

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	2,321,628.66	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	683,381.18	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	3,005,009.84	
	ราคากลาง	3,000,000.00	
	(สามล้านบาทถ้วน		



นายสกล โพลลาด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายชาคริช รัตอำพัน

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร	1,785,456.17	1.3003	2,321,628.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
				2,321,628.66	



.....
นายสกล โพลลาด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
นายชาคริช รอดอำพัน

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	1,785,456.17 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	1,785,456.17 บาท	=	1,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	1,785,456.17 บาท	=	2,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00 บาท	=	1.3018	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00 บาท	=	1.2999	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,785,456.17 บาท	=	1.300307633	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,785,456.17 บาท	=	1.3003	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาภาคใต้ เขตดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อฝ้าเพดาน	400.00	ตร.ม.	-	-	25.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	งานรื้อถอนผนังกระเบื้องเดิม	31.72	ตร.ม.	-	-	35.00	1,110.20	1,110.20	
1.3	งานรื้อถอนพื้นพรมเดิม	130.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,950.00	1,950.00	
1.4	งานรื้อถอนบานเดิม	83.00	ม.	-	-	10.00	830.00	830.00	
1.5	งานรื้อถอนผนังกระจุ๊กอะลูมิเนียม	18	ตร.ม.	-	-	40.00	720.00	720.00	
1.6	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม	12	ชุด	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1						20,610.20	20,610.20	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาภาคใต้ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
2.1	งานผนัง									
	2-ผนังโครง C-line ภายในกรุแผ่น HMR ทหนา 12 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต	18.00	ตร.ม.	970.00	17,460.00	100.00	1,800.00	19,260.00		
	ลายไม้ PL-01 ภายนอกกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ทำสีขาว P-01									
	3-ผนังโครง C-line กรุแผ่น HMR ทหนา 6 มม. ปิดผิวแผ่น HMR ลอน PB-01	26.00	ตร.ม.	1,071.00	27,846.00	100.00	2,600.00	30,446.00		
	ทหนา 9 มม. ทำสีขาว P-01									
	4-ผนังโครง C-line กรุแผ่น HMR ทหนา 6 มม. ปิดผิวแผ่น HMR ลอน PB-01	18.00	ตร.ม.	1,071.00	19,278.00	100.00	1,800.00	21,078.00		
	ทหนา 9 มม. ทำสีน้ำเงินเข้ม P-03									
	5-ผนังโครง C-line กรุแผ่น HMR ทหนา 12 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต	20.00	ตร.ม.	1,550.00	31,000.00	120.00	2,400.00	33,400.00		
	พิมพ์ลาย ลายทางแดง-ขาว PL-02									
	6-ผนังโครง C-line กรุแผ่นสมาร์ทบอร์ด ทหนา 12 มม 2 ด้าน. ทำสีขาว P-02	10.00	ตร.ม.	625.00	6,250.00	100.00	1,000.00	7,250.00		
	7-ผนังโครง C-line กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. 1 ด้าน ฉาบเรียบ ทำสีขาว P-01	9.00	ตร.ม.	250.00	2,250.00	100.00	900.00	3,150.00		
