

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ...จ้างปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์ และการจัดการคุณภาพการศึกษา / หน่วยงานเจ้าโครงการ..... กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ -บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป..... ปรับปรุงห้องประชุม
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๐เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง..... จำนวน ๗๘ แผ่น ประกอบด้วย
๕.๑	แบบ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒	แบบ ปร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ ปร. ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓	แบบ ปร. ๔ (ก) จำนวน ๑๕ แผ่น, แบบ ปร. ๔ (ข) จำนวน ๕ แผ่น, แบบ ปร.4 (พ) จำนวน 1 แผ่น
๕.๔	ตาราง Factor F จำนวน 1 แผ่น
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๑.	นายสกล โพลลาด ประธานกรรมการ
๒.	นายณัฐภูมิ ประไพบุลย์ กรรมการ
๓.	นายกิตติ พรหมแสง กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๕.๑ หมายถึง แบบ ปร. ๔ แบบ ปร. และแบบ ปร. ๖
 - ๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางกลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ หรือ ๕.๓)

สรุปราคากลาง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

แบบปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

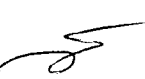
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และ การจัดการคุณภาพการศึกษา	6,708,177.40	
2	ครุภัณฑ์	8,313,703.12	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	36,000.00	
		15,057,880.52	
		15,000,000.00	
สรุป	ราคากลาง ราคากลาง สิบห้าล้านบาทถ้วน		

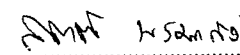
นายสกล โพลลาด

ประธานกรรมการ



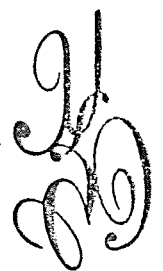
นายณัฐภูมิ ประไพบูลย์

กรรมการ



นายกิตติ พรหมแสง

กรรมการและเลขานุการ



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

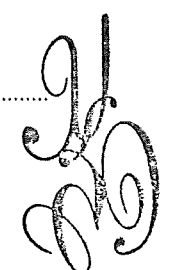
ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(%)	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	7,769,816.00	7.00	8,313,703.12	
รวม				8,313,703.12	


 นายสกล โพลลาด

ประธานกรรมการ


 นายณัฐภูมิ ประไพพลย์

กรรมการ


 นายกิตติ พรมแสง

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการพัฒนา การศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สามารถราคากลางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานรีดลอน								
	งานรีดลอนฝ้าพร้อม โครงคร่าว	238.50	ตร.ม.	-	-	25.00	5,962.50	5,962.50	
	งานรีดลอนผนังเบา	396.40	ตร.ม.	-	-	30.00	11,892.00	11,892.00	
	งานรีดลอนTOP แกรนิต	3.20	ตร.ม.	-	-	40.00	128.00	128.00	
	งานรีดลอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมผนังกระจก	17.30	ตร.ม.	-	-	100.00	1,730.00	1,730.00	
	งานรีดลอนพื้นกระเบื้อง	17.60	ตร.ม.	-	-	50.00	880.00	880.00	
	งานรีดที่ระดม	308.44	ตร.ม.	-	-	10.00	3,084.40	3,084.40	
	งานรีดที่ระดม (พื้นที่จัดเลี้ยง)	141.10	ตร.ม.	-	-	10.00	1,411.00	1,411.00	
	งานรีดลอน WALLPAPER	69.40	ตร.ม.	-	-	10.00	694.00	694.00	
	งานรีดลอน WALLPAPER (พื้นที่จัดเลี้ยง)	195.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,950.00	1,950.00	
	งานรีดลอนประตูพร้อมวงกบ	5.00	ชุด	-	-	50.00	250.00	250.00	
	งานรีดลอนสูงกันชน ชักโครกพร้อมอุปกรณ์ 3ชุด ,อ่างล้างหน้าพร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	-	-	140.00	980.00	980.00	
	งานรีดลอน โครงหลังคาและวัสดุบุผนังถึงคาเดิม	375.60	ตร.ม.	-	-	90.00	33,804.00	33,804.00	
	งานรีดแผ่นหลังคา โฟลิดคาร์บอน	158.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,950.00	3,950.00	
	งานขนย้ายครุภัณฑ์	1.00	พม่า	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/ส่วน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ส่วนรวมราคาากลาง โคง

