,465.00	22,465.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		**22,465.00**	**22,465.00**	
1.1	**งานพื้นและผนัง**								
	รื้อพื้นปูกระเบื้องเดิม (ห้องน้ำ)ขนทิ้ง	39.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,950.00	1,950.00	
	รื้อผนังกรุกระเบื้องเดิม (ห้องน้ำ) ขนทิ้ง	149.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,215.00	5,215.00	
	รื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า(ห้องน้ำชั้น 5) ขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	รื้อถอนสุขภัณฑ์ (ห้องน้ำ) ขนทิ้ง (อุปกรณ์ก๊อกน้ำ วาล์ว และฟลัชวาล์วส่งคืน)	30.00	ชุด	-	-	140.00	4,200.00	4,200.00	
	รื้อประตูเดิม (ย้ายที่ติดตั้ง)	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รื้อตะแกรงเหล็กกันตก ชั้น 2,4,5 (กองเก็บ)	1.00	งาน	-	-	9,600.00	9,600.00	9,600.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				-		**22,465.00**	**22,465.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง (งานสีคิดในงานสี งานสติ๊กเกอร์คิดในงานกราฟิก)								
2.1.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		97,730.00		15,575.00	113,305.00	
2.1.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		172,830.00		23,111.00	195,941.00	
2.1.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		175,020.00		23,321.00	198,341.00	
2.1.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		175,020.00		23,321.00	198,341.00	
2.1.5	ชั้น5 อาคาร 4	1.00	รวม		42,705.00		4,095.00	46,800.00	
2.2	งานพื้น								
2.2.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		169,410.00		71,415.00	240,825.00	
2.2.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		241,420.00		18,494.00	259,914.00	
2.2.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		731,840.00		48,874.00	780,714.00	
2.2.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		697,590.00		49,179.00	746,769.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน (งานสีคิดในงานสี งานสติ๊กเกอร์คิดในงานกราฟิก)								
2.3.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		180,630.00		23,192.00	203,822.00	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
2.4.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		42,000.00		-	42,000.00	
2.4.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		341,850.00		-	341,850.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		336,307.00		-	336,307.00	
2.4.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		343,680.00		-	343,680.00	
2.5	**งานสุขภัณฑ์**								
2.5.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		50,566.00		3,700.00	54,266.00	
2.5.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		48,996.00		3,450.00	52,446.00	
2.5.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		48,996.00		3,450.00	52,446.00	
2.5.4	ชั้น 5 อาคาร 7	1.00	รวม		386,140.00		16,000.00	402,140.00	
2.6	**งานทาสี**								
2.6.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		64,615.00		34,170.00	98,785.00	
2.6.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		94,055.00		49,024.00	143,079.00	
2.6.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		95,145.00		49,636.00	144,781.00	
2.6.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		85,720.00		46,261.00	131,981.00	
2.7	**งาน furniture Built-In**								
2.7.1	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		154,000.00		-	154,000.00	
2.7.2	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		154,000.00		-	154,000.00	
2.7.3	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		154,000.00		-	154,000.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.8	งานกราฟิก	1.00	รวม					-	
2.8.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		12,000.00		700.00	12,700.00	
2.8.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		12,100.00		700.00	12,800.00	
2.8.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		12,100.00		700.00	12,800.00	
2.8.4	ชั้น5อาคาร 7	1.00	รวม		11,200.00		700.00	11,900.00	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
2.9.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		19,825.00		2,425.00	22,250.00	
2.9.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		92,450.00		9,350.00	101,800.00	
2.9.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		31,950.00		4,150.00	36,100.00	
2.9.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		27,950.00		4,150.00	32,100.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				5,303,840.00		529,143.00	5,832,983.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	**งานผนัง (งานสีคิดในงานสี งานสติ๊กเกอร์คิดในงานกราฟิก)**								
2.1.1	**ชั้น1 อาคาร 7**								
	W5 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	61.00	ตร.ม.	1,095.00	66,795.00	105.00	6,405.00	73,200.00	
	เก็บขอบข้าง บน-ล่าง และขอบประตูหน้าต่างด้วยHMR 15mm.								
	W8 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	8.00	ตร.ม.	1,095.00	8,760.00	105.00	840.00	9,600.00	
	W9 - ผนังโครง C-Line กรุพลาสวูด 15mm. เก็บขอบผนังตกแต่ง	2.00	ตร.ม.	463.00	926.00	95.00	190.00	1,116.00	
	W11 - ผนังกรุกระเบื้องขนาด 4"x4"mm.CT-01	15.00	ตร.ม.	320.00	4,800.00	198.00	2,970.00	7,770.00	
	เว้นยาแนว 3mm. (ยาแนวจระเข้แบบกันราดำ เทียบสี P-04 ชมพู)								
	W12 - ผนังกรุกระเบื้องขนาด 4"x4"mm.CT-01	15.00	ตร.ม.	320.00	4,800.00	198.00	2,970.00	7,770.00	
	เว้นยาแนว 3mm. (ยาแนวจระเข้แบบกันราดำ เทียบสี P-03 ฟ้า)								
	W14 - ผนังโครง C-Line กรุผนัง HMR 6mm. กรุลามิเนต PL-02	11.00	ตร.ม.	1,059.00	11,649.00	200.00	2,200.00	13,849.00	
	พร้อมใส่ U อลูมิเนียมที่รอยต่อแผ่น AL-01								
	รวมงานลำดับที่ 2.1.1				**97,730.00**		**15,575.00**	**113,305.00**	
2.1.2	**ชั้น2 อาคาร 7**								
	W5 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	129.00	ตร.ม.	1,095.00	141,255.00	105.00	13,545.00	154,800.00	
	เก็บขอบข้าง บน-ล่าง และขอบประตูหน้าต่างด้วยHMR 15mm.								