	8-ผนังโครง C-line กรุแผ่น HMR ทหนา 12 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต	41.00	ตร.ม.	1,550.00	63,550.00	120.00	4,920.00	68,470.00		
	พิมพ์ลาย ลายทางน้ำเงิน-ขาว PL-03									
	10-ผนังเดิมติดตั้งระบบฟิล์มไฟฟ้า iC Magiv Film	18.00	ตร.ม.	12,950.00	233,100.00	-	-	233,100.00		
	11-ผนังตกแต่งเดิมทำตามแบบขยายหน้า A-304	1.00	ชุด	200.00	200.00	-	-	200.00		
	12-ผนังเดิมปิดผิวแผ่นลามิเนต PL-04 ปิดร่องรอยต่อด้วยกรวยเชิง	9.00	ตร.ม.	600.00	5,400.00	120.00	1,080.00	6,480.00		
	สแตนเลสสีดำ U channel black mirror (Mahastainless หรือเทียบเท่า)									



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาภาคใต้ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	13-ผนังกระเบื้องสีเทา CT-03	32.00	ตร.ม.	326.00	10,432.00	189.00	6,048.00	16,480.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				416,766.00		22,548.00	439,314.00	
2.2	งานพื้น								
	1-พื้นปูกระเบื้องยางแบบแผ่นคลิกล็อก ลายไม้ VF-01	129.00	ตร.ม.	1,030.00	132,870.00	70.00	9,030.00	141,900.00	
	พร้อมเท Self leveling ปรับระดับพื้นกระเบื้องเดิม	129.00	ตร.ม.	100.00	12,900.00	30.00	3,870.00	16,770.00	
	2-พื้นกระเบื้องสีเทา CT-01	18.00	ตร.ม.	340.00	6,120.00	189.00	3,402.00	9,522.00	
	3-พื้นกระเบื้องสีครีม CT-02	9.00	ตร.ม.	472.00	4,248.00	189.00	1,701.00	5,949.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				156,138.00		18,003.00	174,141.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	1-ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีขาว P-01	107.00	ตร.ม.	250.00	26,750.00	75.00	8,025.00	34,775.00	
	2-ฝ้าทีบาร์ แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 60x60cm. ที่บาร์ทำสีเทาเข้ม P-04	288.00	ตร.ม.	285.00	82,080.00	52.00	14,976.00	97,056.00	
	3-ฝ้าทีบาร์ แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ขนาด 60x120cm. ที่บาร์ทำสีเทาเข้ม P-0	35.00	ตร.ม.	285.00	9,975.00	52.00	1,820.00	11,795.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				118,805.00		24,821.00	143,626.00	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1	1	ชุด	8,200.00	8,200.00	-	-	8,200.00	
	D2	1	ชุด	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	D3 ประตูเดิมเดิมที่เดิมฝ้า	1	ชุด	7,050.00	7,050.00	-	-	7,050.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาภาคใต้ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D4		1	ชุด	16,150.00	16,150.00	-	-	16,150.00	
D5	ประตูเดิมตีพิมพ์ลิ้มฟ้า	1	ชุด	7,100.00	7,100.00	-	-	7,100.00	
D6		1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
D7	ประตูเดิมทำสีตามแบบ	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
D8	ประตูเดิมทำสีตามแบบ	1	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
D9	ประตูเดิมทำสีมัจฉาบ	1	ชุด	300.00	300.00	-	-	300.00	
W1		1	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
W2		1	ชุด	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
W3		1	ชุด	14,900.00	14,900.00	-	-	14,900.00	
					88,200.00			88,200.00	
รวมงานลำดับที่ 2.4									
2.5	งานกราฟิก								
