

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 54 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน	103,451,652.24	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	38,828,020.90	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	5,175,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	147,454,873.14	
	ราคากลาง	147,450,000.00	
(หนึ่งร้อยสี่สิบเจ็ดล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชุมพล สุชีภาค)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 41 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน	86,483,574.85	1.1962	103,451,652.24	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				103,451,652.24	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาตรีช รอดอำพัน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชุมพล สุชีภาค)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 10 หน้า

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	คำนวณ	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	36,287,870.00	2,540,150.90	38,828,020.90	
				รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	38,828,020.90

ลงชื่อ

 ประธานกรรมการ
 (นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ

 กรรมการ
 (นายชาตรีช รอดอำพัน)

ลงชื่อ

 กรรมการ
 (นายชุมพล สุทธิภาค)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	หมวดงานเสาเข็ม								
	เตรียมพื้นที่ ปักหมุดวางผัง	1.00	L/S	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	เสาเข็มเจาะ ขนาด ศก. 0.60 ม. ยาว 15.00 m. ใช้น้ำหนักปลอกคอกัย 120 ตัน/คัน	134.00	คัน	30,000.00	4,020,000.00	15,000.00	2,010,000.00	6,030,000.00	
	สกัดตัดหัวเข็มเจาะแบบแห้ง ขนาด ศก. 0.60 ม.	1.00	คัน	-	-	600.00	600.00	600.00	
1.2	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานขุดดิน	2,846.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	281,754.00	281,754.00	
	ทรายหยาบชนิดดี	160.00	ลบ.ม.	327.10	52,336.00	99.00	15,840.00	68,176.00	
	คอนกรีตหยาบ	81.00	ลบ.ม.	1,810.00	146,610.00	398.00	32,238.00	178,848.00	
	คอนกรีต โครงสร้าง 320 ksc. (Cylinder)	3,300.00	ลบ.ม.	2,120.00	6,996,000.00	485.00	1,600,500.00	8,596,500.00	
	ไม้แบบ	13,650.00	ตร.ม.	250.00	3,412,500.00	115.00	1,569,750.00	4,982,250.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	23,923.00	กก.	20.53	491,139.19	4.10	98,084.30	589,223.49	
	เหล็กเส้นข้ออ้อย SD-40								
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40	116,073.00	กก.	20.67	2,399,228.91	3.30	383,040.90	2,782,269.81	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40	57,360.00	กก.	20.82	1,194,235.20	3.30	189,288.00	1,383,523.20	
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40	56,975.00	กก.	20.86	1,188,498.50	2.90	165,227.50	1,353,726.00	
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40	90,370.00	กก.	22.47	2,030,613.90	2.90	262,073.00	2,292,686.90	
	ลวดผูกเหล็ก	10,340.00	กก.	34.11	352,697.40	-	-	352,697.40	
	ระบบพื้น Post Tension	6,930.00	ตร.ม.	435.00	3,014,550.00	-	-	3,014,550.00	
	พลาสติกรองพื้น	1,295.00	ตร.ม.	3.00	3,885.00	3.00	3,885.00	7,770.00	
	PVC. WATER STOP 8"	330.00	ม.	220.00	72,600.00	45.00	14,850.00	87,450.00	
	งานระบบกันซึมภายในถึงเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ Cement coating	792.00	ตร.ม.	160.00	126,720.00	60.00	47,520.00	174,240.00	
	งานระบบกันซึมภายในคาน้ำจ้นได้ดิน Cement coating	578.00	ตร.ม.	160.00	92,480.00	60.00	34,680.00	127,160.00	
	งานระบบกันซึมภายนอกคาน้ำจ้นได้ดิน Waterproof membrane	235.00	ตร.ม.	280.00	65,800.00	35.00	8,225.00	74,025.00	
	ท่ออิฐบล็อค 3"	235.00	ตร.ม.	124.00	29,140.00	80.00	18,800.00	47,940.00	
	ฉาบปูน โครงสร้าง	2,310.00	ตร.ม.	61.00	140,910.00	100.00	231,000.00	371,910.00	
1.3	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
	H-200x150x6x9 mm. (30.60 kg./m.)	1,285.20	กก.	27.35	35,150.22	12.00	15,422.40	50,572.62	
	H-200x100x5.5x8 mm. (21.30 kg./m.)	1,405.80	กก.	27.35	38,448.63	12.00	16,869.60	55,318.23	
	WF-100x100x6x8 mm. (17.20 kg./m.)	206.40	กก.	27.35	5,645.04	12.00	2,476.80	8,121.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	H-150x150x7x10 mm. (31.50 kg./m.)	567.00	กก.	27.35	15,507.45	12.00	6,804.00	22,311.45	
	LG-150x100x3.20 mm. (12.30 kg./m.)	15,645.60	กก.	27.35	427,907.16	12.00	187,747.20	615,654.36	
	LG-100x50x3.20 mm. (7.01 kg./m.)	546.78	กก.	27.35	14,954.43	12.00	6,561.36	21,515.79	
	ท่อเหล็กดำ สก. 139.8x4.0 mm. (13.40 kg./m.)	2,894.40	กก.	27.35	79,161.84	12.00	34,732.80	113,894.64	
	ท่อเหล็กดำ สก. 101.6x3.2 mm. (7.76 kg./m.)	1,025.64	กก.	27.35	28,051.25	12.00	12,307.68	40,358.93	
	ท่อเหล็กดำ สก. 60.5x3.20 mm. (4.52 kg./m.)	1,247.52	กก.	27.35	34,119.67	12.00	14,970.24	49,089.91	
	Plate 9 mm. (210 kg.)	210.00	กก.	27.35	5,743.50	12.00	2,520.00	8,263.50	
	Plate 12 mm. (280 kg.)	280.00	กก.	27.35	7,658.00	12.00	3,360.00	11,018.00	
	Plate 15 mm. (350 kg.)	350.00	กก.	27.35	9,572.50	12.00	4,200.00	13,772.50	
	AC. Bolt DB25 (L=0.50m.)	60.00	ชุด	145.00	8,700.00	35.00	2,100.00	10,800.00	
	U DB16	4.00	ชุด	30.00	120.00	25.00	100.00	220.00	
	U DB20	7.00	ชุด	45.00	315.00	35.00	245.00	560.00	
	Sagrod DB16	361.00	ชุด	115.00	41,515.00	35.00	12,635.00	54,150.00	
	ทาสีกันสนิม	1,850.00	ตร.ม.	40.00	74,000.00	30.00	55,500.00	129,500.00	
	ทาสีน้ำมัน	1,000.00	ตร.ม.	40.00	40,000.00	35.00	35,000.00	75,000.00	
	ทาสีกันไฟ	341.00	ตร.ม.	165.00	56,265.00	35.00	11,935.00	68,200.00	
	Non-Shrink Grout	21.00	ถุง	300.00	6,300.00	50.00	1,050.00	7,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานผนัง								
	งานก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม.	3,985.00	ตร.ม.	135.00	537,975.00	56.00	223,160.00	761,135.00	
	งานก่ออิฐมวลเบาหนา 15 ซม.	25.00	ตร.ม.	390.00	9,750.00	68.00	1,700.00	11,450.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ ภายใน	4,944.00	ตร.ม.	61.00	301,584.00	82.00	405,408.00	706,992.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ ภายนอก	1,532.00	ตร.ม.	61.00	93,452.00	95.00	145,540.00	238,992.00	
	เอ็นทับหลังอิฐ 0.075x0.10 ม.	3,190.00	ม.	88.00	280,720.00	44.00	140,360.00	421,080.00	
	ผนังแผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ Metal Louver Sheet โครงเหล็ก เหล็กกล่อง 2"x4" ทาสีน้ำมัน	1,920.00	ตร.ม.	700.00	1,344,000.00	-	-	1,344,000.00	
	ผนังกรูกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 8"x12" เกรด A	2,198.00	ตร.ม.	245.00	538,510.00	166.00	364,868.00	903,378.00	
	ผนัง คสล. ทำระบบกันซึม ผิวขัดมัน	67.00	ตร.ม.	79.00	5,293.00	87.00	5,829.00	11,122.00	
	ผนัง Aluminium Composite Panel เคลือบผิว PVDF ความหนาแผ่น 4 มม. ความหนาผิวอลูมิเนียม 0.5 มม. โครงเหล็ก สลักติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต	65.00	ตร.ม.	2,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	ผนังตะแกรงเหล็กฉีกทาสีน้ำมัน โครงเหล็ก L-40x40x3 มม. ขนาด 3.00x0.50 ม.	8.00	ชุด	2,100.00	16,800.00	500.00	4,000.00	20,800.00	