	W8 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	8.00	ตร.ม.	1,095.00	8,760.00	105.00	840.00	9,600.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	W9 - ผนังโครง C-Line กรุพลาสวูด 15mm. เก็บขอบผนังตกแต่ง	2.00	ตร.ม.	463.00	926.00	95.00	190.00	1,116.00	
	W11 - ผนังกรุกระเบื้องขนาด 4"x4"mm.CT-01	16.00	ตร.ม.	320.00	5,120.00	198.00	3,168.00	8,288.00	
	เว้นยาแนว 3mm. (ยาแนวจระเข้แบบกันราดำ เทียบสี P-04 ชมพู)								
	W12 - ผนังกรุกระเบื้องขนาด 4"x4"mm.CT-01	16.00	ตร.ม.	320.00	5,120.00	198.00	3,168.00	8,288.00	
	เว้นยาแนว 3mm. (ยาแนวจระเข้แบบกันราดำ เทียบสี P-03 ฟ้า)								
	W14 - ผนังโครง C-Line กรุผนัง HMR 6mm. กรุลามิเนต PL-02	11.00	ตร.ม.	1,059.00	11,649.00	200.00	2,200.00	13,849.00	
	พร้อมใส่ U อลูมิเนียมที่รอยต่อแผ่น AL-01								
	รวมงานลำดับที่ 2.1.2				**172,830.00**		**23,111.00**	**195,941.00**	
2.1.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	W5 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	131.00	ตร.ม.	1,095.00	143,445.00	105.00	13,755.00	157,200.00	
	เก็บขอบข้าง บน-ล่าง และขอบประตูหน้าต่างด้วยHMR 15mm.								
	W8 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	8.00	ตร.ม.	1,095.00	8,760.00	105.00	840.00	9,600.00	
	W9 - ผนังโครง C-Line กรุพลาสวูด 15mm. เก็บขอบผนังตกแต่ง	2.00	ตร.ม.	463.00	926.00	95.00	190.00	1,116.00	
	W11 - ผนังกรุกระเบื้องขนาด 4"x4"mm.CT-01	16.00	ตร.ม.	320.00	5,120.00	198.00	3,168.00	8,288.00	
	เว้นยาแนว 3mm. (ยาแนวจระเข้แบบกันราดำ เทียบสี P-04 ชมพู)								
	W12 - ผนังกรุกระเบื้องขนาด 4"x4"mm.CT-01	16.00	ตร.ม.	320.00	5,120.00	198.00	3,168.00	8,288.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	เว้นยาแนว 3mm. (ยาแนวจระเข้แบบกันราดำ เทียบสี P-03 ฟ้า)								
	W14 - ผนังโครง C-Line กรุผนัง HMR 6mm. กรุลามิเนต PL-02	11.00	ตร.ม.	1,059.00	11,649.00	200.00	2,200.00	13,849.00	
	พร้อมใส่ U อลูมิเนียมที่รอยต่อแผ่น AL-01								
	- ผนังอิฐมวลเบา ฉาบ2ด้าน ก่อปิดตำแหน่งประตูเดิม	2.00	ตร.ม.	323.00	646.00	136.00	272.00	918.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1.3				**175,020.00**		**23,321.00**	**198,341.00**	
2.1.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	W5 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	154.00	ตร.ม.	1,095.00	168,630.00	105.00	16,170.00	184,800.00	
	เก็บขอบข้าง บน-ล่าง และขอบประตูหน้าต่างด้วยHMR 15mm.								
	W8 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	8.00	ตร.ม.	1,095.00	8,760.00	105.00	840.00	9,600.00	
	W9 - ผนังโครง C-Line กรุพลาสวูด 15mm. เก็บขอบผนังตกแต่ง	2.00	ตร.ม.	463.00	926.00	95.00	190.00	1,116.00	
	W14 - ผนังโครง C-Line กรุผนัง HMR 6mm. กรุลามิเนต PL-02	10.00	ตร.ม.	1,059.00	10,590.00	200.00	2,000.00	12,590.00	
	พร้อมใส่ U อลูมิเนียมที่รอยต่อแผ่น AL-01								
	W15 - ผนังกรุกระเบื้องขนาด 8"x12"	59.00	ตร.ม.	320.00	18,880.00	198.00	11,682.00	30,562.00	
	เว้นยาแนว 3mm. (ยาแนวจระเข้แบบกันราดำ)								
	รวมงานลำดับที่ 2.1.4				**207,786.00**		**30,882.00**	**238,668.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.5	**ชั้น5 อาคาร 4**								
	W5 - ผนังโครง C-Line กรุผนังตกแต่งวัสดุ HMR 15mm. WD-01	39.00	ตร.ม.	1,095.00	42,705.00	105.00	4,095.00	46,800.00	
	เก็บขอบข้าง บน-ล่าง และขอบประตูหน้าต่างด้วยHMR 15mm.								