G-01	ป้ายตัวหนังสือพลาสติกขนาด 6 มม. Die-cut ตามแบบขีดขอบทำสี P-06	1	ชุด	1,650.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
G-02	ป้ายตัวหนังสือพลาสติกขนาด 6 มม. Die-cut ตามแบบขีดขอบทำสี P-01	1	ชุด	2,250.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
G-03	ป้ายตัวหนังสือพลาสติกขนาด 6 มม. Die-cut ตามแบบขีดขอบทำสี P-01	1	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
G-04	ป้ายตัวหนังสือพลาสติกขนาด 6 มม. Die-cut ตามแบบขีดขอบทำสี P-01	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
G-05	ป้ายเดิมทำสี และตัวหนังสือใหม่	1	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
G-06	ป้ายเดิมทำสี และตัวหนังสือใหม่	1	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
					9,200.00			9,200.00	
รวมงานลำดับที่ 2.5									



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาผู้ใหญ่เรียน ขวางดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
2.6	งานทาสี									
	1-ผนังเดิมทาสีขาว P-01	306.00	ตร.ม.	60.00	18,360.00	34.00	10,404.00	28,764.00		
	2-ผนังโครง C-line ภายในกรุแผ่น HMR ทหนา 12 มม. ปิดผิวแผ่นลามิเนต	17.00	ตร.ม.	60.00	1,020.00	34.00	578.00	1,598.00		
	ลายไม้ PL-01 ภายนอกกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ทาสีขาว P-01									
	3-ผนังโครง C-line กรุแผ่น HMR ทหนา 6 มม. ปิดผิวแผ่น HMR ลอน PB-01	26.00	ตร.ม.	60.00	1,560.00	34.00	884.00	2,444.00		
	หนา 9 มม. ทาสีขาว P-01									
	4-ผนังโครง C-line กรุแผ่น HMR ทหนา 6 มม. ปิดผิวแผ่น HMR ลอน PB-01	18.00	ตร.ม.	60.00	1,080.00	34.00	612.00	1,692.00		
	หนา 9 มม. ทำสีน้ำเงินเข้ม P-03									
	6-ผนังโครง C-line กรุแผ่นสกริปบอร์ด ทหนา 12 มม. 2 ด้าน ทาสีขาว P-02	20.00	ตร.ม.	60.00	1,200.00	34.00	680.00	1,880.00		
	7-ผนังโครง C-line กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด ทหนา 12 มม. 1 ด้าน ทาสีขาว P-01	9.00	ตร.ม.	60.00	540.00	34.00	306.00	846.00		
	9-ผนังเดิมทาสีน้ำเงิน P-06	79.00	ตร.ม.	60.00	4,740.00	34.00	2,686.00	7,426.00		
	1.1-ผนังตกแต่งเดิมทำสีตามแบบขยายหน้า A-304	11.00	ตร.ม.	60.00	660.00	34.00	374.00	1,034.00		
	1-ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีขาว P-01	107.00	ตร.ม.	60.00	6,420.00	34.00	3,638.00	10,058.00		
	4-ฝ้าระแนงเดิมทาสีขาว P-09	75.00	ตร.ม.	60.00	4,500.00	34.00	2,550.00	7,050.00		
	5-ฝ้าแผ่นยิปซัมบอร์ด ทหนา 9 มม. ฉาบเรียบทาสีฟ้า P-05	9.00	ตร.ม.	60.00	540.00	34.00	306.00	846.00		
	เสา C2-เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x2.5 มม. ทาสีขาว P-01A	2.00	ตร.ม.	60.00	120.00	34.00	68.00	188.00		
	ฉันทัน SB1-เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x2.5 มม. ทาสีขาว P-01A	3.00	ตร.ม.	60.00	180.00	34.00	102.00	282.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาผู้ใหญ่เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน			รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน			
	แป SB2-เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. ทำสีขาว P-01A	7.00	ตร.ม.	60.00	420.00	34.00	238.00		658.00		
	รวมงานลำดับที่ 2.6				41,340.00		23,426.00		64,766.00		
2.7	งานหลังคา(ส่วนต่อเติม)										