	บัวหินขัด สูง 0.10 ม.	828.00	ม.	90.00	74,520.00	75.00	62,100.00	136,620.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	บัว PVC. กว้าง 4 นิ้ว ทนไฟ 1.4 มม. สีดำ	1,096.00	ม.	15.00	16,440.00	40.00	43,840.00	60,280.00	
	แผงอลูมิเนียมบังแดด	1,100.00	ตร.ม.	4,400.00	4,840,000.00	-	-	4,840,000.00	
2.2	งานพื้น								
	พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัดเบอร์ 4 แบ่งแนวด้วยเส้น PVC ทุก 1.5 ตารางม	2,065.00	ตร.ม.	242.00	499,730.00	153.00	315,945.00	815,675.00	
	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูพื้นไวนิล ระบบคลิปล็อกพร้อมบัว PVC	2,898.00	ตร.ม.	1,200.00	3,477,600.00	-	-	3,477,600.00	
	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวด้าน ขนาด 0.60x0.60 เมตร	436.00	ตร.ม.	450.00	196,200.00	222.00	96,792.00	292,992.00	
	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12" เมตร A สลับนวทรยาล้าง สีธรรมชาติ	63.00	ตร.ม.	570.00	35,910.00	201.00	12,663.00	48,573.00	
	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	172.00	ตร.ม.	91.00	15,652.00	82.00	14,104.00	29,756.00	
	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ ปาดเรียบ	880.00	ตร.ม.	88.00	77,440.00	61.00	53,680.00	131,120.00	
	พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมัน	577.00	ตร.ม.	98.00	56,546.00	82.00	47,314.00	103,860.00	
	พื้น ค.ส.ล. ทำระบกกันซึม ผิวขัดเรียบ	799.00	ตร.ม.	91.00	72,709.00	61.00	48,739.00	121,448.00	
	พื้นถมทรายปรับระดับ ปูแผ่นทางเท้า ขนาด 30x30x3.5 ซม. สีเทา	69.00	ตร.ม.	350.00	24,150.00	50.00	3,450.00	27,600.00	
	ขอบคันทันใหญ่ทรงมน ขนาด 15x30x100 ซม.	49.00	ม.	164.00	8,036.00	45.00	2,205.00	10,241.00	
	CURB ค.ส.ล. บริเวณกันสาด ขนาด 0.10x0.075 ม.	35.00	ม.	88.00	3,080.00	44.00	1,540.00	4,620.00	
	CURB ค.ส.ล. บริเวณกันสาด ขนาด 0.20x0.075 ม.	130.00	ม.	175.00	22,750.00	78.00	10,140.00	32,890.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ตำบล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 ค่ามวลราคาตรงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CURB ก.พ.ล. บริเวณกันสาด ขนาด 0.15x0.0.075ม.	521.00	ม.	130.00	67,730.00	62.00	32,302.00	100,032.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	4,845.00	ตร.ม.	247.00	1,196,715.00	75.00	363,375.00	1,560,090.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	327.00	ตร.ม.	275.00	89,925.00	75.00	24,525.00	114,450.00	
	ห้องพื้น คสล. ฉีควาบเรียบ	1,323.00	ตร.ม.	40.00	52,920.00	82.00	108,486.00	161,406.00	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	D2	7.00	ชุด	24,500.00	171,500.00	-	-	171,500.00	
	D3	1.00	ชุด	170,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
	D4	1.00	ชุด	245,000.00	245,000.00	-	-	245,000.00	
	D5	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	D6	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	D7	1.00	ชุด	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	D8	16.00	ชุด	12,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
	D9	6.00	ชุด	28,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D10		14.00	ชุด	12,000.00	168,000.00	-	-	168,000.00	
D11		6.00	ชุด	12,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
D12		9.00	ชุด	10,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
D13		5.00	ชุด	11,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
D14		3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
D15		4.00	ชุด	102,000.00	408,000.00	-	-	408,000.00	
D16		21.00	ชุด	55,000.00	1,155,000.00	-	-	1,155,000.00	
D18		8.00	ชุด	24,500.00	196,000.00	-	-	196,000.00	
D19		4.00	ชุด	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
D21		1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
W1		1.00	ชุด	145,000.00	145,000.00	-	-	145,000.00	
W2		4.00	ชุด	80,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
W3		1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
W4		32.00	ชุด	53,500.00	1,712,000.00	-	-	1,712,000.00	
W5		6.00	ชุด	44,000.00	264,000.00	-	-	264,000.00	
W6		6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
W7		7.00	ชุด	32,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุภประสงคป์ฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาตารางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
W8		8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	
W9		8.00	ชุด	22,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00	
W10		4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
W11		12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
W13		2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
W14		4.00	ชุด	6,500.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
W15		2.00	ชุด	140,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
W16		1.00	ชุด	135,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
W17		2.00	ชุด	81,500.00	163,000.00	-	-	163,000.00	
W18		2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
W19		3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
W20		2.00	ชุด	42,500.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
W21		2.00	ชุด	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
W22		6.00	ชุด	19,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
W23		3.00	ชุด	11,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
W24		3.00	ชุด	26,500.00	79,500.00	-	-	79,500.00	
W25		2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 จำนวนราคาตารางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W26	5.00	ชุด	18,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	W27	3.00	ชุด	52,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	W28	3.00	ชุด	83,500.00	250,500.00	-	-	250,500.00	
	W29	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	W30	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	W31	8.00	ชุด	9,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
2.5	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมนั่งราบแบบฟลิชวาล์ว C-1441	75.00	ชุด	2,937.00	220,275.00	450.00	33,750.00	254,025.00	
	ฟลิชวาล์ว CT-457 NS	75.00	ชุด	3,655.00	274,125.00	-	-	274,125.00	
	โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ C-1302	8.00	ชุด	6,165.00	49,320.00	450.00	3,600.00	52,920.00	
	STOP VALVE CT-190 C6	8.00	ชุด	295.00	2,360.00	35.00	280.00	2,640.00	
	อ่างล้างหน้าตั้งคาน์เตอร์ C-029	55.00	ชุด	1,095.00	60,225.00	450.00	24,750.00	84,975.00	
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง C-002	18.00	ชุด	635.00	11,430.00	450.00	8,100.00	19,530.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า CT-164 C1	72.00	ชุด	955.00	68,760.00	-	-	68,760.00	