	รวมงานลำดับที่ 2.1.5				**42,705.00**		**4,095.00**	**46,800.00**	
2.2	**งานพื้น**								
2.2.1	**ชั้น1 อาคาร 7**								
	F-2 พื้น Self leveling ปูกระเบื้องยางสีเทา VF-02	12.00	ตร.ม.	1,130.00	13,560.00	70.00	840.00	14,400.00	
	พร้อมบัวครอบฉาก Angle Cover เก็บงาน border ทางเข้าห้องเรียน	51.00	ม.	50.00	2,550.00	17.00	867.00	3,417.00	
	ขนาด 25x25mm. PVC สีเทา เทียบสีกระเบื้องยาง								
	F-3 พื้นปูกระเบื้อง CT-03	18.00	ตร.ม.	490.00	8,820.00	222.00	3,996.00	12,816.00	
	F-4 พื้นปูกระเบื้อง CT-04	288.00	ตร.ม.	490.00	141,120.00	222.00	63,936.00	205,056.00	
	F-5 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 600x600mm. CT-02	8.00	ตร.ม.	420.00	3,360.00	222.00	1,776.00	5,136.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2.1				**169,410.00**		**71,415.00**	**240,825.00**	
2.2.2	**ชั้น2 อาคาร 7**								
	F-1 พื้น Self leveling ปูกระเบื้องยางสีเหลือง VF-01	11.00	ตร.ม.	1,070.00	11,770.00	181.00	1,991.00	13,761.00	
	F-2 พื้น Self leveling ปูกระเบื้องยางสีเทา VF-02	198.00	ตร.ม.	1,130.00	223,740.00	70.00	13,860.00	237,600.00	
	บัวครอบฉาก Angle Cover เก็บงาน border ทางเข้าห้องเรียน	51.00	ม.	50.00	2,550.00	17.00	867.00	3,417.00	
	ขนาด 25x25mm. PVC สีเทา เทียบสีกระเบื้องยาง								

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	F-5 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 600x600mm. CT-02	8.00	ตร.ม.	420.00	3,360.00	222.00	1,776.00	5,136.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2.2				**241,420.00**		**18,494.00**	**259,914.00**	
2.2.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	F-0 พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ VF-05	434.00	ตร.ม.	1,130.00	490,420.00	70.00	30,380.00	520,800.00	
	F-1 พื้น Self leveling ปูกระเบื้องยางสีฟ้า VF-03	11.00	ตร.ม.	1,070.00	11,770.00	181.00	1,991.00	13,761.00	
	F-2 พื้น Self leveling ปูกระเบื้องยางสีเทา VF-02	198.00	ตร.ม.	1,130.00	223,740.00	70.00	13,860.00	237,600.00	
	บัวครอบฉาก Angle Cover เก็บงาน border ทางเข้าห้องเรียน	51.00	ม.	50.00	2,550.00	17.00	867.00	3,417.00	
	ขนาด 25x25mm. PVC สีเทา เทียบสีกระเบื้องยาง								
	F-5 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 600x600mm. CT-02	8.00	ตร.ม.	420.00	3,360.00	222.00	1,776.00	5,136.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2.3				**731,840.00**		**48,874.00**	**780,714.00**	
2.2.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	F-0 พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ VF-05	434.00	ตร.ม.	1,130.00	490,420.00	70.00	30,380.00	520,800.00	
	F-1 พื้น Self leveling ปูกระเบื้องยางสีม่วง VF-04	11.00	ตร.ม.	1,070.00	11,770.00	181.00	1,991.00	13,761.00	
	F-2 พื้น Self leveling ปูกระเบื้องยางสีเทา VF-02	164.00	ตร.ม.	1,130.00	185,320.00	70.00	11,480.00	196,800.00	
	F-5 พื้นปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 600x600mm. CT-02	24.00	ตร.ม.	420.00	10,080.00	222.00	5,328.00	15,408.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2.4				**697,590.00**		**49,179.00**	**746,769.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	งานฝ้าเพดาน (งานสีคิดในงานสี งานสติ๊กเกอร์คิดในงานกราฟิก)								
2.3.4	ชั้น5 อาคาร 7								
	C-6 ฝ้าโครง T-BAR 20mm. @60cm.# ทำสี P-10	226.00	ตร.ม.	405.00	91,530.00	52.00	11,752.00	103,282.00	
	แผ่นฝ้ายิปซัม ลดเสียงสะท้อน (เอคโค่บล็อค) 60x60 cm.								
	C-7 ฝ้าโครง T-BAR 20mm. @60cm.# ทำสี P-11	112.00	ตร.ม.	405.00	45,360.00	52.00	5,824.00	51,184.00	
	แผ่นฝ้ายิปซัม ลดเสียงสะท้อน (เอคโค่บล็อค) 60x60 cm.								
	C-8 ฝ้าโครง T-BAR 20mm. @60cm.# ทำสี P-12	108.00	ตร.ม.	405.00	43,740.00	52.00	5,616.00	49,356.00	
	แผ่นฝ้ายิปซัม ลดเสียงสะท้อน (เอคโค่บล็อค) 60x60 cm.								
