

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 24 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพ	6,543,687.57	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,155,074.76	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	194,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,892,762.33	
	ราคากลาง	9,890,800.00	
( เก้าล้านแปดแสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน )			

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
( นายวีระพันธ์ ชมภูแดง )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายธีรบุญ เศษอุดม )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายปฏิสนธิ วิเศษวามิต )

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายจิตติวุฒิ ฉัตรพิริยกุล )

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 18 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา	5,166,341.05	1.2666	6,543,687.57	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				6,543,687.57	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

( นายวีระพันธ์ ชมภูแดง )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายธีรบุญ เดชอุดม )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายวิสาร บุญรุ่งศิริสร )

ลงชื่อ ..... กรรมการ

( นายปฏิสนธิ วิเศษวาณิช )

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ

( นายจิตติวุฒิ นัทรพิริยกุล )

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

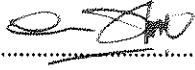
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

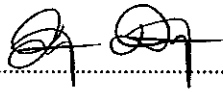
แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

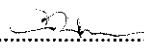
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 19 กันยายน 2559

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,948,668.00	206,406.76	3,155,074.76	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				3,155,074.76	

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ  
(นายวีระพันธ์ ชมภูแดง)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายธีรบุญ เฉลยอุดม)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นายปฏิสนธิ วิเศษวาณิช)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายจิตติวุฒิ นัทรพิริยกุล)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปรับอากาศ								
	WALL MOUNTED TYPE								
	FCU/CDU-01 (24,000 BTU/HR)	1.00	ชุด	26,168.00	26,168.00	-	-	26,168.00	
2	พัดลมระบายอากาศ								
	CEILING MOUNTED TYPE								
	EF-(01-02) (300 CFM)	2.00	ชุด	6,200.00	12,400.00	650.00	1,300.00	13,700.00	
	EF-(03-05) (500 CFM)	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	650.00	1,950.00	27,450.00	
	EF-06 (80 CFM)	1.00	ชุด	1,900.00	1,900.00	650.00	650.00	2,550.00	
3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์								
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	23,900.00	47,800.00	-	-	47,800.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	1.00	ชุด	23,800.00	23,800.00	-	-	23,800.00	
	ไมโครโฟนสายแบบมือถือ	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงแบบยึดติด Rack	1.00	เครื่อง	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
	เครื่องฉายภาพ Projector ระดับ WXGA 3,000 Ansi	1.00	เครื่อง	30,800.00	30,800.00	-	-	30,800.00	
	แผงรับสัญญาณภาพและเสียงและแปลงเป็น UTP	1.00	ชุด	53,500.00	53,500.00	-	-	53,500.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพและเสียงพร้อมระบบควบคุม	1.00	เครื่อง	190,000.00	190,000.00	-	-	190,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	เครื่องรับสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	เครื่อง	34,800.00	34,800.00	-	-	34,800.00	
	จอ Interactive Touch Screen ขนาด 65 นิ้ว	1.00	เครื่อง	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงสำหรับลำโพงเพดาน	1.00	เครื่อง	50,750.00	50,750.00	-	-	50,750.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 6 นิ้ว 2 ทาง	8.00	ชุด	8,850.00	70,800.00	-	-	70,800.00	