	สแตนเลสอ่างแบบสายโซ่ CT-670 V	72.00	ชุด	195.00	14,040.00	-	-	14,040.00	
	หม้อน้ำตั้งแบบรูปตัวพี CT-683 AX	72.00	ชุด	740.00	53,280.00	-	-	53,280.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประจำปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สายน้ำดี 2-402	72.00	ชุด	140.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
	STOP VALVE CT-190 C6	72.00	ชุด	295.00	21,240.00	35.00	2,520.00	23,760.00	
	โถปัสสาวะชาย C-313	50.00	ชุด	3,655.00	182,750.00	450.00	22,500.00	205,250.00	
	ฝั้วชักน้ำชนิดกด CT-474 N(P)	50.00	ชุด	1,320.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ C-814	77.00	ชุด	290.00	22,330.00	70.00	5,390.00	27,720.00	
	สายชำระ CT-995#WH	83.00	ชุด	465.00	38,595.00	35.00	2,905.00	41,500.00	
	STOP VALVE CT-198	231.00	ชุด	295.00	68,145.00	35.00	8,085.00	76,230.00	
	กระจกน้ำ หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x0.60 ม.	7.00	ชุด	900.00	6,300.00	500.00	3,500.00	9,800.00	
	กระจกน้ำ หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.30 ม.	1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	2,000.00	2,000.00	5,600.00	
	กระจกน้ำ หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.50 ม.	3.00	ชุด	4,050.00	12,150.00	2,500.00	7,500.00	19,650.00	
	กระจกน้ำ หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x3.50 ม.	2.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	3,000.00	6,000.00	18,600.00	
	กระจกน้ำ หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x4.20 ม.	2.00	ชุด	6,750.00	13,500.00	3,500.00	7,000.00	20,500.00	
	กระจกน้ำ หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x4.40 ม.	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	4,000.00	4,000.00	11,200.00	
	กระจกน้ำ หน้า 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x5.00 ม.	5.00	ชุด	8,100.00	40,500.00	5,000.00	25,000.00	65,500.00	
	ก๊อมน้ำยฉีดผนัง PREMA PM-105 Q2	5.00	ชุด	319.00	1,595.00	25.00	125.00	1,720.00	
	ราวทรงตัว รูปตัวที STAINLESS dia.32 mm. CT-795	6.00	ชุด	4,285.00	25,710.00	105.00	630.00	26,340.00	
	ราวทรงตัว รูปตัวแอล STAINLESS dia.32 mm. CT-1791R	17.00	ชุด	3,235.00	54,995.00	70.00	1,190.00	56,185.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนแผนกประมงส์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้องน้ำสำเร็จรูป	81.00	ชุด	13,900.00	1,125,900.00	800.00	64,800.00	1,190,700.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ท. รับอ่างล้างหน้า ผิววูหินแกรนิตในประเทศ กว้าง 60	55.10	ม.	3,025.00	166,677.50	1,200.00	66,120.00	232,797.50	
	TOP หลังโลบีสสาวะชาย ผิววูหินแกรนิตในประเทศ กว้าง 10 ซม.	38.00	ม.	1,070.00	40,660.00	400.00	15,200.00	55,860.00	
	ชุดฝักบัวสายอ่อน	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	70.00	560.00	5,760.00	
	ที่ใส่สบู่	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	70.00	420.00	1,920.00	
2.6	งานบันได								
	<u>บันได ST-1</u>								
	ขั้นบันได ผิวหินขัด	214.10	ม.	150.00	32,115.00	179.00	38,323.90	70,438.90	
	ชานพักบันได ผิวหินขัด	32.00	ตร.ม.	242.00	7,744.00	153.00	4,896.00	12,640.00	
	งมุกบันได สำเร็จรูป PVC 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	214.10	ม.	350.00	74,935.00	40.00	8,564.00	83,499.00	
	ราวบันได StainLess dia. 2 " + 1 1/2 " (DT.-2)	44.20	ม.	2,000.00	88,400.00	750.00	33,150.00	121,550.00	
	<u>บันได ST-2</u>								
	ขั้นบันได ผิวหินขัด	109.20	ม.	150.00	16,380.00	179.00	19,546.80	35,926.80	
	ชานพักบันได ผิวหินขัด	13.25	ตร.ม.	242.00	3,206.50	153.00	2,027.25	5,233.75	
	งมุกบันได สำเร็จรูป PVC 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	109.20	ม.	350.00	38,220.00	40.00	4,368.00	42,588.00	
	ราวบันได StainLess dia. 2 " + 1 1/2 " (DT.-2)	32.30	ม.	2,000.00	64,600.00	750.00	24,225.00	88,825.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนแอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<u>หมวด 3</u>								
	RP 3 พื้น ค.ส.ถ.ผิวขัดหยาบ ปาดเรียบ เซาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	41.00	ตร.ม.	91.00	3,731.00	61.00	2,501.00	6,232.00	
	<u>หมวด 4</u>								
	RP 4 พื้น ค.ส.ถ.ผิวขัดหยาบ ปาดเรียบ เซาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	32.00	ตร.ม.	91.00	2,912.00	61.00	1,952.00	4,864.00	
	<u>หมวด 5</u>								
	RP 5 พื้น ค.ส.ถ. ทำผิวทรายล้าง เซาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	8.04	ตร.ม.	245.00	1,969.80	158.00	1,270.32	3,240.12	
	TOP ราวบันได StainLess dia. 2 " + 1 1/2 " (DT.-3)	6.70	ม.	1,450.00	9,715.00	650.00	4,355.00	14,070.00	
	ผนังราวก่ออิฐฉาบปูนสูง 0.90 ม ทาสี	6.70	ม.	300.00	2,010.00	250.00	1,675.00	3,685.00	
	<u>หมวด 6</u>								
	RP 6 พื้น ค.ส.ถ. ทำผิวทรายล้าง เซาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	6.50	ตร.ม.	277.00	1,800.50	158.00	1,027.00	2,827.50	
	TOP ราวบันได StainLess dia. 2 " + 1 1/2 " (DT.-3)	5.90	ม.	1,450.00	8,555.00	650.00	3,835.00	12,390.00	
	ผนังราวก่ออิฐฉาบปูนสูง 0.90 ม ทาสี	5.90	ม.	300.00	1,770.00	250.00	1,475.00	3,245.00	
2.7	<u>งานทาสี</u>								
	ทาสีผนังภายนอก PURE ACRYLIC EMULSION PAINT	1,922.00	ตร.ม.	35.00	67,270.00	31.00	59,582.00	126,852.00	
	ทาสีผนังภายใน ACRYLIC EMULSION PAINT FOR INTERIOR	5,948.00	ตร.ม.	31.00	184,388.00	28.00	166,544.00	350,932.00	
	ทาสีฝ้าเพดาน ACRYLIC EMULSION PAINT FOR INTERIOR	6,360.00	ตร.ม.	31.00	197,160.00	28.00	178,080.00	375,240.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประมงศัปปุฎีการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	งานหลังคา								
	งานติดตั้ง Metal Sheet ความหนา 0.47 มม. สี Zincaleum								
	หลังคาโค้ง ติดตั้งด้วยระบบ Boltless system	1,285.00	ตร.ม.	310.00	398,350.00	80.00	102,800.00	501,150.00	
	แผ่นผนัง ติดตั้งด้วยระบบ Bolt system	154.00	ตร.ม.	280.00	43,120.00	70.00	10,780.00	53,900.00	
	ฉนวนกันความร้อน PE. FOAM หนา 5 มม. ติดฉนวนมีเนียมพอยด์ 1 ด้าน	1,285.00	ตร.ม.	120.00	154,200.00	-	-	154,200.00	
	ครอบขนาดต่างๆ G<600	264.00	ม.	220.00	58,080.00	50.00	13,200.00	71,280.00	
2.9	งานอื่นๆ :								
	ราวกันตก StainLes ตามแบบ RL.-1	59.00	ม.	1,450.00	85,550.00	650.00	38,350.00	123,900.00	
	CURB ค.ส.ต. บริเวณกันสาด สูง 0.10 ม.	59.00	ม.	110.00	6,490.00	44.00	2,596.00	9,086.00	
	ราวกันตก StainLes ตามแบบ RL.-2	109.00	ม.	1,450.00	158,050.00	650.00	70,850.00	228,900.00	
	ผนังราวก่ออิฐฉาบปูนสูง 0.60 ม ทาสี	109.00	ม.	210.00	22,890.00	160.00	17,440.00	40,330.00	
	ราวกันตก StainLes ตามแบบ RL.-3	61.00	ม.	2,000.00	122,000.00	750.00	45,750.00	167,750.00	
	CURB ค.ส.ต. บริเวณกันสาด สูง 0.20 ม.	61.00	ม.	205.00	12,505.00	90.00	5,490.00	17,995.00	
	ฝ้าสตนเลส ดึงเก็บน้ำได้ดินและดาดฟ้า ขนาด 1.00x1.00 ม.	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	500.00	1,000.00	10,600.00	
	เหล็กกันชนรูปเสา สูง 1.00 ม.	43.00	ชุด	200.00	8,600.00	100.00	4,300.00	12,900.00	