	หลังคา MF-01- หลังคา Metal Sheet Sandwich w/pu ทน 25 mm.	21.00	ตร.ม.	1,200.00	25,200.00	70.00	1,470.00		26,670.00		
	รุ่น SPU-20-800 สี Desert Wind SRI63 ด้านล่างปิดด้วย Metal Sheet										
	เสา C2-เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x2.5 มม. ทำสีขาว P-01A	44.00	กก.	23.22	1,021.68	10.00	440.00		1,461.68		
	จันทัน SB1-เหล็กกล่อง ขนาด 150x50x2.5 มม. ทำสีขาว P-01A	57.00	กก.	23.22	1,323.54	10.00	570.00		1,893.54		
	แป SB2-เหล็กกล่อง ขนาด 100x50x2.3 มม. ทำสีขาว P-01A	130.00	กก.	23.22	3,018.60	10.00	1,300.00		4,318.60		
	รางน้ำฝนโวนิด VG รุ่น Primo ขนาด 17x300x12 cm. สีขาวพร้อมท่อน้ำทิ้ง	4.90	ม.	207.00	1,014.30	25.00	122.50		1,136.80		
	รวมงานลำดับที่ 2.7				31,578.12		3,902.50		35,480.62		
2.8	งานเบ็ดเตล็ด										
	ตู้มประตูดู A	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-		5,000.00		
	ม่านม้วนรุ่น Q220 รหัส Q221 พร้อมบังราง ของ Starboard หรือเทียบเท่า	42.00	ม.	1,800.00	75,600.00	-	-		75,600.00		
	ม่านม้วนรุ่น Q310 รหัส Q311 พร้อมบังราง ของ Starboard หรือเทียบเท่า	39.00	ม.	1,800.00	70,200.00	-	-		70,200.00		
	SK-01	78.00	ม.	100.00	7,800.00	-	-		7,800.00		
	SK-02	30.00	ม.	100.00	3,000.00	-	-		3,000.00		
	SK-03	38.00	ม.	100.00	3,800.00	-	-		3,800.00		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สติ๊กเกอร์ฟิล์มผ้า รุ่น Fasara รหัส 2H2FGIM 3M หรือเทียบเท่า	4.00	ม.	1,292.00	5,168.00	-	-	5,168.00	
	สติ๊กเกอร์ฟิล์มผ้า รุ่น Fasara รหัส 2H2FGLU 3M หรือเทียบเท่า	5.00	ม.	1,292.00	6,460.00	-	-	6,460.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.8				177,028.00		-	177,028.00	
2.9	งานบันไดลิงหนีไฟ								
	1 - ท่อเหล็กกลมดำ 1 1/2 นิ้ว ทน 3.2 มม. ทำสีขาว P-09	139.00	กก.	23.22	3,227.58	10.00	1,390.00	4,617.58	
	2 - เหล็กตัว C 100x50x20x2.0 มม. ทำสีขาว P-09	7.00	กก.	23.22	162.54	10.00	70.00	232.54	
	3 - ล้อประกอบสแตนเลส(เกลียวสแตนเลส)รุ่นลูกปืน 1 นิ้ว สกรูน็อต 12 มม. ยาว 3	8.00	ชุด	85.00	680.00	-	-	680.00	
	4 - Eye Bolt M16 สแตนเลส 304 ขนาด 16x150 มม.	2.00	ชิ้น	275.00	550.00	-	-	550.00	
	5 - Steel Plate ขนาด 200x325x6 มม. 4-Expansion Bolt M12 ทำสีขาว P-09	1.00	ชุด	500.00	500.00	-	-	500.00	
	6 - Steel Plate ขนาด 100x100x6 มม. 6-Expansion Bolt M12 ทำสีขาว P-09	1.00	ชุด	400.00	400.00	-	-	400.00	
	Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9				6,020.12		1,460.00	7,480.12	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาผู้เรียน เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานสายไฟ								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC 01								
	- 6 sq.mm.	900.00	เมตร	22.78	20,502.00	12.00	10,800.00	31,302.00	
	- 4 sq.mm.	450.00	เมตร	13.84	6,228.00	10.00	4,500.00	10,728.00	
	- 2.5 sq.mm.	2,700.00	เมตร	9.17	24,759.00	7.00	18,900.00	43,659.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เทศา	2,575.00	2,575.00	772.00	772.00	3,347.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				54,064.00		34,972.00	89,036.00	
3.2	ท่อร้อยสายไฟ								
	ท่อร้อยสายไฟชนิด EMT.								