	อุปกรณ์ระบบเครือข่าย	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	เครื่อง Tablet สำหรับควบคุมระบบ	1.00	เครื่อง	13,300.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	16,050.00	16,050.00	-	-	16,050.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายชนิดไร้สาย (Wireless Access Point)	5.00	ชุด	32,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	อุปกรณ์สลับสายสัญญาณ 24 ช่องสัญญาณ แบบ PoE	1.00	ชุด	21,500.00	21,500.00	-	-	21,500.00	
	ตู้จัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย (Wall Mount Rack) ขนาด 9 U	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	เครื่องแท็บเล็ต	39.00	เครื่อง	13,800.00	538,200.00	-	-	538,200.00	
	ตู้เก็บเครื่องแท็บเล็ต มีล้อเลื่อน	1.00	ตู้	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	เครื่องรับสัญญาณภาพและเสียง (Apple TV)	2.00	เครื่อง	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	โต๊ะ	50.00	ตัว	9,200.00	460,000.00	-	-	460,000.00	
	เก้าอี้	100.00	ตัว	8,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณพร้อมติดตั้งระบบ	1.00	งาน	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
	<b>รวมราคา</b>				<b>2,944,768.00</b>		<b>3,900.00</b>	<b>2,948,668.00</b>	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานโครงสร้าง								
	ทรายหยาบ	9.00	ลบ.ม.	453.33	4,079.97	99.00	891.00	4,970.97	
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=240 ksc ทรงกระบอก)	7.00	ลบ.ม.	2,265.00	15,855.00	485.00	3,395.00	19,250.00	
	ไม้แบบ	48.00	ตร.ม.	389.00	18,672.00	133.00	6,384.00	25,056.00	
	RB 9 SR24	330.00	กก.	15.86	5,233.80	4.10	1,353.00	6,586.80	
	DB 12 SD40	290.00	กก.	15.43	4,474.70	3.30	957.00	5,431.70	
	ลวดผูกเหล็ก	16.00	กก.	21.11	337.76	-	-	337.76	
	เจาะรูเสียบเหล็ก พร้อมหยอดนํ้ายา	278.00	จุด	15.00	4,170.00	20.00	5,560.00	9,730.00	
	เหล็ก [ - 150x75x9x12.5 mm.	144.00	กก.	17.19	2,475.36	12.00	1,728.00	4,203.36	
	เหล็ก [/] - 75x38x3.2 mm.	118.00	กก.	17.19	2,028.42	12.00	1,416.00	3,444.42	
	เหล็ก [ - 150x50x20x2.3 mm.	298.00	กก.	17.19	5,122.62	12.00	3,576.00	8,698.62	
	ท่อเหล็ก dia. 3.5"x3.2 mm.	823.00	กก.	17.19	14,147.37	12.00	9,876.00	24,023.37	
	ทาสีน้ำมัน	78.00	ตร.ม.	65.00	5,070.00	38.00	2,964.00	8,034.00	
	รวมราคา				81,667.00		38,100.00	119,767.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนหลังคาโพลีคาร์บอเนตพร้อม โครงหลังคาเหล็ก	50.00	ตร.ม	-	-	95.00	4,750.00	4,750.00	
	งานรื้อถอนฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ	386.00	ตร.ม	-	-	25.00	9,650.00	9,650.00	
	งานรื้อถอนฝ้า Spandrel	9.00	ตร.ม	-	-	25.00	225.00	225.00	
	งานรื้อถอนผนังแผ่นเรียบ	384.00	ตร.ม	-	-	30.00	11,520.00	11,520.00	
	งานรื้อถอนพื้นปูไม้สำเร็จรูป	380.00	ตร.ม	-	-	25.00	9,500.00	9,500.00	
	งานรื้อถอนประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	7.00	ชุด	-	-	100.00	700.00	700.00	
	งานรื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	15.00	ชุด	-	-	100.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อถอนราวกันตกเหล็ก	16.00	ม.	-	-	30.00	480.00	480.00	
2	งานพื้น								
	งานเทพื้นปรับระดับขีดย้ำมัน 5 ซม. (ห้องอ่านหนังสือ)	9.00	ตร.ม	162.00	1,458.00	82.00	738.00	2,196.00	
	บัวพื้นทรายล้างสูง 10 ซม. (ห้องอ่านหนังสือ)	6.00	ม.	100.00	600.00	70.00	420.00	1,020.00	
	พื้นพรมอัด100%NYLON 60x60ซม.(ห้องประชุมสัมมนา)	132.00	ตร.ม	1,400.00	184,800.00	80.00	10,560.00	195,360.00	
	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ 30x60 กั้นลิ้น	42.00	ตร.ม	810.00	34,020.00	184.00	7,728.00	41,748.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานผนัง-ตอกแต่งผิว								
	ผนังก่ออิฐมอญเต็มแผ่น	3.00	ตร.ม	565.00	1,695.00	167.00	501.00	2,196.00	
	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	45.00	ตร.ม	276.00	12,420.00	89.00	4,005.00	16,425.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	126.00	ม.	56.00	7,056.00	82.00	10,332.00	17,388.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง 10x20 ซม.	5.00	ม.	131.00	655.00	78.00	390.00	1,045.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง 10x7.5 ซม.	74.00	ม.	108.00	7,992.00	44.00	3,256.00	11,248.00	
	ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 30x60	70.00	ตร.ม	670.00	46,900.00	174.00	12,180.00	59,080.00	
	ผนังกรุเคลือบซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี 1 ด้าน	229.00	ตร.ม	553.00	126,637.00	95.00	21,755.00	148,392.00	
	ผนังกรุเคลือบซีเมนต์บอร์ดหนา 9 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี 2 ด้าน	65.00	ตร.ม	986.00	64,090.00	120.00	7,800.00	71,890.00	
	Aluminium Cladding	132.00	ตร.ม	3,000.00	396,000.00	-	-	396,000.00	
	ฉนวนกันเสียงและความร้อน100% POLYESTER FIBERS หนา 40 มม.	256.00	ตร.ม	320.00	81,920.00	25.00	6,400.00	88,320.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	466.00	ตร.ม	282.00	131,412.00	75.00	34,950.00	166,362.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ กั้นชั้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	27.00	ตร.ม.	329.00	8,883.00	75.00	2,025.00	10,908.00	
	หลุมฝ้ายิปซัมบอร์ดคัดโค้ง	18.00	ม.	250.00	4,500.00	75.00	1,350.00	5,850.00	
	หลุมฝ้ายิปซัมบอร์ด	38.00	ม.	180.00	6,840.00	-	-	6,840.00	
	ฝ้าแผ่น Spandrel	35.00	ตร.ม	450.00	15,750.00	80.00	2,800.00	18,550.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ฉนวนกันเสียงและความร้อน100% POLYESTER FIBERS หนา 40 มม. พร้อมลวดตาข่าย #18x1"ยึดติดกับ โครงสร้างหลังคา	400.00	ตร.ม	320.00	128,000.00	25.00	10,000.00	138,000.00	
5	งานประตู-หน้าต่าง								
	DN1	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	DN2	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
	DN3	2.00	ชุด	5,300.00	10,600.00	-	-	10,600.00	
	WN1	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	WN2	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	WN3	4.00	ชุด	3,900.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	DN4 ผนังกระจกพร้อมประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมทางเดิน	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
	งานติดตั้งประตูอลูมิเนียมเดิม	4.00	ชุด	-	-	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
	งานติดตั้งหน้าต่างอลูมิเนียมเดิม	13.00	ชุด	-	-	2,500.00	32,500.00	32,500.00	
6	งานสี								
	งานสีผนังภายใน	319.00	ตร.ม	61.00	19,459.00	30.00	9,570.00	29,029.00	
	งานสีผนังภายนอก	172.00	ตร.ม	66.00	11,352.00	34.00	5,848.00	17,200.00	
	งานสีฝ้าเพดานภายใน	493.00	ตร.ม	61.00	30,073.00	30.00	14,790.00	44,863.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสีน้ำมันทาเหล็กภายนอกอาคารเดิม	25.00	ตร.ม	65.00	1,625.00	38.00	950.00	2,575.00	
7	งานสุขภัณฑ์								
	ชักโครก	5.00	ชุด	6,440.00	32,200.00	450.00	2,250.00	34,450.00	
	โถปัสสาวะพร้อมฝลัชวาล์ว	2.00	ชุด	5,040.00	10,080.00	450.00	900.00	10,980.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝัง	2.00	ชุด	1,790.00	3,580.00	450.00	900.00	4,480.00	
	ก๊อกอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	1,590.00	3,180.00	-	-	3,180.00	
	สะดืออ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	740.00	1,480.00	-	-	1,480.00	
	สายฉีดชำระ	5.00	ชุด	690.00	3,450.00	35.00	175.00	3,625.00	
	Stop Valve สองทาง	5.00	ชุด	570.00	2,850.00	35.00	175.00	3,025.00	
	Stop Valve	2.00	ชุด	220.00	440.00	35.00	70.00	510.00	
	P-Trap	2.00	ชุด	1,010.00	2,020.00	-	-	2,020.00	
	สายน้ำดี	2.00	ชุด	119.00	238.00	-	-	238.00	
	ก๊อกเคียวติดผนัง	2.00	ชุด	790.00	1,580.00	25.00	50.00	1,630.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล.	2.00	ม	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	กระจกเงา	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	200.00	400.00	10,400.00	
	หินแกรนิตปูเคาน์เตอร์	1.60	ตร.ม	2,800.00	4,480.00	500.00	800.00	5,280.00	
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	5.00	ชุด	13,750.00	68,750.00	800.00	4,000.00	72,750.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานตกแต่งภายใน								