	รวมงานลำดับที่ 2.3.4				**180,630.00**		**23,192.00**	**203,822.00**	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
2.4.1	ชั้น1 อาคาร 7								
	D1 ประตูบานเปิดเดิมเสริมวงกบ ขยับบานประตูเท่าผนังเบอร์ 5 ทาสี P-08	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	D2 ประตูเดิมทาสี P-08	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	D5 ประตูเดิมทำสี P-13	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4.1				**42,000.00**		**-**	**42,000.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4.2	ชั้น2 อาคาร 7								
	D1 ประตูบานเปิดเดิมเสริมวงกบ ขยับบานประตูเท่าผนังเบอร์ 5 ทาสี P-08	14.00	ชุด	2,500.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	D2 ประตูเดิมทาสี P-08	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	D6 ประตูเดิมทาสี P-07	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้งและบานติดตาย 45500 x 1400 mm.	1.00	ชุด	222,950.00	222,950.00	-	-	222,950.00	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้งและบานติดตาย 16000 x 1400 mm.	1.00	ชุด	78,400.00	78,400.00	-	-	78,400.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4.2				**341,850.00**		**-**	**341,850.00**	
2.4.3	ชั้น4 อาคาร 7								
	D1 ประตูบานเปิดเดิมเสริมวงกบ ขยับบานประตูเท่าผนังเบอร์ 5 ทาสี P-08	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	D2 ประตูเดิมทาสี P-08	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	D3 ประตูเดิมทาสี P-08	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	D4 ประตูเดิมย้ายตำแหน่งทาสี P-08	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้งและบานติดตาย 45500 x 1430 mm.	1.00	ชุด	227,727.00	227,727.00	-	-	227,727.00	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้งและบานติดตาย 16000 x 1430 mm.	1.00	ชุด	80,080.00	80,080.00	-	-	80,080.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4.3				**336,307.00**		**-**	**336,307.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	D2 ประตูเดิมทาสี P-08	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	D3 ประตูเดิมทาสี P-08	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	W1 หน้าต่างบานกระทุ้งและบานติดตาย 45500 x 1520 mm.	1.00	ชุด	242,060.00	242,060.00	-	-	242,060.00	
	W2 หน้าต่างบานกระทุ้งและบานติดตาย 16000 x 1520 mm.	1.00	ชุด	85,120.00	85,120.00	-	-	85,120.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4.4				**343,680.00**		**-**	**343,680.00**	
2.5	**งานสุขภัณฑ์**								
2.5.1	**ชั้น1 อาคาร 7**								
	A - ชักโครกครบชุด รุ่น C135137 4.5L สีขาว /COTTO	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00	450.00	900.00	26,700.00	
	B - โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง C30207	1.00	ชุด	3,690.00	3,690.00	450.00	450.00	4,140.00	
	ฟลัชวาล์ว	1.00	ชุด	3,190.00	3,190.00	150.00	150.00	3,340.00	
	C - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง C0156	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	450.00	900.00	4,880.00	
	ขาตั้งอ่างล้างหน้า รุ่น UNIVERSAL	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	150.00	300.00	2,140.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น CT680(HM)	2.00	ชุด	870.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
	สายน้ำดี รุ่น Z403(HM) ยาว 18 นิ้ว	2.00	ชุด	176.00	352.00	-	-	352.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น CT6702N(HM)	2.00	ชุด	336.00	672.00	-	-	672.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก CT1113A2(HM)	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	150.00	300.00	2,220.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นทรงเหลี่ยม รุ่น CT697Z2P(HM)	2.00	ชุด	389.00	778.00	75.00	150.00	928.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส CT9902#SA(HM)	2.00	ชุด	499.00	998.00	35.00	70.00	1,068.00	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT1053N(HM)	2.00	ชุด	333.00	666.00	35.00	70.00	736.00	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT179N(HM)	2.00	ชุด	270.00	540.00	35.00	70.00	610.00	
	D - กระจกเงากลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 800mm. COTTO MYREDIUS PR. รุ่น MR800 80 CM.	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	170.00	340.00	4,740.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.1				**50,566.00**		**3,700.00**	**54,266.00**	
2.5.2	**ชั้น2 อาคาร 7**								
	A - ชักโครกครบชุด รุ่น C135137 4.5L สีขาว /COTTO	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00	450.00	900.00	26,700.00	
	B - โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง C30207	1.00	ชุด	3,690.00	3,690.00	500.00	500.00	4,190.00	
	ฟลัชวาล์ว รุ่น CT475SS(HM)/COTTO	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	150.00	150.00	1,770.00	
	C - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง C0156	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	300.00	600.00	4,580.00	
	ขาตั้งอ่างล้างหน้า รุ่น UNIVERSAL	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	150.00	300.00	2,140.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น CT680(HM)	2.00	ชุด	870.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