	- Ø1/2"	1,021.00	เมตร	31.03	31,681.63	22.00	22,462.00	54,143.63	
	ท่อร้อยสายไฟชนิด Flexible Metal Conduit (Flex)								
	- Ø1/2"	411.00	เมตร	8.00	3,288.00	11.00	4,521.00	7,809.00	
	-Fitting	1.00	เทศา	8,743.00	8,743.00	2,623.00	2,623.00	11,366.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เทศา	5,246.00	5,246.00	1,574.00	1,574.00	6,820.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.2				48,958.63		31,180.00	80,138.63	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาภาคใต้ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	แผงสวิทช์ย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 1P 32AT	8.00	ชุด	181.00	1,448.00	50.00	400.00	1,848.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ย่อย 3P 16AT	4.00	ชุด	2,030.00	8,120.00	50.00	200.00	8,320.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	479.00	479.00	144.00	144.00	623.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.3				10,047.00		744.00	10,791.00	
3.4	งานดวงโคม								
	L1 - โคมไฟพานแนลไลท์ LED 40W DL LAMPTAN รุ่น IFIT 40W/DL/6060 สีขาว	101.00	ชุด	898.00	90,698.00	115.00	11,615.00	102,313.00	
	L2 - recessed downlight 14W LED 4000K (Luminaire color: White)	31.00	ชุด	1,490.00	46,190.00	115.00	3,565.00	49,755.00	
	L3 - ชุดโคมลอยพร้อมหลอดLED,L&E#LBSL/1L-32LED/4K (Cool White 4000	2.00	ชุด	1,700.00	3,400.00	115.00	230.00	3,630.00	
	L4 - โคมไฟพานแนลไลท์ LED 40W DL LAMPTAN รุ่น IFIT 40W/DL/30120 สีขา	3.00	ชุด	898.00	2,694.00	115.00	345.00	3,039.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	6,850.00	6,850.00	2,055.00	2,055.00	8,905.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4				149,832.00		17,810.00	167,642.00	
3.5	สวิทช์และตัวรับ								
	- 1 Way Switch with Plastic Cover	12.00	ชุด	59.00	708.00	90.00	1,080.00	1,788.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.5				848.00		1,122.00	1,970.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.6	งานอื่นๆ								
	งานร้อยถนนสาย ท่อและโคมไฟดับ	1.00	เหมา	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.6				-		8,000.00	8,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
4.1	เครื่องปรับอากาศ								
	- FCU/CDU - (1 to 8) ขนาด 31,584 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	8.00	ชุด	-	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	
	- FCU/CDU - (9 to 12) ขนาด 40,200 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	4.00	ชุด	-	-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	- FCU/CDU - 13 แบบแขวนใต้ฝ้า (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	รวมงานข้อ 4.1				4,000.00		21,500.00	25,500.00	
4.2	งานพัดลมระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศ หมายเลข								
	- EF-01 ขนาด 200 CFM. แบบฝังฝ้า	1.00	ชุด	-	-	450.00	450.00	450.00	
	- HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00	
	รวมงานข้อ 4.2				300.00		540.00	840.00	
4.3	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม								
	ท่อลมอ่อนชนิดหุ้มฉนวน								
	- Ø 10"	5.00	ม.	550.00	2,750.00	50.00	250.00	3,000.00	
	อุปกรณ์การยึด, ฉนวนท่อลม	1.00	เหมา	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00	
	รวมงานข้อ 4.3				3,300.00		415.00	3,715.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานหน้าปกกลม								
	SAG.								
	- 10"x10"	1.00	ชุด	900.00	900.00	150.00	150.00	1,050.00	
	RAG.								