1	ห้องศูนย์เรียนรู้								
	พื้นกระเบื้องยางเนื้อHOMOGENEOUS ชนิดม้วนหนา 2 มม.	115.00	ตร.ม	990.00	113,850.00	100.00	11,500.00	125,350.00	
	พื้นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดโครงเหล็กปูกระเบื้องยางลายไม้ ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม. ชั้นกันสีก ไม่น้อยกว่า 0.55 มม.	121.00	ตร.ม	3,210.00	388,410.00	150.00	18,150.00	406,560.00	
	W-01	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	W-02	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	W-03	1.00	งาน	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	W-04	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	W-05	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	W-06	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	BF-01	1.00	งาน	270,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	BF-02	1.00	งาน	70,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	BF-03	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	BF-04	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	BF-05	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	BF-06	1.00	งาน	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	บัวพื้นอลูมิเนียม สูง 4"	40.00	ม.	400.00	16,000.00	45.00	1,800.00	17,800.00	
	ดิน ไม้เทียม	3.00	ชุด	8,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2	ห้องอ่านหนังสือ								
	พื้นกระเบื้องยางเนื้อHOMOGENEOUS ชนิดม้วน ทหนา 2 มม.	17.00	ตร.ม	990.00	16,830.00	100.00	1,700.00	18,530.00	
	ผนังบุแผ่นลามิเนตฝึงคือลูมิเนียมตามแบบ	1.00	งาน	91,000.00	91,000.00	-	-	91,000.00	
	BF-07	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	บัวพื้นอลูมิเนียม สูง 4"	18.00	ม.	400.00	7,200.00	45.00	810.00	8,010.00	
3	ห้องสัมมนา								
	ผนังบุแผ่นลามิเนตฝึงคือลูมิเนียมตามแบบ	1.00	งาน	84,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	บัวพื้นอลูมิเนียม สูง 4"	43.00	ม.	400.00	17,200.00	45.00	1,935.00	19,135.00	
	รวมราคา				2,293,490.00		35,895.00	2,329,385.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบไฟฟ้า								
1	แผงสวิตซ์ไฟฟ้าแรงต่ำ								
	P4 (EXISTING)								
	- MCCB 1P ,16 AT.	3.00	ชุด	230.00	690.00	50.00	150.00	840.00	
	- MCCB 1P ,20 AT.	5.00	ชุด	230.00	1,150.00	50.00	250.00	1,400.00	
	- MCCB 1P ,32 AT.	1.00	ชุด	400.00	400.00	50.00	50.00	450.00	
	HANGER , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
2	ท่อและรางดินสายไฟฟ้า								
	EMT CONDUIT								
	1/2 " DIA.	1,030.00	ม.	25.93	26,707.90	22.00	22,660.00	49,367.90	
	HANGER , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
3	สายไฟฟ้า								
	60227 IEC 01 CABLE								
	2.5 SQ.MM.	1,750.00	ม.	8.03	14,052.50	7.00	12,250.00	26,302.50	
	4 SQ.MM.	795.00	ม.	12.12	9,635.40	10.00	7,950.00	17,585.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	6 SQ.MM.	72.00	ม.	19.95	1,436.40	12.00	864.00	2,300.40	
4	โคมไฟฟ้า								
	L1 - โคมไฟ LED TUBE (T8) 1x18 W. เปลี่ยน	32.00	ชุด	1,000.00	32,000.00	115.00	3,680.00	35,680.00	
	L2 - โคมไฟ LED TUBE (T8) 2x18 W. ตะแกรงฝ้า	8.00	ชุด	2,800.00	22,400.00	135.00	1,080.00	23,480.00	
	L4 - โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน LED	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	115.00	460.00	11,660.00	
	L5 - โคมไฟดาวไลน์ LED 1x10 W	62.00	ชุด	600.00	37,200.00	115.00	7,130.00	44,330.00	
	L6 - โคมไฟ STRIP LIGHT LED	30.00	ม.	550.00	16,500.00	115.00	3,450.00	19,950.00	
5	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่	7.00	ชุด	130.00	910.00	90.00	630.00	1,540.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ (กันน้ำ)	8.00	ชุด	176.00	1,408.00	115.00	920.00	2,328.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว	15.00	ชุด	52.00	780.00	80.00	1,200.00	1,980.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว(เปิดมีไฟ)	3.00	ชุด	75.00	225.00	80.00	240.00	465.00	