	ฝ้าอะกรังเหล็กวางระบายนํ้า กว้าง 0.25 ม. ยาว 1.00 ม.	82.00	ม.	500.00	41,000.00	200.00	16,400.00	57,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ตกแต่งรางระบายน้ำ กว้าง 0.25 ม. ลึก 0.25 ม. (ใต้ดิน)	82.00	ม.	100.00	8,200.00	200.00	16,400.00	24,600.00	
	ผิวกรูกระเบื้องโมเสก ขนาด 2"x2" เกรด A (สระว่ายน้ำ)	518.00	ตร.ม.	1,250.00	647,500.00	174.00	90,132.00	737,632.00	
	รางระบายน้ำ กว้าง 0.25 ม. ลึก 0.25 ม. (สระว่ายน้ำ)	88.00	ม.	550.00	48,400.00	250.00	22,000.00	70,400.00	
	300W/12V UNDERWATER LIGHT 3M. CORD LIGHT NICEH	12.00	sets	4,200.00	50,400.00	1,800.00	21,600.00	72,000.00	
	STEP-DOWN TRANSFORMER	12.00	sets	1,100.00	13,200.00	500.00	6,000.00	19,200.00	
	JUNCTION BOX, CYCOLAC	12.00	sets	150.00	1,800.00	70.00	840.00	2,640.00	
	3 TREADS LADDER, STAINLESS	4.00	sets	8,750.00	35,000.00	3,750.00	15,000.00	50,000.00	
	2" ADJUSTABLE FLOOR INLE , CYCOLAC	26.00	sets	220.00	5,720.00	90.00	2,340.00	8,060.00	
	1-1/2" VACUUM FITTING WITH PLUG , CYCOLAC	4.00	sets	180.00	720.00	80.00	320.00	1,040.00	
	12" X 12" MAINDRAIN GRATING	2.00	sets	630.00	1,260.00	270.00	540.00	1,800.00	
	25 CM. GRATING - ABS	92.00	ม.	470.00	43,240.00	200.00	18,400.00	61,640.00	
	GUTTER DRAIN, CYCOLA	4.00	sets	200.00	800.00	90.00	360.00	1,160.00	
	14" VACUUM CLEANER HEAD	1.00	sets	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	18" NYLON WALL BRUSH	1.00	sets	450.00	450.00	-	-	450.00	
	12" ALGAE BRUS, STAINLESS STEEL	1.00	sets	900.00	900.00	-	-	900.00	
	LEAF SKIMMER	1.00	sets	505.00	505.00	-	-	505.00	
	TAEST KIT	1.00	sets	505.00	505.00	-	-	505.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนแผนกประมงที่ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคาขอจ้างโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	50' FLEXIBLE VACUUM HOSE	1.00	sets	3,200.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
	13M. TELESCOPIC POLE	1.00	sets	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	2" CHECK VALVE	6.00	sets	1,000.00	6,000.00	400.00	2,400.00	8,400.00	
	1-1/2" BALL VALVE	2.00	sets	800.00	1,600.00	300.00	600.00	2,200.00	
	2" BALL VALVE	44.00	sets	1,100.00	48,400.00	400.00	17,600.00	66,000.00	
	2.5" BUTTERFLY VALVE W/FLANG & NUT	1.00	sets	4,100.00	4,100.00	500.00	500.00	4,600.00	
	4" BUTTERFLY VALVE W/FLANG & NUT	2.00	sets	6,900.00	13,800.00	800.00	1,600.00	15,400.00	
	6" BUTTERFLY VALVE W/FLANG & NUT	2.00	sets	11,500.00	23,000.00	1,200.00	2,400.00	25,400.00	
	1/2" TAP VALVE	1.00	sets	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	6" FOOT VALVE	1.00	sets	13,500.00	13,500.00	1,000.00	1,000.00	14,500.00	
	1-1/2" FLOAT VALVE	1.00	sets	1,800.00	1,800.00	300.00	300.00	2,100.00	
	SALT CHLORINATOR WITH TIMER SELF CLEANING 45 GR	6.00	sets	45,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	WATER TREATMENT & CHEMICAL + DRY SALE	1.00	sets	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	PIPE AND FITTING	1.00	sets	80,000.00	80,000.00	24,000.00	24,000.00	104,000.00	
	CONTROL PANEL	1.00	sets	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
	EQUIPMENT INSTALLATION	1.00	sets	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
	รวมราคา				28,631,172.35		4,053,571.29	32,684,743.64	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประสงฆ์ปฏิบัติกรบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	HIGHVOLTAGE WORK								
	Concrete Pole with Plate Form PEA Standard	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	8,500.00	8,500.00	43,000.00	
	Dropout Fuse with Fuse Link	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	500.00	1,500.00	12,300.00	
	Lightning Arresstor 22KV	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	500.00	1,500.00	15,900.00	
	Post type Insulation	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	200.00	1,800.00	10,800.00	
	Steel Aram 4.0m. (Hotdip Galvanize)	2.00	ชุด	5,150.00	10,300.00	500.00	1,000.00	11,300.00	
	Suppension Insulation	9.00	ชุด	4,300.00	38,700.00	500.00	4,500.00	43,200.00	
	Preform Deadend	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	100.00	300.00	1,920.00	
	Highvoltage Accessories	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	3,750.00	3,750.00	18,750.00	
	TIE WIRE, BOLT-NUT	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	CONCRETE FOUNDATION	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
3.2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้จ่ายไฟหลัก MDB								
	- MCCB 3P160AT/160AF	5.00	ชุด	3,200.00	16,000.00	100.00	500.00	16,500.00	
	- MCCB 3P 100AT/125AF	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	100.00	600.00	12,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

R

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- MCCB 3P 70AT/125AF	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	100.00	300.00	6,300.00	
	- MCCB 3P 50AT/125AF	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	100.00	100.00	2,100.00	
	- MCCB 3P 40AT/125AF	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	100.00	100.00	2,100.00	
	- ATS 3P 800AT/800AF	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	5,000.00	5,000.00	305,000.00	
	- Metering Unit								
	- Fusc Control 6A	12.00	ชุด	160.00	1,920.00	50.00	600.00	2,520.00	
	- Unsymmetrical Relay for Shunt Operated	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	100.00	200.00	1,300.00	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	300.00	300.00	18,300.00	
	- Lamp Indicator 240V	9.00	ชุด	140.00	1,260.00	50.00	450.00	1,710.00	
	- Current Transformer 800/5A	6.00	ชุด	800.00	4,800.00	200.00	1,200.00	6,000.00	
	- Cable & Wiring	1.00	พม่า	10,000.00	10,000.00	1,200.00	1,200.00	11,200.00	
	- Treminal & Accessories	1.00	พม่า	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- Cable & Wiring	1.00	พม่า	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- Treminal & Accessories	1.00	พม่า	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	- Steel Cabinet (form-2b)	1.00	พม่า	210,000.00	210,000.00	10,000.00	10,000.00	220,000.00	
	- Copper Busbare 800 AT	1.00	พม่า	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
	- Accessories	1.00	พม่า	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุคนประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	LPB	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,500.00	1,500.00	16,000.00	
	LP1	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	LP2	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,500.00	1,500.00	14,000.00	
	LP3	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