เมื่อวันที่

11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานผนังและวัสดุผิว (พบสถิติในงานนี้)				-		-	-	
	W1 ผนัง โครงไม้ กรูไม้ซี่คางหนา 10 mm.	97.35	ตร.ม.	820.00	79,827.00	88.00	8,566.80	88,393.80	
	W2 ผนังเดิม ทำความสะอาด	234.70	ตร.ม.	-	-	10.00	2,347.00	2,347.00	
	W2 ผนังเดิม ทำความสะอาด (พื้นที่ซัดเสียง)	195.00	ตร.ม.	-	-	10.00	1,950.00	1,950.00	
	W3 รีดกระบือเดิม เตรียมผนังสำหรับปูกระเบื้องใหม่	46.50	ตร.ม.	-	-	35.00	1,627.50	1,627.50	
	W4 ผนังเดิมขัด ทำความสะอาด ทาสี P1	10.60	ตร.ม.	-	-	10.00	106.00	106.00	
	W5 ผนัง โครงไม้ กรูไม้ซี่คางหนา 6 mm.	13.50	ตร.ม.	710.00	9,585.00	88.00	1,188.00	10,773.00	
	W6 ผนัง โครง c-line กรูบนวนกันเสียงและความร้อน AC1 , AC4	30.10	ตร.ม.	2,450.00	73,745.00	176.00	5,297.60	79,042.60	
	W7 ผนังกระจกหนา 6 mm.	7.50	ตร.ฟ.	180.00	1,350.00	20.00	150.00	1,500.00	
	FN1 ผนัง กรู Acoustic Board หนา 12mm. AC1 , AC2				-		-	-	
	AC 1	51.71	ตร.ม.	1,850.00	95,663.50	88.00	4,550.48	100,213.98	
	AC 2	41.67	ตร.ม.	2,000.00	83,340.00	88.00	3,666.96	87,006.96	
	บริการติดตั้ง CNC	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	FN2 ผนังฝ้าตกแต่งพร้อมโครงไม้ BL1	60.20	ตร.ม.	750.00	45,150.00	207.00	12,461.40	57,611.40	
	FN3 ผนังติด Wallpaper WL1	177.30	ตร.ม.	490.00	86,877.00	-	-	86,877.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการประชุมวิชาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาตามโดย

เมื่อวันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม วัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคารวมต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	FN4 ผนังกระดาษ 6 mm GL2	189.50	ตร.ฟ.	180.00	34,110.00	60.00	11,370.00	45,480.00	
	ฉาบเรียบผนังกระดาษทุกด้าน	151.80	เมตร	-	-	40.00	6,072.00	6,072.00	
	FN5 ผนังกระดาษเบี่ยง CT1	67.10	ตร.ม.	431.00	28,920.10	174.00	11,675.40	40,595.50	
	พื้นปูนทราย / ยางแนว สำหรับกระเบื้องเซรามิก	67.10	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	FN6 ผนังกระดาษ 6 mm GL2	132.40	ตร.ฟ.	180.00	23,832.00	20.00	2,648.00	26,480.00	
	ฉาบเรียบผนังกระดาษทุกด้าน	32.60	เมตร	-	-	40.00	1,304.00	1,304.00	
	FN7 ผนังโครงเหล็ก 38x38x1.3 mm. @0.60x0.60(ค. ก.ร) MF1	17.40	เมตร	3,500.00	60,900.00	800.00	13,920.00	74,820.00	
	FN8 ผนัง Acoustic Board AC1	45.00	ตร.ม.	1,800.00	81,000.00	88.00	3,960.00	84,960.00	
	FN9 ผนังติด Wallpaper WL2	195.00	ตร.ม.	490.00	95,550.00	-	-	95,550.00	
	งานพื้นและวัสดุผิว				-		-	-	
	F1 พื้นเดิมทำความสะอาด	36.52	ตร.ม.	-	-	15.00	547.80	547.80	
	F2 พื้นปูพรม				-		-	-	
	CP 1	135.72	ตร.ม.	850.00	115,362.00	80.00	10,857.60	126,219.60	
	CP 2	90.72	ตร.ม.	850.00	77,112.00	80.00	7,257.60	84,369.60	
	CP 3	54.00	ตร.ม.	850.00	45,900.00	80.00	4,320.00	50,220.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