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	FD.								
	- Dia. 2"	6.00	ชุด	520.00	3,120.00	200.00	1,200.00	4,320.00	
	CO.								
	- Dia. 6"	1.00	ชุด	240.00	240.00	300.00	300.00	540.00	
	- Dia. 4"	1.00	ชุด	168.00	168.00	200.00	200.00	368.00	
	- Dia. 3"	1.00	ชุด	124.00	124.00	150.00	150.00	274.00	
	VTR.								
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	100.00	200.00	1,500.00	
	- Dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	600.00	600.00	100.00	100.00	700.00	
	งานตัดต่อประสานท่อเดิม	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมราคา				33,559.75		15,434.00	48,993.75	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	งานรื้อถอน								
	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมและท่อน้ำยาเดิม	10.00	ชุด	-	-	2,000.00	20,000.00	20,000.00	
	งานติดตั้งใหม่								
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	10.00	ชุด	-	-	1,500.00	15,000.00	15,000.00	
	งานติดตั้งเดินสายไฟฟ้าและท่อน้ำทิ้ง ท่อทองแดง Type L พร้อม ฉนวนยางดำ	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	500.00	5,000.00	30,000.00	
	งานท่อลม								
	งานท่อลมปรับอากาศ								
	Galvanize steel sheet no.26	635.00	ตร.ฟ.	19.00	12,065.00	18.00	11,430.00	23,495.00	
	Galvanize steel sheet no.24	395.00	ตร.ฟ.	21.00	8,295.00	24.00	9,480.00	17,775.00	
	Fittings & Accessories	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,100.00	2,100.00	9,100.00	
	Hanger support	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	ฉนวนยางดำ ความหนา 1 1/2 นิ้ว	1,030.00	ตร.ฟ.	80.00	82,400.00	15.00	15,450.00	97,850.00	
	Adhesive	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Flexible Round Duct w/insulation								
	- Dia. 16"	8.00	ม.	750.00	6,000.00	80.00	640.00	6,640.00	
	- Dia. 14"	12.00	ม.	650.00	7,800.00	70.00	840.00	8,640.00	
	AIR CHAMBER FOR AHU	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	10,000.00	10,000.00	40,000.00	
	งานท่อลมระบายอากาศ								
	Galvanize steel sheet no.26	80.00	ตร.ฟ.	19.00	1,520.00	18.00	1,440.00	2,960.00	
	Galvanize steel sheet no.24	395.00	ตร.ฟ.	21.00	8,295.00	24.00	9,480.00	17,775.00	
	Fittings & Accessories	1.00	เหมา	3,400.00	3,400.00	1,020.00	1,020.00	4,420.00	
	Hanger support	1.00	เหมา	1,900.00	1,900.00	570.00	570.00	2,470.00	
	หน้ากากลม								
	Round Ceiling Diffuser (RCD) w.VD								
	- Dia. 16"	4.00	ชุด	3,300.00	13,200.00	100.00	400.00	13,600.00	
	- Dia. 14"	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	100.00	800.00	20,800.00	
	Slot Diffuser W/Plenum								
	- 2 Slots @ 2 m.	8.00	ชุด	1,600.00	12,800.00	260.00	2,080.00	14,880.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงแหล่งเรียนรู้เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเด็กระดับประถมศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

19

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	RAG								
	- RAG 28" x 18"	10.00	ชุด	775.00	7,750.00	200.00	2,000.00	9,750.00	
	EAG w.INS.								
	- EAG 16" x 10"	3.00	ชุด	422.00	1,266.00	150.00	450.00	1,716.00	
	- EAG 12" x 8"	2.00	ชุด	338.00	676.00	125.00	250.00	926.00	
	- EAG 8" x 6"	1.00	ชุด	327.00	327.00	125.00	125.00	452.00	
	EAG								
	- EAG 10" x 8"	6.00	ชุด	193.00	1,158.00	125.00	750.00	1,908.00	
	ระบบ ไฟฟ้า								
	Safety Sw 1P 30A non fuse NEMA Type 3R สำหรับ เครื่องปรับอากาศใหม่	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	สายไฟฟ้า/ท่อ/อุปกรณ์	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	รวมราคา				302,852.00		119,305.00	422,157.00	