	LP4	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,500.00	1,500.00	12,500.00	
	LP5	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	1,500.00	1,500.00	12,500.00	
	LP6	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1,500.00	1,500.00	22,500.00	
	AC1	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	1,500.00	1,500.00	25,000.00	
	AC2	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00	1,500.00	1,500.00	25,000.00	
	AC3	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	1,500.00	1,500.00	35,400.00	
	AC4	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	1,500.00	1,500.00	35,400.00	
	AC5	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	1,500.00	1,500.00	35,400.00	
	AC6	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	1,500.00	1,500.00	35,400.00	
	AC7	1.00	ชุด	33,900.00	33,900.00	1,500.00	1,500.00	35,400.00	
	LIFT	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,500.00	1,500.00	19,500.00	
	ระบบ Grounding	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนนอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.3	ท่อและสายไฟฟ้า (Low Voltage Cable & Race Way)								
	Cable Conductor								
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 240 sq.mm.	246.00	เมตร	810.00	199,260.00	100.00	24,600.00	223,860.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 185 sq.mm.	82.00	เมตร	618.00	50,676.00	85.00	6,970.00	57,646.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 95 sq.mm.	550.00	เมตร	318.31	175,070.50	55.00	30,250.00	205,320.50	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 70 sq.mm.	75.00	เมตร	231.03	17,327.25	45.00	3,375.00	20,702.25	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 sq.mm.	1,540.00	เมตร	161.58	248,833.20	40.00	61,600.00	310,433.20	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 25 sq.mm.	590.00	เมตร	84.60	49,914.00	25.00	14,750.00	64,664.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 sq.mm.	470.00	เมตร	53.93	25,347.10	20.00	9,400.00	34,747.10	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.	1,235.00	เมตร	34.76	42,928.60	16.00	19,760.00	62,688.60	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.	2,900.00	เมตร	19.95	57,855.00	12.00	34,800.00	92,655.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	12,500.00	เมตร	12.12	151,500.00	10.00	125,000.00	276,500.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	34,900.00	เมตร	8.08	281,992.00	7.00	244,300.00	526,292.00	
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 50 sq.mm.	360.00	เมตร	320.00	115,200.00	55.00	19,800.00	135,000.00	
	- สายไฟฟ้า NYY ขนาด 4 sq.mm.	1,800.00	เมตร	27.77	49,986.00	15.00	27,000.00	76,986.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด IMC dia 4"	12.00	เมตร	480.00	5,760.00	85.00	1,020.00	6,780.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนแอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ท่อชนิด IMC dia 2-1/2 "	140.00	เมตร	256.46	35,904.40	55.00	7,700.00	43,604.40	
	- ท่อชนิด EMT dia 2"	450.00	เมตร	134.16	60,372.00	42.00	18,900.00	79,272.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1 1/2"	140.00	เมตร	108.22	15,150.80	38.00	5,320.00	20,470.80	
	- ท่อชนิด EMT dia 1 1/4"	60.00	เมตร	92.82	5,569.20	32.00	1,920.00	7,489.20	
	- ท่อชนิด EMT dia 1"	700.00	เมตร	53.23	37,261.00	28.00	19,600.00	56,861.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 3/4"	2,600.00	เมตร	37.44	97,344.00	24.00	62,400.00	159,744.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	10,000.00	เมตร	25.93	259,300.00	22.00	220,000.00	479,300.00	
	- ท่อชนิด HDPE dia 4 "	60.00	เมตร	145.50	8,730.00	34.00	2,040.00	10,770.00	
	- ท่อชนิด HDPE dia 1 1/2 "	900.00	เมตร	30.00	27,000.00	20.00	18,000.00	45,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	พยาง	170,000.00	170,000.00	50,000.00	50,000.00	220,000.00	
3.4	โคมไฟ (Lighting Fixture)								
	C1	13.00	ชุด	300.00	3,900.00	115.00	1,495.00	5,395.00	
	B1	53.00	ชุด	370.00	19,610.00	115.00	6,095.00	25,705.00	
	B2	15.00	ชุด	2,600.00	39,000.00	135.00	2,025.00	41,025.00	
	F1	14.00	ชุด	2,700.00	37,800.00	135.00	1,890.00	39,690.00	
	F2	404.00	ชุด	3,000.00	1,212,000.00	135.00	54,540.00	1,266,540.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนนอนกประสงค์ปฏิบัติการบริหารการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.6	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	ระบบโทรศัพท์อัตโนมัติ ขนาด 30/180 เลขหมาย ขยายได้ไม่น้อยกว่า 1,500 เลขหมาย ประกอบด้วย	1.00	ระบบ	998,000.00	998,000.00	99,800.00	99,800.00	1,097,800.00	
	- สายภายนอกแบบดิจิทัล 30 เลขหมาย								
	- สายภายในแบบไอพี 160 เลขหมาย								
	- สายภายในแบบอนาล็อก 20 เลขหมาย								
	- พนักงานรับสายโทรศัพท์แบบไอพี (Attendant Console) 1 ชุด	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,200.00	2,200.00	24,200.00	
	- ระบบตอบรับอัตโนมัติ (Auto Attendant) 1 ชุด	1.00	ชุด	98,000.00	98,000.00	9,800.00	9,800.00	107,800.00	
	- ซอฟต์แวร์คำนวณค่าใช้จ่ายการใช้งานโทรศัพท์ (Billing System) 1 ชุด	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	- เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมเครื่องปริ้นเตอร์ (PC & Printer) 1 ชุด	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	4,000.00	4,000.00	44,000.00	
	- เครื่องโทรศัพท์แบบไอพี (IP Phone) 160 เครื่อง	160.00	เครื่อง	6,960.00	1,113,600.00	-	-	1,113,600.00	
	MDF 200X200P	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	TC -40P	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	TC -20P	6.00	ชุด	1,800.00	10,800.00	500.00	3,000.00	13,800.00	
	TEL OUTLET ฝาครอบพลาสติกสีขาว	85.00	ชุด	240.00	20,400.00	90.00	7,650.00	28,050.00	
	Telephone Cable								
	- สายเมนโทรศัพท์ APขนาด 10P-0.65 mm.	90.00	เมตร	65.00	5,850.00	16.00	1,440.00	7,290.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนแอกนประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- สายโทรศัพท์ TPEV ขนาด 20P-0.65 mm.	420.00	เมตร	98.00	41,160.00	24.00	10,080.00	51,240.00	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 4C-0.65 mm.	2,600.00	เมตร	7.00	18,200.00	6.00	15,600.00	33,800.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด HDPE dia 1"	80.00	เมตร	25.00	2,000.00	18.00	1,440.00	3,440.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1"	10.00	เมตร	53.23	532.30	28.00	280.00	812.30	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	1,300.00	เมตร	25.93	33,709.00	22.00	28,600.00	62,309.00	
	- ราง WIRE WAY 2"X4"	76.00	เมตร	133.00	10,108.00	35.00	2,660.00	12,768.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	ระบบ Grounding	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	บ่อพักสาย (Hand Hole) ฝาปูน	2.00	จุด	3,000.00	6,000.00	1,200.00	2,400.00	8,400.00	