๖1 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
F3	พื้นปูกระเบื้อง CT2	17.60	ตร.ม.	471.00	8,289.60	184.00	3,238.40	11,528.00	
	พื้นปูทราย / ยานแนว ที่หุ้มกระเบื้องเซรามิค	17.60	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
M4	พื้นปูพรม CP 2	28.00	ตร.ม.	850.00	23,800.00	80.00	2,240.00	26,040.00	
F5	พื้นปูพรม CP 4	141.10	ตร.ม.	1,260.00	177,786.00	80.00	11,288.00	189,074.00	
	งานฝ้าเพดาน (ทาสีทึบในงานสี)				-		-	-	
C1	ฝ้าฉาบเรียบ โครงC-line กรุฉาบฉวยบอร์ดหนา 9 มม. ทาสี P1	31.00	ตร.ม.	350.00	10,850.00	75.00	2,325.00	13,175.00	
C1	ฝ้าฉาบเรียบ โครงC-line กรุฉาบฉวยบอร์ดหนา 9 มม.(พื้นที่ขีดเหลือง)ทาสี P	141.10	ตร.ม.	350.00	49,385.00	75.00	10,582.50	59,967.50	
C2	ฝ้าโครงไม้ กรุไม้ขีดขาว หนา 6 มม. ปิดหน้าด้วย AC1	112.00	ตร.ม.	2,300.00	257,600.00	260.00	29,120.00	286,720.00	
	บริการตัดงานCNC	1.00	เที่ยว	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
C3	ฝ้าฉาบเรียบ โครงโครงไม้ขีดฉาบฉวยบอร์ด หนา 9 mm. ทาสี P1	78.50	ตร.ม.	550.00	43,175.00	97.00	7,614.50	50,789.50	
C4	ฝ้า กรุ Acoustic Board หนา 12mm. AC1	15.84	ตร.ม.	1,850.00	29,304.00	150.00	2,376.00	31,680.00	
	งานประตู				-		-	-	
D2	ประตูบานเลื่อนคู่ โครงไม้เนื้อแข็ง กรุไม้ขีด 4mm. กรุ Laminate	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	PL-1 พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
	FITTING SET SILENT 100/A :HAFBLE รุ่น 499-72.055	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	240.00	480.00	1,660.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบริหารงานการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	SLIDING TRACK SLIBNT 60/100 3M : HAFELE รุ่น 499.40.043	1.00	ชุด	360.00	360.00	-	-	360.00	
	PULL HANDLE ST.ST MATT:HAFELE รุ่น 903.00.070	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	SLIDING DOOR LOCKSET ST.ST MAT :HAFELE รุ่น 499.65.010	2.00	ชุด	835.00	1,670.00	-	-	1,670.00	
	D3 กรอบบานไม้เนื้อแข็ง กระจก ไม้ขีด หน้า 4 มม. กระจก Laminate PL-1	1.00	ชุด	4,700.00	4,700.00	240.00	240.00	4,940.00	
	หรืออบชุบกรรม			-	-	-	-	-	
	LEVER HANDLE SET PC ST,ST MATT :HAFELE รุ่น 489.04.000	2.00	ชุด	160.00	320.00	-	-	320.00	
	BLT HIN ST,ST 102x76x2mm. 2BB :HAFELE รุ่น 499.10.100	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	D4 ประตูเค็มบาน กระจก Laminate PL-2	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	งานผูกมัดกันและอุปกรณ์			-	-	-	-	-	
	โอดซึก โครก	3.00	ชุด	39,250.00	117,750.00	450.00	1,350.00	119,100.00	
	ช่างตั้งหน้าต่างแบบฝังใต้เคาน์เตอร์	4.00	ชุด	11,170.00	44,680.00	450.00	1,800.00	46,480.00	
	ถือกึ่งยาวอย่างล้างหน้าขัด โนบิต	4.00	ชุด	10,100.00	40,400.00	-	-	40,400.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	430.00	1,720.00	-	-	1,720.00	
	พ่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	1,460.00	5,840.00	-	-	5,840.00	
	สายฉีดชำระทองเหลือง	3.00	ชุด	1,460.00	4,380.00	35.00	105.00	4,485.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/ส่วนก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการทวทัศน์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