	- 8"x10"	1.00	ชุด	800.00	800.00	150.00	150.00	950.00	
					1,700.00		300.00	2,000.00	
4.5	งานท่อและฉนวนหุ้มท่อ								
	ท่อร้อย ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 3/8 " Ø (OD.)	152.00	ม.	105.00	15,960.00	30.00	4,560.00	20,520.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	112.00	ม.	295.00	33,040.00	80.00	8,960.00	42,000.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	40.00	ม.	386.00	15,440.00	110.00	4,400.00	19,840.00	
	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 3/4 " Ø	152.00	ม.	11.27	1,713.04	25.00	3,800.00	5,513.04	
	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 3/8 " Ø (ID.)	152.00	ม.	66.00	10,032.00	30.00	4,560.00	14,592.00	
	- 3/4 " Ø (ID.)	112.00	ม.	82.00	9,184.00	18.00	2,016.00	11,200.00	
	- 7/8 " Ø (ID.)	40.00	ม.	88.00	3,520.00	20.00	800.00	4,320.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 1" Ø (ID.)	152.00	ม.	57.00	8,664.00	16.00	2,432.00	11,096.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ประกอบการเดินท่อและหุ้มฉนวนท่อ	1.00	เทศา	14,600.00	14,600.00	4,380.00	4,380.00	18,980.00	
	Hanger & Support	1.00	เทศา	13,231.00	13,231.00	3,969.00	3,969.00	17,200.00	
	รวมงานข้อ 4.5				125,384.04		39,877.00	165,261.04	
4.6	งานระบบไฟฟ้าและควบคุมสำหรับปรับอากาศและระบายอากาศ								
	สายไฟชนิด IEC 01								
	- 6 sq.mm.	60.00	เมตร	22.78	1,366.80	12.00	720.00	2,086.80	
	- 4 sq.mm.	30.00	เมตร	13.84	415.20	10.00	300.00	715.20	
	- 2.5 sq.mm.	500.00	เมตร	9.17	4,585.00	7.00	3,500.00	8,085.00	
	- 1.5 sq.mm.	200.00	เมตร	6.19	1,238.00	5.00	1,000.00	2,238.00	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- Ø1/2" EMT.	152.00	ม.	31.03	4,716.56	22.00	3,344.00	8,060.56	
	- Fitting and Accessories	1.00	เทศา	1,324.00	1,324.00	397.00	397.00	1,721.00	
	Room Thermostat	13.00	ชุด	0.00	-	100.00	1,300.00	1,300.00	
	Glow Switch with Plastic Cover	1.00	ชุด	490.00	490.00	90.00	90.00	580.00	
	Dis-connecting Switch 1P 60A	3.00	ชุด	6,510.00	19,530.00	200.00	600.00	20,130.00	
	Dis-connecting Switch 3P 30A	3.00	ชุด	8,400.00	25,200.00	200.00	600.00	25,800.00	
	รวมงานข้อ 4.6				58,865.56		11,851.00	70,716.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาศึกษาศึกษาผู้เรียน แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมคำวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ ระบบปรับอากาศ และระบอบายอากาศ - FCU/CDU - (1 to 8) ขนาด 31,584 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง - FCU/CDU - (9 to 12) ขนาด 40,200 บีทียู แบบฝังฝ้า 4 ทิศทาง	8.00 4.00	ชุด ชุด	46,500.00 51,000.00	372,000.00 204,000.00	- -	- -	372,000.00 204,000.00	
2	พัสดุระบอบายอากาศ - EF-01 ขนาด 200 CFM. แบบฝังฝ้า	1	ชุด	5,880.00	5,880.00	-	-	5,880.00	
3	อุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว LF-01 โต๊ะอเนกประสงค์เหลี่ยมสี่ขา ขนาด 150x60x75 cm. LF-02 เก้าอี้ ขาโครมเหล็กที่นั่ง และพนักพิงพลาสติก สีดำ LF-13 ตู้เอกสารบานเปิด 2 ชั้น สีขาว ขนาด 60x40x80 cm.	23.00 46.00 3.00	ชุด ชุด ชุด	1,290.00 349.00 3,690.00	29,670.00 16,054.00 11,070.00	- -	-	29,670.00 16,054.00 11,070.00	
	รวมงานลำดับที่ 3				56,794.00			56,794.00	