	สายน้ำดี รุ่น Z403(HM) ยาว 18 นิ้ว	2.00	ชุด	176.00	352.00	-	-	352.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น CT6702N(HM)	2.00	ชุด	336.00	672.00	-	-	672.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก CT1113A2(HM)	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	150.00	300.00	2,220.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นทรงเหลี่ยม รุ่น CT697Z2P(HM)	2.00	ชุด	389.00	778.00	75.00	150.00	928.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส CT9902#SA(HM)	2.00	ชุด	499.00	998.00	35.00	70.00	1,068.00	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT1053N(HM)	2.00	ชุด	333.00	666.00	35.00	70.00	736.00	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT179N(HM)	2.00	ชุด	270.00	540.00	35.00	70.00	610.00	
	D - กระจกเงากลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 800mm. COTTO MYREDIUS PR. รุ่น MR800 80 CM.	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	170.00	340.00	4,740.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.2				**48,996.00**		**3,450.00**	**52,446.00**	
2.5.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	A - ชักโครกครบชุด รุ่น C135137 4.5L สีขาว /COTTO	2.00	ชุด	12,900.00	25,800.00	450.00	900.00	26,700.00	
	B - โถปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง C30207	1.00	ชุด	3,690.00	3,690.00	500.00	500.00	4,190.00	
	ฟลัชวาล์ว รุ่น CT475SS(HM)/COTTO	1.00	ชุด	1,620.00	1,620.00	150.00	150.00	1,770.00	
	C - อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง C0156	2.00	ชุด	1,990.00	3,980.00	300.00	600.00	4,580.00	
	ขาตั้งอ่างล้างหน้า รุ่น UNIVERSAL	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	150.00	300.00	2,140.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น CT680(HM)	2.00	ชุด	870.00	1,740.00	-	-	1,740.00	
	สายน้ำดี รุ่น Z403(HM) ยาว 18 นิ้ว	2.00	ชุด	176.00	352.00	-	-	352.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น CT6702N(HM)	2.00	ชุด	336.00	672.00	-	-	672.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบก้านโยก CT1113A2(HM)	2.00	ชุด	960.00	1,920.00	150.00	300.00	2,220.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นทรงเหลี่ยม รุ่น CT697Z2P(HM)	2.00	ชุด	389.00	778.00	75.00	150.00	928.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส CT9902#SA(HM)	2.00	ชุด	499.00	998.00	35.00	70.00	1,068.00	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT1053N(HM)	2.00	ชุด	333.00	666.00	35.00	70.00	736.00	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT179N(HM)	2.00	ชุด	270.00	540.00	35.00	70.00	610.00	
	D - กระจกเงากลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 800mm. COTTO MYREDIUS PR. รุ่น MR800 80 CM.	2.00	ชุด	2,200.00	4,400.00	170.00	340.00	4,740.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.3				**48,996.00**		**3,450.00**	**52,446.00**	
2.5.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	A - ชักโครกครบชุด รุ่น C135137 4.5L สีขาว /COTTO	6.00	ชุด	12,900.00	77,400.00	450.00	2,700.00	80,100.00	
	B - โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์วเซ็นเซอร์ TOTO รุ่น USWN900A	3.00	ชุด	31,860.00	95,580.00	450.00	1,350.00	96,930.00	
	C - อ่างล้างหน้าแขวน TF-0507W-WT สีขาว พร้อมขาตั้งอ่างล้างหน้า รุ่น TF-0707-WT สีขาว/AMERICAN STANDARD	6.00	ชุด	4,380.00	26,280.00	450.00	2,700.00	28,980.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า รุ่น CT680(HM)	6.00	ชุด	870.00	5,220.00	-	-	5,220.00	
	สายน้ำดี รุ่น Z403(HM) ยาว 18 นิ้ว	6.00	ชุด	176.00	1,056.00	-	-	1,056.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด รุ่น CT6702N(HM)	6.00	ชุด	336.00	2,016.00	-	-	2,016.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติไฟฟ้า CT4901AC	6.00	ชุด	6,420.00	38,520.00	150.00	900.00	39,420.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นทรงเหลี่ยม รุ่น CT697Z2P(HM)	4.00	ชุด	389.00	1,556.00	75.00	300.00	1,856.00	
	ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส CT9902#SA(HM)	6.00	ชุด	499.00	2,994.00	35.00	210.00	3,204.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT1053N(HM)	6.00	ชุด	333.00	1,998.00	35.00	210.00	2,208.00	
	วาล์วน้ำ รุ่น CT179N(HM)	6.00	ชุด	270.00	1,620.00	35.00	210.00	1,830.00	
	D - กระจกเงาแบบมีไฟLED ทรงกลม รุ่น LG003 ขนาด 80x80 ซม.	6.00	ชุด	2,990.00	17,940.00	150.00	900.00	18,840.00	
	ห้องน้ำติดตั้งผนังสำเร็จรูป PU FOAM รุ่น P-MFF25+/ผิวอะคริลิค ระบุสีภายหลัง / PANEL BRAND	6.00	ห้อง	13,500.00	81,000.00	650.00	3,900.00	84,900.00	
	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย AW115J /TOTO	2.00	ชุด	3,530.00	7,060.00	170.00	340.00	7,400.00	
	แผงบังตาแผ่นโพลี่ลอนลูกฟูกหนา 8 มม./Danparal ขนาด 180x100 ซม. พร้อมโครงสแตนเลส 1 1/4"x1 1/4" สีโรสโกล	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	170.00	340.00	10,340.00	
	กล่องกระดาษทิชชู่ติดผนัง KIMBERLY 23752 สีขาว พร้อมกระดาษ 4 มัด/ชุ	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	70.00	140.00	2,240.00	
	งานเดินระบบไฟฟ้าก๊อกล้างมือและกระจก	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	300.00	1,800.00	6,600.00	
	งานเดินระบบท่อน้ำทิ้งโถปัสาวะชายและอ่างล้างหน้า	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานเดินระบบท่อน้ำดีโถปัสาวะชายและอ่างล้างหน้า	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานรื้อพร้อมติดตั้งกระจกฝ้าช่องแสงหน้าต่าง	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5.3				**386,140.00**		**16,000.00**	**402,140.00**	
2.6	**งานทาสี**								
2.6.1	**ชั้น1 อาคาร 7**								
	W1 - ทาสี P-01	-	ตร.ม.	60.00	-	30.00	-	-	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	W2 - ทาสีภายใน P-02 (สีเขียว)	76.00	ตร.ม.	60.00	4,560.00	30.00	2,280.00	6,840.00	