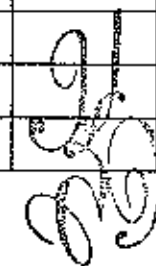
สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	STOP VALE	7.00	ชุด	350.00	2,450.00	35.00	245.00	2,695.00	
	FD คัทกลิ้งและกันแมลง	4.00	ชุด	1,290.00	5,160.00	200.00	800.00	5,960.00	
	ก๊วยเตี้ยใ้ฉ่างข้างหน้า	2.00	ชุด	128.00	256.00	25.00	50.00	306.00	
	งานทาสี				-		-	-	
	พาสีผนังภายใน	54.90	ตร.ม.	65.00	3,568.50	30.00	1,647.00	5,215.50	
	ทาสี ฝ้าเพดาน	133.00	ตร.ม.	65.00	8,645.00	30.00	3,990.00	12,635.00	
	ล้างสีชุดสีเดิม	86.00	ตร.ม.		-	10.00	860.00	860.00	
	งานเบ็ดเตล็ดอื่นๆ				-		-	-	
	ทิวอลูมิเนียม 5 mm AL1	513.30	เมตร	35.00	17,965.50	40.00	20,532.00	38,497.50	
	แผ่นอลูมิเนียมเก็บงานฝ้า AL2	15.86	ตร.ม.	105.00	1,665.30	30.00	475.80	2,141.10	
	ฝ้าฉาบ BL1	128.00	ตร.ม.	950.00	121,600.00	-	-	121,600.00	
	ฝ้าฉาบ BL2	62.00	ตร.ม.	950.00	58,900.00	-	-	58,900.00	
	ฝ้าฉาบ BL3	128.00	ตร.ม.	950.00	121,600.00	-	-	121,600.00	
	บังรางฉาบ MDF.หนา 10mm.	8.50	ตร.ม.	220.00	1,870.00	-	-	1,870.00	
	SKIRT 100 mm. SK1	116.00	เมตร	150.00	17,400.00	-	-	17,400.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพพระภิกษุศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาตกลงโดย เดือนปีที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน้า : ๒๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อไฟ	39.00	ชุด	850.00	33,150.00	165.00	6,435.00	39,585.00	
	บุหุ้มแกรนิตดำวินิลอีพอกซี	3.20	3,000.00	9,600.00	164.00	524.80	10,124.80		
	รางน้ำสแตนเลส ขนาด 250 มม.	53.00	เมตร	1,500.00	79,500.00	25.00	1,325.00	80,825.00	
	หลังคา metal sheet บุฉนวนหนา 5 มม.	375.60	ตร.ม.	290.00	108,924.00	70.00	26,292.00	135,216.00	
	แผ่นฉนวนกันความร้อน PU FOAM เกลือบอลูมิเนียมฟลอยด์ หนา 10 มม.	375.60	ตร.ม.	190.00	71,364.00	25.00	9,390.00	80,754.00	
	FLASHING	81.00	เมตร	180.00	14,580.00	50.00	4,050.00	18,630.00	
	หลังคาคลุมทางเดิน ทาสีโครงสร้างเดิม หลังคา PolyCarbonate	158.00	ตร.ม.	2,065.00	326,270.00	238.00	37,604.00	363,874.00	
	DANPALON สี ReLGREY หนา 8 mm. (พร้อมอุปกรณ์)				-		-	-	
	โต๊ะเดิม : เก้าอี้ขนาด 50x25cm. พร้อมเก้าอี้พับ ขนาด 50x25cm.	41.00	ตัว	250.00	10,250.00	50.00	2,050.00	12,300.00	
	MDF. หนา 20mm. กรุฉนวนกันเสียงของเดิม				-		-	-	
	งานสายไฟ				-		-	-	
	THW01. 16 sq.mm.	240.00	เมตร	53.55	12,852.00	20.00	4,800.00	17,652.00	
	THW01. 6 sq.mm.	30.00	เมตร	19.81	594.30	12.00	360.00	954.30	
	THW01. 4 sq.mm.	10.00	เมตร	12.04	120.40	10.00	100.00	220.40	
	THW01. 2.5 sq.mm.	720.00	เมตร	7.98	5,745.60	7.00	5,040.00	10,785.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย เมื่อวันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Accessories	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานวางโคม				-		-	-	
	โคมตั้ง DOWNLIGHT RDC 155V/W-XXLED BULB-E27	34.00	ชุด	680.00	23,120.00	215.00	3,910.00	27,030.00	
	หลอด LED หลอดไฟ LED LUMAX # ECOBULB 9.5W/Warm white				-		-	-	
	LED RIBBON SLX6120,3000K,12W/m,24Vdc(1M) /DAYLIGHT	236.00	เมตร	690.00	162,840.00	115.00	27,140.00	189,980.00	
	SWITCHING POWER SUPPLY LRS-350-24Vdc	9.00	ชุด	2,060.00	18,540.00	100.00	900.00	19,440.00	
	Accessories	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	สวิทช์และตัวรับ				-		-	-	
	สวิทช์ไฟ 2 ทิศ	30.00	ชุด	200.00	6,000.00	85.00	2,550.00	8,550.00	
	Dimmer switch	3.00	ชุด	1,200.00	3,600.00	90.00	270.00	3,870.00	
	Junction Box Air	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	100.00	200.00	1,200.00	
	Junction Box exhaust air	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	CB 50AT/63AF 3P	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	110.00	220.00	2,220.00	
	CB 20AT/63AF 3P	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	110.00	220.00	1,420.00	
	Accessories	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อรวบรวมการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	AIR CONDITIONING SYSTEM								