3.7	ระบบคอมพิวเตอร์								
	ระบบคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ค (Computer Network)								
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch)	1.00	จุด	280,000.00	280,000.00	28,000.00	28,000.00	308,000.00	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณ แบบ 24 พอร์ต (Access Switch 2410/100/1000 POE)	9.00	จุด	93,200.00	838,800.00	9,320.00	83,880.00	922,680.00	
	- อุปกรณ์ควบคุมระบบคอมพิวเตอร์ไร้สาย (Wireless Controller)	1.00	จุด	98,000.00	98,000.00	9,800.00	9,800.00	107,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) พร้อมซอฟต์แวร์	18.00	ชุด	24,000.00	432,000.00	800.00	14,400.00	446,400.00	
	- อุปกรณ์ Power Injector	18.00	ชุด	4,620.00	83,160.00	231.00	4,158.00	87,318.00	
	GATEWAY SERVER	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	15,000.00	15,000.00	135,000.00	
	ADSL MODEM UTP PORT	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	500.00	500.00	4,500.00	
	PC COMPUTER	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,500.00	1,500.00	41,500.00	
	RACK 19" 42U	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	5,000.00	5,000.00	31,000.00	
	RACK 19" 6U	6.00	ชุด	6,800.00	40,800.00	1,000.00	6,000.00	46,800.00	
	MAIN SWITCH HUB 12 PORT 10/100/1000	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,500.00	1,500.00	26,500.00	
	SWITCH HUB 24 PORT	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	1,000.00	6,000.00	33,000.00	
	WIRELESS ACCESS POINT	18.00	ชุด	4,500.00	81,000.00	1,000.00	18,000.00	99,000.00	
	COM OUTLET ฝาครอบพลาสติกสีขาว	1.00	ชุด	350.00	350.00	110.00	110.00	460.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	18.00	ชุด	80.00	1,440.00	90.00	1,620.00	3,060.00	
	สายไฟฟ้า CAT 6	950.00	เมตร	15.00	14,250.00	5.00	4,750.00	19,000.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	1,000.00	เมตร	12.12	12,120.00	10.00	10,000.00	22,120.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	500.00	เมตร	8.08	4,040.00	7.00	3,500.00	7,540.00	
	ท่อชนิด EMT dia 3/4"	300.00	เมตร	37.44	11,232.00	24.00	7,200.00	18,432.00	
	ท่อชนิด EMT dia 1/2"	600.00	เมตร	25.93	15,558.00	22.00	13,200.00	28,758.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนนอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ฉะเชิงเทรา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
3.8	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	2,000.00	2,000.00	52,000.00	
	Graphic Annunciator	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,000.00	1,000.00	21,000.00	
	Smoke Detector	112.00	ชุด	1,210.00	135,520.00	80.00	8,960.00	144,480.00	
	Manual Station	15.00	ชุด	780.00	11,700.00	80.00	1,200.00	12,900.00	
	Alarm Bell 6"	15.00	ชุด	940.00	14,100.00	80.00	1,200.00	15,300.00	
	สายไฟฟ้า PRC ขนาด 2.5 sq.mm.	1,500.00	เมตร	38.00	57,000.00	12.00	18,000.00	75,000.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 sq.mm.	3,900.00	เมตร	5.98	23,322.00	5.00	19,500.00	42,822.00	
	ท่อชนิด EMT dia 3/4"	650.00	เมตร	37.44	24,336.00	24.00	15,600.00	39,936.00	
	ท่อชนิด EMT dia 1/2"	1,360.00	เมตร	25.93	35,264.80	22.00	29,920.00	65,184.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
3.9	งานระบบ วงจรปิด								
	Signal Cable								
	- สายสัญญาณชนิด RG6/U สายไฟในค้ำ	1,500.00	เมตร	21.00	31,500.00	5.00	7,500.00	39,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประมงส์ปฏิบัติการบริหารการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด BMT dia 3/4"	600.00	เมตร	37.44	22,464.00	24.00	14,400.00	36,864.00	
	- WIRE WAY dia 6" X 4"	115.00	เมตร	208.00	23,920.00	55.00	6,325.00	30,245.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
3.10	งานระบบข้อเหวี่ยง								
	เสาข้อเหวี่ยง EARLY STREAMER 50m.	1.00	ชุด	112,000.00	112,000.00	5,000.00	5,000.00	117,000.00	
	GROUND TEST BOX	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	
	สายไฟฟ้า BARE COPPER ขนาด 50 sq.mm.	55.00	เมตร	161.58	8,886.90	40.00	2,200.00	11,086.90	
	ท่อชนิด PVC dia 1 1/4"	45.00	เมตร	18.92	851.40	27.00	1,215.00	2,066.40	
	GROUND ROD 5/8"x10'	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	150.00	450.00	3,750.00	
	Exothermic Weld	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	3,000.00	3,000.00	8,000.00	
	รวมราคา				10,742,898.93		1,898,078.00	12,640,976.93	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุคนประสงค์ปฏิบัติการบริการกรรณ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาขอวงโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	SANITARY SYSTEM								
	COLD WATER SUPPLY SYSTEM								
	- Control cold water pump(Alternative,Pallial Control)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- Control booster pump	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	2,000.00	2,000.00	37,000.00	
	- Cable and Conduit (for Level Electrode)	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- Concrete Foundation	1.00	เหมา	17,000.00	17,000.00	3,000.00	3,000.00	20,000.00	
	PIPING SYSTEM								
	- GSP PIPE CLASS M ส่วนท่อเมนส่งน้ำ								
	- dia 6"	6.00	เมตร	560.00	3,360.00	400.00	2,400.00	5,760.00	
	- dia 4"	52.00	เมตร	404.98	21,058.96	250.00	13,000.00	34,058.96	
	- dia 3"	236.00	เมตร	272.58	64,328.88	175.00	41,300.00	105,628.88	
	- dia 2-1/2"	52.00	เมตร	210.28	10,934.56	135.00	7,020.00	17,954.56	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	49,841.20	49,841.20	14,952.36	14,952.36	64,793.56	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	19,936.48	19,936.48	5,980.94	5,980.94	25,917.42	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,968.24	9,968.24	2,990.47	2,990.47	12,958.71	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ขาดารเรียนแอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ								
	- dia 2 1/2"	48.00	เมตร	402.00	19,296.00	100.00	4,800.00	24,096.00	
	- dia 2"	124.00	เมตร	267.00	33,108.00	75.00	9,300.00	42,408.00	
	- dia 1-1/2"	38.00	เมตร	180.00	6,840.00	50.00	1,900.00	8,740.00	
	- dia 1"	598.00	เมตร	76.00	45,448.00	30.00	17,940.00	63,388.00	
	- dia 3/4"	328.00	เมตร	46.00	15,088.00	30.00	9,840.00	24,928.00	
	- dia 1/2"	536.00	เมตร	35.00	18,760.00	30.00	16,080.00	34,840.00	
	- HDPE(PN10) dia. 3"	28.00	เมตร	103.00	2,884.00	120.00	3,360.00	6,244.00	
	- ข้อต่อ รูปกลมท่อ	1.00	هما	70,712.00	70,712.00	21,213.60	21,213.60	91,925.60	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	28,284.80	28,284.80	8,485.44	8,485.44	36,770.24	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	هما	14,142.40	14,142.40	4,242.72	4,242.72	18,385.12	
	VALVES AND FITTINGS ETC								
	- Gate Valves inch dia.								