	W3 - ทาสีภายใน P-03 (สีฟ้า)	76.00	ม.	60.00	4,560.00	30.00	2,280.00	6,840.00	
	W4 - ทาสีภายใน P-04 (สีชมพู)	38.00	ตร.ม.	60.00	2,280.00	30.00	1,140.00	3,420.00	
	W5 - ทำสีพ่นเทียบสี P-06	61.00	ตร.ม.	65.00	3,965.00	30.00	1,830.00	5,795.00	
	W7 - ทาสีภายนอก P-06 (ขาว)	304.00	ตร.ม.	60.00	18,240.00	34.00	10,336.00	28,576.00	
	W8 - ชั้น 1 ทำสีพ่นเทียบสี P-04 (สีชมพู)	8.00	ตร.ม.	65.00	520.00	30.00	240.00	760.00	
	W9 - ชั้น 1 ทำสีพ่นเทียบสี P-04 (สีชมพู)	2.00	ตร.ม.	65.00	130.00	30.00	60.00	190.00	
	C-1 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-02 (สีเขียว)	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	30.00	3,600.00	10,800.00	
	C-2 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-03 (สีฟ้า)	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	30.00	3,600.00	10,800.00	
	C-3 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-04 (สีชมพู)	60.00	ตร.ม.	60.00	3,600.00	30.00	1,800.00	5,400.00	
	C-4 ท้องพื้น ทาสีภายนอก P-06 (สีขาว)	206.00	ตร.ม.	60.00	12,360.00	34.00	7,004.00	19,364.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.1				**64,615.00**		**34,170.00**	**98,785.00**	
2.6.2	**ชั้น2 อาคาร 7**								
	W1 - ทาสี P-01	341.00	ตร.ม.	60.00	20,460.00	30.00	10,230.00	30,690.00	
	W2 - ทาสีภายใน P-02 (สีเขียว)	76.00	ตร.ม.	60.00	4,560.00	30.00	2,280.00	6,840.00	
	W3 - ทาสีภายใน P-03 (สีฟ้า)	38.00	ตร.ม.	60.00	2,280.00	30.00	1,140.00	3,420.00	
	W4 - ทาสีภายใน P-04 (สีชมพู)	76.00	ตร.ม.	60.00	4,560.00	30.00	2,280.00	6,840.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	W5 - ทำสีพ่นเทียบสี P-06	129.00	ตร.ม.	65.00	8,385.00	30.00	3,870.00	12,255.00	
	W7 - ทาสีภายนอก P-06 (ขาว)	359.00	ตร.ม.	60.00	21,540.00	34.00	12,206.00	33,746.00	
	W8 - ชั้น 2 ทำสีพ่นเทียบสี P-14 (สีเหลือง)	8.00	ตร.ม.	65.00	520.00	30.00	240.00	760.00	
	W9 - ชั้น 2 ทำสีพ่นเทียบสี P-14 (สีเหลือง)	2.00	ตร.ม.	65.00	130.00	30.00	60.00	190.00	
	C-1 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-02 (สีเขียว)	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	30.00	3,600.00	10,800.00	
	C-2 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-03 (สีฟ้า)	60.00	ตร.ม.	60.00	3,600.00	30.00	1,800.00	5,400.00	
	C-3 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-04 (สีชมพู)	120.00	ตร.ม.	60.00	7,200.00	30.00	3,600.00	10,800.00	
	C-4 ท้องพื้น ทาสีภายนอก P-06 (สีขาว)	227.00	ตร.ม.	60.00	13,620.00	34.00	7,718.00	21,338.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.2				**94,055.00**		**49,024.00**	**143,079.00**	
2.6.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	W1 - ทาสี P-01	325.00	ตร.ม.	60.00	19,500.00	30.00	9,750.00	29,250.00	
	W2 - ทาสีภายใน P-02 (สีเขียว)	92.00	ตร.ม.	60.00	5,520.00	30.00	2,760.00	8,280.00	
	W3 - ทาสีภายใน P-03 (สีฟ้า)	46.00	ตร.ม.	60.00	2,760.00	30.00	1,380.00	4,140.00	
	W4 - ทาสีภายใน P-04 (สีชมพู)	46.00	ตร.ม.	60.00	2,760.00	30.00	1,380.00	4,140.00	
	W5 - ทำสีพ่นเทียบสี P-06	131.00	ตร.ม.	65.00	8,515.00	30.00	3,930.00	12,445.00	
	W7 - ทาสีภายนอก P-06 (ขาว)	390.00	ตร.ม.	60.00	23,400.00	34.00	13,260.00	36,660.00	
	W8 - ชั้น 4 ทำสีพ่นเทียบสี P-03 (สีฟ้า)	8.00	ตร.ม.	65.00	520.00	30.00	240.00	760.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	W9 - ชั้น 4 ทำสีพ่นเทียบสี P-03 (สีฟ้า)	2.00	ตร.ม.	65.00	130.00	30.00	60.00	190.00	
	C-1 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-02 (สีเขียว)	160.00	ตร.ม.	60.00	9,600.00	30.00	4,800.00	14,400.00	
	C-2 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-03 (สีฟ้า)	80.00	ตร.ม.	60.00	4,800.00	30.00	2,400.00	7,200.00	
	C-3 ท้องพื้น ทาสีภายใน P-04 (สีชมพู)	80.00	ตร.ม.	60.00	4,800.00	30.00	2,400.00	7,200.00	
	C-4 ท้องพื้น ทาสีภายนอก P-06 (สีขาว)	214.00	ตร.ม.	60.00	12,840.00	34.00	7,276.00	20,116.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.3				**95,145.00**		**49,636.00**	**144,781.00**	
2.6.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	W1 - ทาสี P-01	410.00	ตร.ม.	60.00	24,600.00	30.00	12,300.00	36,900.00	
	W5 - ทำสีพ่นเทียบสี P-06	154.00	ตร.ม.	65.00	10,010.00	30.00	4,620.00	14,630.00	
	W7 - ทาสีภายนอก P-06 (ขาว)	194.00	ตร.ม.	60.00	11,640.00	34.00	6,596.00	18,236.00	
	W8 - ชั้น 5 ทำสีพ่นเทียบสี P-15 (สีม่วง)	8.00	ตร.ม.	65.00	520.00	30.00	240.00	760.00	
	W9 - ชั้น 5 ทำสีพ่นเทียบสี P-15 (สีม่วง)	2.00	ตร.ม.	65.00	130.00	30.00	60.00	190.00	
	C-4 ท้องพื้น ทาสีภายนอก P-06 (สีขาว)	200.00	ตร.ม.	60.00	12,000.00	34.00	6,800.00	18,800.00	
	C-6 ฝ้าโครง T-BAR 20mm. @60cm.# ทำสี P-10	226.00	ตร.ม.	60.00	13,560.00	35.00	7,910.00	21,470.00	
	C-7 ฝ้าโครง T-BAR 20mm. @60cm.# ทำสี P-11	112.00	ตร.ม.	60.00	6,720.00	35.00	3,920.00	10,640.00	
	C-8 ฝ้าโครง T-BAR 20mm. @60cm.# ทำสี P-12	109.00	ตร.ม.	60.00	6,540.00	35.00	3,815.00	10,355.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6.4				**85,720.00**		**46,261.00**	**131,981.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.7	งาน furniture Built-In								
2.7.1	ชั้น2 อาคาร 7								
	BF-01 พร้อม G-04	7.00	ชุด	22,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7.1				154,000.00		-	154,000.00	
2.7.2	ชั้น4 อาคาร 7								
	BF-01 พร้อม G-04	7.00	ชุด	22,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7.2				154,000.00		-	154,000.00	
2.7.3	ชั้น5 อาคาร 7								
	BF-01 พร้อม G-04	7.00	ชุด	22,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7.3				154,000.00		-	154,000.00	