	LOCAL SAFETY SWITCH	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	600.00	600.00	5,600.00	
	VIBRATION ISOLATOR	1.00	LOT	1,600.00	1,600.00	400.00	400.00	2,000.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	700.00	700.00	2,700.00	
	TEST & COMMISSIONING WORK	1.00	LOT	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	PIPING FOR REFRIGERANT								
	COPPER PIPE : CU - (L) SIZE Ø 12.7 (1/2 ")	20.00	ม.	90.00	1,800.00	60.00	1,200.00	3,000.00	
	COPPER PIPE : CU - (L) SIZE Ø 28.6	20.00	ม.	287.00	5,740.00	136.00	2,720.00	8,460.00	
	FITTING	1.00	LOT	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	3,100.00	3,100.00	-	-	3,100.00	
	MISCELLANEOUS	1.00	LOT	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	CLOSED CELL INSULATION SIZE Ø 12.7 x THK. 20 MM	20.00	ม.	41.00	820.00	15.00	300.00	1,120.00	
	CLOSED CELL INSULATION SIZE Ø 28.6 x THK. 20 MM	20.00	ม.	60.00	1,200.00	34.00	680.00	1,880.00	
	PVC COVER : CLASS 5 SIZE 150A	10.00	ม.	208.00	2,080.00	240.00	2,400.00	4,480.00	
	FITTING	1.00	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบริหารบุคลากรศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	SUPPORT	1.00	LOT	500.00	500.00	-	-	500.00	
	MISCELLANEOUS	1.00	LOT	-	-	300.00	300.00	300.00	
	-R- CHARGE	1.00	LOT	15,400.00	15,400.00	4,400.00	4,400.00	19,800.00	
	WIRING WORK	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	6,000.00	6,000.00	21,000.00	
	PAINTING WORK	1.00	LOT	960.00	960.00	960.00	960.00	1,920.00	
	SLEEVE & REPAIRING WORK	1.00	LOT	-	-	600.00	600.00	600.00	
	TEST & COMMISSIONING WORK	1.00	LOT	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	DRAIN PIPING								
	PVC CLASS 8.5 SIZE 25A	10.00	m.	15.70	157.00	25.00	250.00	407.00	
	PVC CLASS 8.5 SIZE 50A	20.00	m.	40.50	810.00	25.00	500.00	1,310.00	
	FITTING	1.00	LOT	300.00	300.00	-	-	300.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	300.00	300.00	-	-	300.00	
	MISCELLANEOUS	1.00	LOT	-	-	100.00	100.00	100.00	
	CLOSED CELL INSULATION SIZE 25A x THK. 20 MM	10.00	m.	67.00	670.00	25.00	250.00	920.00	
	CLOSED CELL INSULATION SIZE 50A x THK. 20 MM	20.00	m.	120.00	2,400.00	45.00	900.00	3,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน :
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา
 สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 หน่วยงาน/เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 จำนวนราคาทางโดย :
 เมื่อวันที่ : 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	CLEAN OUT SIZE 50A	1.00	PCS	197.00	197.00	100.00	100.00	297.00	
	CONNECT EXISTING DRAIN	1.00	LOT	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	PAINTING WORK	1.00	LOT	-	-	980.00	980.00	980.00	
	SLBEVE & REPAIRING WORK	1.00	LOT	-	-	200.00	200.00	200.00	
	TEST & COMMISSIONING WORK	1.00	LOT	-	-	300.00	300.00	300.00	
	DUCTING WORKS FOR AIR CONDITION				-		-	-	
	PRE-INSULATED ALUMINIUM DUCT (PID DUCT)	60.00	ตร.ม.	388.00	23,280.00	248.00	14,880.00	38,160.00	
	DENSITY 52 KG/ Cu.m , THERMAL CONDUCTIVITY 0.021 W/m K				-		-	-	
	20.00 mm. (THICKNESS)				-		-	-	
	DUCT ACCESSORIES (GLUE, TAPE, SILICON, CONNECTOR, SLIT D,	1.00	LOT	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00	
	DUCT FITTING	1.00	LOT	3,500.00	3,500.00	700.00	700.00	4,200.00	
	DUCT HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	4,700.00	4,700.00	940.00	940.00	5,640.00	
	VOLUME DAMPER (LEVER) SIZE 600 x 400	4.00	PCS	1,191.00	4,764.00	238.00	952.00	5,716.00	
	SA SLOT W/PAINTING SIZE 2 LSD x 20 m	2.00	PCS	15,740.00	31,480.00	3,140.00	6,280.00	37,760.00	
	RAG W/SHUTTER SIZE 1200 x 600	2.00	PCS	2,828.00	5,656.00	565.00	1,130.00	6,786.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนกุหลาบ

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนกุหลาบ

จำนวนราคาทางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ROUGH FILTER	1.00	LOT	3,000.00	3,000.00	600.00	600.00	3,600.00	
	RA CHAMER W/ INSULATION	2.00	PCS	2,000.00	4,000.00	500.00	1,000.00	5,000.00	
	CANVAS JOINT	1.00	LOT	1,800.00	1,800.00	600.00	600.00	2,400.00	
	PAINTING WORK	1.00	LOT	1,700.00	1,700.00	1,400.00	1,400.00	3,100.00	
	SLEEVE & REPAIRING WORK	1.00	LOT	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
	TEST & COMMISSIONING WORK	1.00	LOT	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	VENTILATION SYSTEM				-		-	-	
	VENTILATION EQUIPMENT'S				-		-	-	
	EF-01	4.00	SETS	9,968.00	39,872.00	500.00	2,000.00	41,872.00	
	EXHAUST FAN				-		-	-	
	CEILING MOUNTED FAN				-		-	-	
	AIR FLOW : 236 CFM x 50 Pa				-		-	-	
	POWER SUPPLY 2nd WIRING	1.00	LOT	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	1,500.00	1,500.00	530.00	530.00	2,030.00	
	TEST & COMMISSIONING WORK	1.00	LOT	-	-	1,100.00	1,100.00	1,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

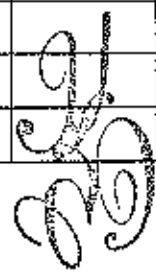
สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DUCTING WORKS FOR VENTILATION				-		-	-	
	GALVANIZE IRON SHEET (JDC - 1, COMPLETE PITTSBURGH LOC				-		-	-	
	0.5 mm # 26	29.00	ตร.ม.	299.00	8,671.00	211.00	6,119.00	14,790.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	MISCELLANEOUS	1.00	LOT	900.00	900.00	-	-	900.00	
	SPIRAL DUCT (GSS) DIA. 200	24.00	m.	166.00	3,984.00	160.00	3,840.00	7,824.00	
	SUPPORT	1.00	LOT	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	MISCELLANEOUS	1.00	LOT	400.00	400.00	-	-	400.00	
	PAG W/SHUTTER SIZE 350 x 350	3.00	PCS	592.00	1,776.00	167.00	501.00	2,277.00	
	EA LOUVER W/ CHAMBER	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
	PAINTING WORK	1.00	LOT	400.00	400.00	300.00	300.00	700.00	
	SLEEVE & REPAIRING WORK	1.00	LOT	-	-	1,300.00	1,300.00	1,300.00	
	TEST & COMMISSIONING WORK	1.00	LOT	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

11 เดือน

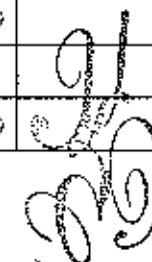
สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานโครงสร้างหลังคา								
	เสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	170.70	กก.	18.30	3,123.81	10.00	1,707.00	4,830.81	
	ดาดเหล็กกล่อง 150x100x3.2 มม.	635.20	กก.	18.30	11,624.16	10.00	6,352.00	17,976.16	
	ฉันทันเหล็กกล่อง 150x100x3.2 มม.@2000	1,479.50	กก.	18.30	27,074.85	10.00	14,795.00	41,869.85	
	แปเหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.@1150	1,206.60	กก.	18.30	22,080.78	10.00	12,066.00	34,146.78	
	ฉันทันเหล็กตัวซี 125x50x3.2 มม.@2000	398.90	กก.	18.30	7,299.87	10.00	3,989.00	11,288.87	
	ดาดเหล็กกล่อง 150x50x3.2 มม.	722.50	กก.	18.30	13,221.75	10.00	7,225.00	20,446.75	
	M.12 EXPANSION BOLTS	149.00	ตัว	23.00	3,725.00	15.00	2,235.00	5,960.00	
	เหล็ก plate หน้า 10 มม.	163.00	กก.	19.50	3,178.50	10.00	1,630.00	4,808.50	
	เหล็กกล่อง B1 100x100x3.2 มม.	176.00	กก.	18.30	3,220.80	10.00	1,760.00	4,980.80	
	เหล็กกล่อง B2 100x50x3.2 มม.	79.00	กก.	18.30	1,445.70	10.00	790.00	2,235.70	
	เหล็กกล่อง B3 50x50x2.3 มม.	35.00	กก.	18.30	640.50	10.00	350.00	990.50	
	Checked Plate หน้า 3.2 มม.	56.00	กก.	19.50	1,092.00	10.00	560.00	1,652.00	
	งานทาสีโครงสร้าง				-		-	-	
	ทาสีเหล็ก	304.00	ตร.ม.	65.00	19,760.00	30.00	9,120.00	28,880.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน: ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษามหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 สถานที่ก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคาากลาง โดย: ...
 วันที่: 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560
 หน้า: ๓ จาก ๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคากลาง		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานขุดดินถมดินและวัสดุทดแทน	1.00	กรัม	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	งานซ่อมบำรุงสีพื้นและแก้ไขผนังที่ยกย	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00			200,000.00	
	งานติดตั้งหรือสายสัญญาณงานระบบ(ฝังใต้พื้น ผนัง และฝ้าเพดาน)	1.00	งาน	800,000.00	800,000.00			800,000.00	
	งานติดตั้ง ทดสอบ และปรับแต่งระบบ	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวม				4,571,548.52		588,191.04	5,159,739.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เมื่อวันที่