	- dia. 4"	2.00	ชุด	5,870.00	11,740.00	800.00	1,600.00	13,340.00	
	- dia. 3"	14.00	ชุด	2,900.00	40,600.00	600.00	8,400.00	49,000.00	
	- dia. 2 1/2"	9.00	ชุด	2,380.00	21,420.00	500.00	4,500.00	25,920.00	
	- dia. 2"	8.00	ชุด	1,040.00	8,320.00	400.00	3,200.00	11,520.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia. 1/2"	146.00	ชุด	220.00	32,120.00	50.00	7,300.00	39,420.00	
	- WATER HAMMER ARRESSTOR								
	- dia. 1"	21.00	ชุด	3,900.00	81,900.00	200.00	4,200.00	86,100.00	
4.2	SOIL , WASTE , VENT SYSTEM								
	PIPING SYSTEM								
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5 inch dia.								
	- dia. 6"	12.00	เมตร	420.00	5,040.00	200.00	2,400.00	7,440.00	
	- dia. 4"	28.00	เมตร	210.28	5,887.84	100.00	2,800.00	8,687.84	
	- dia. 3"	12.00	เมตร	130.84	1,570.08	75.00	900.00	2,470.08	
	- dia. 2"	18.00	เมตร	56.54	1,017.72	40.00	720.00	1,737.72	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	5,406.26	5,406.26	1,621.88	1,621.88	7,028.13	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	4,054.69	4,054.69	1,216.41	1,216.41	5,271.10	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	1,351.56	1,351.56	405.47	405.47	1,757.03	
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5 inch dia.								
	- dia. 6"	36.00	เมตร	275.00	9,900.00	200.00	7,200.00	17,100.00	
	- dia. 4"	464.00	เมตร	140.18	65,043.52	100.00	46,400.00	111,443.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประจักษ์ศิลปาคารบริหารการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia. 3"	238.00	เมตร	86.44	20,572.72	75.00	17,850.00	38,422.72	
	- dia. 2 1/2"	344.00	เมตร	61.91	21,297.04	50.00	17,200.00	38,497.04	
	- dia. 2"	904.00	เมตร	39.01	35,265.04	40.00	36,160.00	71,425.04	
	- dia. 1-1/2"	548.00	เมตร	24.53	13,442.44	30.00	16,440.00	29,882.44	
	- ข้อต่อ อูปรองต่อ	1.00	เทมา	66,208.30	66,208.30	19,862.49	19,862.49	86,070.80	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เทมา	49,656.23	49,656.23	14,896.87	14,896.87	64,553.10	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาลิป่าสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เทมา	16,552.08	16,552.08	4,965.62	4,965.62	21,517.70	
	EQUIPMENT & DRAIN								
	- Floor Drains inch dia.								
	- dia 3"	87.00	ชุด	565.00	49,155.00	300.00	26,100.00	75,255.00	
	- Floor Clean out inch dia.								
	- dia 6"	3.00	ชุด	1,880.00	5,640.00	600.00	1,800.00	7,440.00	
	- dia 4"	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	400.00	800.00	2,800.00	
	- dia 2 1/2"	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	250.00	500.00	2,100.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 4"	24.00	ชุด	168.00	4,032.00	200.00	4,800.00	8,832.00	
	- dia 3"	13.00	ชุด	124.00	1,612.00	150.00	1,950.00	3,562.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนแผนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาตารางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia 2 1/2"	28.00	ชุด	100.00	2,800.00	125.00	3,500.00	6,300.00	
	- Vent to roof inch dia.								
	- dia 4"	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	400.00	800.00	3,000.00	
	- dia 2"	1.00	ชุด	850.00	850.00	200.00	200.00	1,050.00	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	300.00	900.00	5,250.00	
	- dia 4"	2.00	ชุด	850.00	1,700.00	200.00	400.00	2,100.00	
	- dia 3"	1.00	ชุด	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
	- dia 2 1/2"	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	100.00	300.00	2,400.00	
	- P-Tap dia.3"	87.00	ชุด	645.00	56,115.00	150.00	13,050.00	69,165.00	
4.3	RAIN WATER SYSTEM								
	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	- ท่อ PVC ผนัง 8.5 inch dia.								
	- dia 6"	98.00	เมตร	275.00	26,950.00	200.00	19,600.00	46,550.00	
	- dia 4"	336.00	เมตร	140.18	47,100.48	100.00	33,600.00	80,700.48	
	- dia.3"	134.00	เมตร	86.44	11,582.96	75.00	10,050.00	21,632.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุคนประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำณวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ข้อต่อ อูปรกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	34,253.38	34,253.38	10,276.01	10,276.01	44,529.39	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	25,690.03	25,690.03	7,707.01	7,707.01	33,397.04	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสีลูกลังท่อ	1.00	เหมา	8,563.34	8,563.34	2,569.00	2,569.00	11,132.35	
	- Roof Drain inch dia.								
	- dia 4"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	400.00	4,000.00	10,950.00	
	- dia 3"	74.00	ชุด	600.00	44,400.00	300.00	22,200.00	66,600.00	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	16.00	ชุด	1,450.00	23,200.00	300.00	4,800.00	28,000.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 4"	16.00	ชุด	168.00	2,688.00	200.00	3,200.00	5,888.00	
	- ท่อ HDPE PIPE PN10 inch dia.								
	- dia 6"	18.00	เมตร	346.50	6,237.00	250.00	4,500.00	10,737.00	
	- ข้อต่อ อูปรกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,494.80	2,494.80	748.44	748.44	3,243.24	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	1,247.40	1,247.40	374.22	374.22	1,621.62	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสีลูกลังท่อ	1.00	เหมา	623.70	623.70	187.11	187.11	810.81	
	SUBMERSIBLE PUMP								
	- CONTROL PANEL SP-01,SP-02	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประมงส์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- GATE VALVE DIA 2"	2.00	ชุด	880.00	1,760.00	400.00	800.00	2,560.00	
	- CHECK VALVE DIA 2"	2.00	ชุด	1,450.00	2,900.00	400.00	800.00	3,700.00	
	- CABLE & CONDUIT	1.00	พม่า	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	พม่า	5,000.00	5,000.00	2,500.00	2,500.00	7,500.00	
4.4	WASTE WATER TREATMENT PLANT								
	Septic Tank CAP 40.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	408,800.00	408,800.00	61,320.00	61,320.00	470,120.00	
	Concrete Foundation	1.00	พม่า	130,000.00	130,000.00	60,000.00	60,000.00	190,000.00	
4.5	งานวางท่อระบายน้ำรอบโครงการ								
	งานวางท่อระบายน้ำ								
	- ท่อระบายน้ำขนาด 40 ซม.(Class 3)	106.00	เมตร	445.28	47,199.68	100.00	10,600.00	57,799.68	
	- ท่อระบายน้ำขนาด 60 ซม.(Class 3)	180.00	เมตร	730.00	131,400.00	120.00	21,600.00	153,000.00	
	- งานขุดดินสำหรับงานวางท่อ	343.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	33,957.00	33,957.00	
	- ทราชมายรองท้องท่อหนา 10 cm.	40.00	ลบ.ม.	327.10	13,084.00	91.00	3,640.00	16,724.00	
	- คอนกรีตหยาบรองท้องท่อระบาย หนา 5 cm.	12.00	ลบ.ม.	1,810.00	21,720.00	398.00	4,776.00	26,496.00	
	- งานทรายถมกลับและบดอัด	266.00	ลบ.ม.	327.10	87,008.60	99.00	26,334.00	113,342.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุคนประสงค์ปฏิบัติกาบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

๘

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- งานปูนทรายสำหรับการต่อท่อ	284.00	เมตร	42.00	11,928.00	32.00	9,088.00	21,016.00	
	บ่อพักสำหรับท่อขนาด 40 ซม.	14.00	จุด	2,400.00	33,600.00	300.00	4,200.00	37,800.00	
	บ่อพักสำหรับท่อขนาด 60 ซม.	25.00	จุด	3,200.00	80,000.00	400.00	10,000.00	90,000.00	
	บ่อคักขยะและคักไขมัน	2.00	จุด	14,000.00	28,000.00	3,500.00	7,000.00	35,000.00	
4.6	FIRE PROTECTION SYSTEM								
	Fire Piping Black Steel Pipe Sch.40								
	- dia 6"	22.00	เมตร	1,233.00	27,126.00	500.00	11,000.00	38,126.00	
	- dia 4"	134.00	เมตร	693.00	92,862.00	280.00	37,520.00	130,382.00	
	- dia 2 1/2"	12.00	เมตร	358.00	4,296.00	150.00	1,800.00	6,096.00	
	- dia 1"	24.00	เมตร	105.00	2,520.00	45.00	1,080.00	3,600.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	50,721.60	50,721.60	15,216.48	15,216.48	65,938.08	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	พม่า	25,360.80	25,360.80	7,608.24	7,608.24	32,969.04	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	พม่า	12,680.40	12,680.40	3,804.12	3,804.12	16,484.52	
	- ทาสีท่อคัมเพลิง	1.00	พม่า	38,041.20	38,041.20	11,412.36	11,412.36	49,453.56	
	Wafer Check Valves inch dia.								