2.8	งานกราฟิก								
2.8.1	ชั้น1 อาคาร 7								
	G-A1	1.00	ชุด	6,450.00	6,450.00	350.00	350.00	6,800.00	
	G-A2	1.00	ชุด	5,550.00	5,550.00	350.00	350.00	5,900.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.8.1				12,000.00		700.00	12,700.00	
2.8.2	ชั้น2 อาคาร 7								
	G-B1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	350.00	350.00	6,850.00	
	G-B2	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	350.00	350.00	5,950.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.8.2				12,100.00		700.00	12,800.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.8.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	G-C1	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	350.00	350.00	6,850.00	
	G-C2	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	350.00	350.00	5,950.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.8.3				**12,100.00**		**700.00**	**12,800.00**	
2.8.4	**ชั้น5อาคาร 7**								
	G-D1	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	350.00	700.00	11,900.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.8.4				**11,200.00**		**700.00**	**11,900.00**	
2.9	**งานเบ็ดเตล็ด**								
2.9.1	**ชั้น1 อาคาร 7**								
	บัว PVC 3" สีเทาอ่อน เทียบสีผนัง	93.00	ม.	125.00	11,625.00	25.00	2,325.00	13,950.00	
	ทาสีโครงเหล็กเดิมรับ หลังคา Polycarbonate P-09	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ทำสีรางวายเวย์ (Wireway) และอุปกรณ์ตู้ไฟติดผนังเดิม P-09	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ทาสีท่อเหนือระดับประตูในห้องน้ำให้เหมือนสีฝ้า	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ฉากสแตนเลส HL กันชน ขนาด 1 1/2" x 1 1/2"	2.00	เมตร	350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.1				**19,825.00**		**2,425.00**	**22,250.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.9.2	**ชั้น2 อาคาร 7**								
	บัว PVC 3" สีเทาอ่อน เทียบสีผนัง	170.00	ม.	125.00	21,250.00	25.00	4,250.00	25,500.00	
	grill อลูมิเนียม 3 ชุด พร้อมโครงยึด ทำเทียบของเดิม	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ทาสีโครงเหล็กรับ grill อลูมิเนียมเดิม P-09	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	แผ่นหลังคา Polycarbonate ลูกฟูก หนา 10 mm. MF-01	20.00	ตร.ม.	2,500.00	50,000.00	250.00	5,000.00	55,000.00	
	ทาสีโครงเหล็กเดิมรับ หลังคา Polycarbonate P-09	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ราวจับเหล็กเดิมทาสี P-09	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ทำสีรางวายเวย์ (Wireway) และอุปกรณ์ตู้ไฟติดผนังเดิม P-09	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	ทาสีท่อเหนือระดับประตูในห้องน้ำให้เหมือนสีฟ้า	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ฉากสแตนเลส HL กันชน ขนาด 1 1/2" x 1 1/2"	2.00	เมตร	350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.2				**92,450.00**		**9,350.00**	**101,800.00**	
2.9.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	บัว PVC 3" สีเทาอ่อน เทียบสีผนัง	162.00	ม.	125.00	20,250.00	25.00	4,050.00	24,300.00	
	ทาสีโครงเหล็กรับ grill อลูมิเนียมเดิม P-09	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	ราวจับเหล็กเดิมทาสี P-09	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ทำสีรางวายเวย์ (Wireway) และอุปกรณ์ตู้ไฟติดผนังเดิม P-09	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ทาสีท่อเหนือระดับประตูในห้องน้ำให้เหมือนสีฝ้า	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	ฉากสแตนเลส HL กันชน ขนาด 1 1/2" x 1 1/2"	2.00	เมตร	350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.3				**31,950.00**		**4,150.00**	**36,100.00**	
2.9.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	บัว PVC 3" สีเทาอ่อน เทียบสีผนัง	162.00	ม.	125.00	20,250.00	25.00	4,050.00	24,300.00	
	ทาสีโครงเหล็กรับ grill อลูมิเนียมเดิม P-09	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	ราวจับเหล็กเดิมทาสี P-09	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ฉากสแตนเลส HL กันชน ขนาด 1 1/2" x 1 1/2"	2.00	เมตร	350.00	700.00	50.00	100.00	800.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9.4				**27,950.00**		**4,150.00**	**32,100.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานระบบไฟฟ้า**								
3.1	งานสายไฟ								
3.1.1	ชั้น1,2,4,(ทางเดิน,หน้าลิฟท์) ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		13,869.23		9,523.71	23,392.94	
3.2	ท่อร้อยสายไฟ								
3.2.1	ชั้น1,2,4,(ทางเดิน,หน้าลิฟท์) ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		2,330.25		8,411.33	10,741.58	
3.3	งานดวงโคม							-	
3.3.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		75,380.00		12,150.00	87,530.00	
3.3.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		75,380.00		12,150.00	87,530.00	
3.3.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		75,380.00		12,150.00	87,530.00	
3.3.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		275,640.00		24,250.00	299,890.00	
3.4	สวิตซ์และเต้ารับ								
3.4.1	ชั้น1 อาคาร 7	1.00	รวม		1,260.00		1,120.00	2,380.00	
3.4.2	ชั้น2 อาคาร 7	1.00	รวม		1,260.00		1,120.00	2,380.00	
3.4.3	ชั้น4 อาคาร 7	1.00	รวม		1,080.00		960.00	2,040.00	
3.4.4	ชั้น5 อาคาร 7	1.00	รวม		900.00		800.00	1,700.00	
3.5	งานเดินท่อระบบปรับอากาศพร้อมติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	รวม		8,000.00		2,000.00	10,000.00	