11

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

จำนวนราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบปรับอากาศ								
	FCU-01,02/ CDU-01,02	2.00	SET	130,220.00	260,440.00			260,440.00	
	SPLIT TYPE AIR COOLED AIR CONDITIONER				-			-	
	CEILING CONCEALD DUCT TYPE				-			-	
	COOLING CAPACITY 100,000 BTU/H				-			-	
	FLOW RATE 3200x 200 Pa (BSP)				-			-	
	REFRIGERANT R-410A OR EQUIVALENT				-			-	
	WIRED REMOTE CONTROLLER				-			-	
					-			-	
	ระบบภาพและเสียง								
	กล้องวงจรปิดแบบหมุนถ่ายมุมระดับ HD	5.00	ชุด	160,000.00	800,000.00			800,000.00	
	เครื่องควบคุมกล้องแบบหมุนถ่ายมุม	1.00	เครื่อง	48,700.00	48,700.00			48,700.00	
	เครื่องผสมสัญญาณภาพ	1.00	เครื่อง	198,500.00	198,500.00			198,500.00	
	แผงรับสัญญาณ VGA / HDMI	10.00	ชุด	3,000.00	30,000.00			30,000.00	
	ชุดนำเสนองานแบบไร้สาย ระดับ HD	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00			450,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

กลุ่มงาน/งาน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

11

เดือน

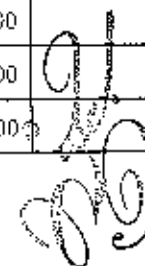
สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ระบบกระจายสัญญาณภาพสำหรับจอ ไร้ระบบ	1.00	ระบบ	330,000.00	330,000.00			330,000.00	
	เครื่องส่งสัญญาณภาพระดับ Digital	1.00	เครื่อง	420,000.00	420,000.00			420,000.00	
	HDMI Input Card	5.00	ชุด	34,200.00	171,000.00			171,000.00	
	SDI Input Card	1.00	ชุด	51,200.00	51,200.00			51,200.00	
	Twisted Pair Input Card	10.00	ชุด	47,000.00	470,000.00			470,000.00	
	Output Card แบบ Twisted Pair 2 ช่อง	2.00	ชุด	55,500.00	111,000.00			111,000.00	
	Output Card แบบ HDMI 2 ช่อง	3.00	ชุด	29,900.00	89,700.00			89,700.00	
	เครื่องส่งสัญญาณ VGA / HDMI ผ่านสาย Twisted Pair	10.00	เครื่อง	57,100.00	571,000.00			571,000.00	
	เครื่องรับสัญญาณ HDMI ผ่านสาย Twisted Pair	3.00	เครื่อง	59,800.00	179,400.00			179,400.00	
	เครื่อง HDMI Scaler	2.00	เครื่อง	21,500.00	43,000.00			43,000.00	
	เครื่องบันทึกการประชุมแบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	98,000.00	98,000.00			98,000.00	
	เครื่องฉายภาพโปรเจกเตอร์ระดับ HD ขนาด 5,000 Ansi	1.00	เครื่อง	279,000.00	279,000.00			279,000.00	
	จอร์บลาทแบบมอนิเตอร์ไฟฟ้า	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00			75,000.00	
	ระบบส่งสัญญาณภาพสำหรับจอ LED 40 นิ้ว	1.00	ระบบ	34,000.00	34,000.00			34,000.00	
	จอ LED TV ขนาด 40 นิ้ว HDMI	4.00	เครื่อง	27,000.00	108,000.00			108,000.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