3.6	งานเดินระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศพร้อมติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	รวม		8,000.00		2,000.00	10,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				**538,479.48**		**86,635.03**	**625,114.51**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานสายไฟ								
3.1.1	ชั้น1,2,4,(ทางเดิน,หน้าลิฟท์) ชั้น5 อาคาร 7								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 2.5 sq.mm.	1,283.00	เมตร	9.40	12,060.20	7.00	8,981.00	21,041.20	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	1,809.03	1,809.03	542.71	542.71	2,351.74	
	รวมงานลำดับที่ 3.1.4				**13,869.23**		**9,523.71**	**23,392.94**	
3.2	ท่อร้อยสายไฟ								
3.2.1	ชั้น1,2,4,(ทางเดิน,หน้าลิฟท์) ชั้น5 อาคาร 7								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด ท่ออ่อน FLEXIBLE METAL CONDUIT								
	- Ø1/2"	375.00	ม.	4.78	1,792.50	22.00	8,250.00	10,042.50	
	Fitting	1.00	เหมา	268.88	268.88	80.66	80.66	349.54	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	268.88	268.88	80.66	80.66	349.54	
	รวมงานลำดับที่ 3.2.4				**2,330.25**		**8,411.33**	**10,741.58**	
3.3	งานดวงโคม								
3.3.1	ชั้น1 อาคาร 7								
	L1 - ชุดโคมติดลอย PANEL	42.00	ชุด	1,390.00	58,380.00	200.00	8,400.00	66,780.00	
	L2 - ชุดโคม DOWNLIGHT ติดลอย	25.00	ชุด	680.00	17,000.00	150.00	3,750.00	20,750.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.3.1				**75,380.00**		**12,150.00**	**87,530.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.2	**ชั้น2 อาคาร 7**								
	L1 - ชุดโคมติดลอย PANEL	42.00	ชุด	1,390.00	58,380.00	200.00	8,400.00	66,780.00	
	L2 - ชุดโคม DOWNLIGHT ติดลอย	25.00	ชุด	680.00	17,000.00	150.00	3,750.00	20,750.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.3.2				**75,380.00**		**12,150.00**	**87,530.00**	
3.3.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	L1 - ชุดโคมติดลอย PANEL	42.00	ชุด	1,390.00	58,380.00	200.00	8,400.00	66,780.00	
	L2 - ชุดโคม DOWNLIGHT ติดลอย	25.00	ชุด	680.00	17,000.00	150.00	3,750.00	20,750.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.3.3				**75,380.00**		**12,150.00**	**87,530.00**	
3.3.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	L3 - ชุดโคมฝังฝ้า T-BAR	104.00	ชุด	2,500.00	260,000.00	200.00	20,800.00	280,800.00	
	L2 - ชุดโคม DOWNLIGHT ติดลอย	23.00	ชุด	680.00	15,640.00	150.00	3,450.00	19,090.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.3.4				**275,640.00**		**24,250.00**	**299,890.00**	
3.4	**สวิตช์และเต้ารับ**								
3.4.1	**ชั้น1 อาคาร 7**								
	- สวิตช์ทางเดียว S	14.00	จุด	90.00	1,260.00	80.00	1,120.00	2,380.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4.1				**1,260.00**		**1,120.00**	**2,380.00**	

แบบ ปร. 4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต.เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.4.2	**ชั้น2 อาคาร 7**								
	- สวิตซ์ทางเดียว S	14.00	จุด	90.00	1,260.00	80.00	1,120.00	2,380.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4.2				**1,260.00**		**1,120.00**	**2,380.00**	
3.4.3	**ชั้น4 อาคาร 7**								
	- สวิตซ์ทางเดียว S	12.00	จุด	90.00	1,080.00	80.00	960.00	2,040.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4.3				**1,080.00**		**960.00**	**2,040.00**	
3.4.4	**ชั้น5 อาคาร 7**								
	- สวิตซ์ทางเดียว S	10.00	จุด	90.00	900.00	80.00	800.00	1,700.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4.4				**900.00**		**800.00**	**1,700.00**	
3.5	**งานเดินท่อระบบปรับอากาศพร้อมติดตั้งและทดสอบระบบ**	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	500.00	2,000.00	10,000.00	ห้องเรียน
3.6	**งานเดินระบบไฟฟ้าและระบบปรับอากาศพร้อมติดตั้งและทดสอบระบบ**	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	ห้องน้ำ

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 24 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	299,055.00	7%	319,988.85	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	319,988.85	

.....

นายชาคริช รอดอำพัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

นายกิตติ พรมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง **เมื่อวันที่** 24 **เดือน** มกราคม **พ.ศ.** 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานจัดซื้อครุภัณฑ์	1.00	รวม		299,055.00		-	299,055.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				299,055.00		-	299,055.00	

แบบ ปร. 4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนสำหรับเด็กประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 24 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานจัดซื้อครุภัณฑ์								
	เครื่องปรับอากาศ ชั้น 5 ห้อง 755								
1	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ไม่น้อยกว่า 35,703บีทียู เบอร์5 (R410A) รุ่นFDT-CRS รุ่น FDT100CNV-S1/FDC100CNV-S1 /Mitsubishi Heavy Duty	3.00	ชุด	63,685.00	191,055.00	-	-	191,055.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชั้น 5 ห้อง 755								
2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 36100 บีทียู รุ่น 42TSF0361 CP/38TSF0361A1 A3	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ ชั้น 5 ห้องน้ำ				-	-	-	-	
3	เครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน 4 ทิศทาง ไม่น้อยกว่า ขนาด18,857บีทียู เบอร์5 (R410A) รุ่นFDT50CNVX-S1 (FDT Series) Fixed speed (R410A)/Mitsubishi Heavy Duty	2		41,500.00	83,000.00	-	-	83,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				299,055.00		-	299,055.00	