จำนวนราคาตารางโดย

เมื่อวันที่

11

เดือน

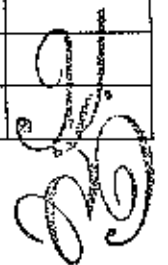
สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รากรวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	จอ LED TV ขนาด 20 นิ้ว HDMI	2.00	เครื่อง	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
	จอ LED TV ขนาด 48 นิ้ว HDMI	2.00	เครื่อง	35,000.00	70,000.00			70,000.00	
	ชุดไมโคร โฟน ไร้สายแบบมีเสถียร	2.00	ชุด	24,693.00	49,386.00			49,386.00	
	เครื่องบันทึกเสียงระบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	36,600.00	36,600.00			36,600.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบดิจิตอล	1.00	เครื่อง	120,000.00	120,000.00			120,000.00	
	เครื่องควบคุมและปรับตั้งเสียง	1.00	เครื่อง	79,500.00	79,500.00			79,500.00	
	ลำโพง Column Array	6.00	ชุด	45,900.00	275,400.00			275,400.00	
	ชุดขยายเสียงสำหรับลำโพง Column Array	4.00	ชุด	33,500.00	134,000.00			134,000.00	
	ลำโพงเสียงต่ำแนวราบภาคข้างสัญญาณในตัว	2.00	ชุด	60,500.00	121,000.00			121,000.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงสำหรับลำโพงสเตอริโอ	1.00	เครื่อง	56,800.00	56,800.00			56,800.00	
	ลำโพงสเตอริโอขนาด 6 นิ้ว 2ทาง	6.00	ชุด	9,800.00	58,800.00			58,800.00	
	ลำโพงมอนิเตอร์สำหรับห้องควบคุม	2.00	ตู้	11,000.00	22,000.00			22,000.00	
	ไมโคร โฟนชุดประชุมสำหรับประชุม	1.00	เครื่อง	15,900.00	15,900.00			15,900.00	
	ไมโคร โฟนชุดประชุมสำหรับผู้ร่วมประชุม	38.00	เครื่อง	15,900.00	604,200.00			604,200.00	
	เครื่องควบคุมไมโคร โฟนชุดประชุม	1.00	เครื่อง	46,900.00	46,900.00			46,900.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

เมื่อวันที่

ป

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

จำนวนราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชุดสายเชื่อมต่อไมโครโฟนชุดประชุม	1	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	จอLED TV ขนาด 55" พร้อมขาตั้งพื้น	2	ชุด	55,000.00	110,000.00			110,000.00	
	ชุดลำโพงเคลื่อนย้ายขนาดไม่ต่ำกว่า 450 วัตต์	2	ชุด	75,000.00	150,000.00			150,000.00	
					-			-	
	ระบบควบคุม				-			-	
	เครื่อง Tablet สำหรับควบคุมระบบแบบไร้สาย	1	เครื่อง	14,400.00	14,400.00			14,400.00	
	เครื่องควบคุมการทำงานระบบรวม	1	เครื่อง	187,800.00	187,800.00			187,800.00	
	เครื่องควบคุมจอรับภาพอะแดปเตอร์ไฟฟ้า	1	งาน	10,800.00	10,800.00			10,800.00	
	งานเขียนโปรแกรมควบคุมการทำงานระบบ	1	งาน	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
					-			-	
	ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย				-			-	
	จอ LED Monitor ขนาด 20 นิ้ว DVI / VGA	39	ชุด	6,500.00	253,500.00			253,500.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ที่รองรับเตรียมข้อมูลพร้อมจอภาพ	1	เครื่อง	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	อุปกรณ์ระบบเครือข่ายแบบสาย / ไร้สาย	1	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องควบคุม	1	ชุด	45,600.00	45,600.00			45,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

แบบ ปจ.4 (ข)

กลุ่มงาน/งาน

เอกสารแนบท้ายหมายเลข :

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้องประชุมเพื่อการบูรณาการศาสตร์และการจัดการคุณภาพการศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาากลาง โดย

เมื่อวันที่

11

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงรวม		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				-			-	
	LF-01	1	ตัว	28,890.00	28,890.00			28,890.00	
	LF-02	40	ตัว	8,060.00	322,400.00			322,400.00	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
					-			-	
	รวม							7,769,816.00	

วิธีคำนวณ (ใช้สูตร)

ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	=	5,159,739.56 บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	=	5,000,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	=	10,000,000.00 บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	=	1.3003
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	=	1.2943

$$\text{แทนค่าสู่ ค่า Factor F} = 1.3003 - \left\{ \frac{(1.3003 - 1.2943)(5,159,739.56 - 10,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 10,000,000.00)} \right\}$$

1.30010831

ใช้ 1.3001