	- dia 6"	1.00	จุด	11,500.00	11,500.00	1,200.00	1,200.00	12,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนตอนกลางประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	ท่อทองแดง TYPE L								
	-DIA 3/8"	819.00	ม.	105.00	85,995.00	30.00	24,570.00	110,565.00	
	-DIA 1/2"	98.00	ม.	166.00	16,268.00	50.00	4,900.00	21,168.00	
	-DIA 5/8"	819.00	ม.	239.00	195,741.00	65.00	53,235.00	248,976.00	
	-DIA 3/4"	377.00	ม.	295.00	111,215.00	80.00	30,160.00	141,375.00	
	-DIA 7/8"	234.00	ม.	385.00	90,090.00	110.00	25,740.00	115,830.00	
	-DIA 1-1/8"	260.00	ม.	533.00	138,580.00	150.00	39,000.00	177,580.00	
	-DIA 1-3/8"	52.00	ม.	752.00	39,104.00	200.00	10,400.00	49,504.00	
	-DIA 1-5/8"	325.00	ม.	961.00	312,325.00	255.00	82,875.00	395,200.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เทศา	296,795.40	296,795.40	89,038.62	89,038.62	385,834.02	
	ท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศ : PVC CLASS 8.5								
	-DIA 1/2"	13.00	ม.	9.11	118.43	25.00	325.00	443.43	
	-DIA 1"	527.00	ม.	15.18	7,999.86	25.00	13,175.00	21,174.86	
	-DIA 2"	187.00	ม.	39.01	7,294.87	25.00	4,675.00	11,969.87	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เทศา	6,165.26	6,165.26	1,849.58	1,849.58	8,014.84	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"								
	-DIA 3/8"	819.00	ม.	57.00	46,683.00	15.00	12,285.00	58,968.00	
	-DIA 1/2"	98.00	ม.	62.00	6,076.00	15.00	1,470.00	7,546.00	
	-DIA 5/8"	819.00	ม.	68.00	55,692.00	16.00	13,104.00	68,796.00	
	-DIA 3/4"	377.00	ม.	73.00	27,521.00	18.00	6,786.00	34,307.00	
	-DIA 7/8"	234.00	ม.	76.00	17,784.00	20.00	4,680.00	22,464.00	
	-DIA 1-1/8"	260.00	ม.	90.00	23,400.00	25.00	6,500.00	29,900.00	
	-DIA 1-3/8"	52.00	ม.	114.00	5,928.00	25.00	1,300.00	7,228.00	
	-DIA 1-5/8"	325.00	ม.	153.00	49,725.00	35.00	11,375.00	61,100.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2"								
	-DIA 1/2"	13.00	ม.	38.00	494.00	12.00	156.00	650.00	
	-DIA 1"	527.00	ม.	51.00	26,877.00	16.00	8,432.00	35,309.00	
	-DIA 2"	187.00	ม.	76.00	14,212.00	20.00	3,740.00	17,952.00	
	Refigeran R-410 A	302.00	กก.	750.00	226,500.00	50.00	15,100.00	241,600.00	
	ระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	20,000.00	20,000.00	80,000.00	
	Installation Work (VRV System)	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	18,000.00	18,000.00	73,000.00	
	รวมราคา				1,923,583.82		502,871.20	2,426,455.02	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ระบบไฟฟ้า								
	Transformer 3P 500 KVA Oil type 33KV/400/230V	1.00	ชุด	310,000.00	310,000.00	10,000.00	10,000.00	320,000.00	
	ชุดควบคุมกักตองโทรทัศน์วงจรปิด (DVR)	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	5,000.00	10,000.00	100,000.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบขนาถ็อก (Dome Camera)	2.00	ชุด	6,300.00	12,600.00	700.00	1,400.00	14,000.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบขนาถ็อก (Fix Camera)	30.00	ชุด	9,000.00	270,000.00	800.00	24,000.00	294,000.00	
	MONITOR 21"	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	200.00	400.00	16,400.00	
	UPS 1KVA	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	RACK 19" 15U	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
	GENERATOR SET 500 KVA	1.00	ชุด	3,750,000.00	3,750,000.00	50,000.00	50,000.00	3,800,000.00	
2	ระบบสูบน้ำดิบ								
	- Cold water pump PI,2 Capacity 24 m. ³ /hr,TDH=45 m.	2.00	เครื่อง	37,500.00	75,000.00	4,000.00	8,000.00	83,000.00	
	- Booster pump BP-01,02,03 Cap.13 m ³ /hr, TDH =25 m.	3.00	เครื่อง	60,000.00	180,000.00	10,000.00	30,000.00	210,000.00	
	- Pressure tank 300 Lite	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	1,500.00	1,500.00	21,500.00	
	- SP-01,SP-02	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	3,000.00	6,000.00	51,000.00	
	- 36" HI- RATE SAND FILTER FIBERGLASS TANK	6.00	ชุด	40,000.00	240,000.00	5,000.00	30,000.00	270,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุภประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 ค่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 3 HP SELF PRIMING PUMP 3 PHASE/380 V	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00	9,000.00	54,000.00	204,000.00	
3	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	CONDENSING VRV IV 114,000 BTU	1.00	ชุด	251,500.00	251,500.00	-	-	251,500.00	
	CONDENSING VRV IV 172,000 BTU	1.00	ชุด	412,200.00	412,200.00	-	-	412,200.00	
	CONDENSING VRV IV 213,000 BTU	2.00	ชุด	498,500.00	997,000.00	-	-	997,000.00	
	CONDENSING VRV IV 251,000 BTU	1.00	ชุด	561,100.00	561,100.00	-	-	561,100.00	
	CONDENSING VRV IV 406,000 BTU	2.00	ชุด	914,400.00	1,828,800.00	-	-	1,828,800.00	
	CONDENSING VRV IV 423,000 BTU	2.00	ชุด	958,100.00	1,916,200.00	-	-	1,916,200.00	
	CONDENSING VRV IV 478,000 BTU	1.00	ชุด	1,037,000.00	1,037,000.00	-	-	1,037,000.00	
	FANCOIL VRV 19,800 BTU	2.00	ชุด	34,400.00	68,800.00	-	-	68,800.00	
	FANCOIL VRV 38,200 BTU	20.00	ชุด	57,900.00	1,158,000.00	-	-	1,158,000.00	
	FANCOIL VRV 47,800 BTU	39.00	ชุด	58,800.00	2,293,200.00	-	-	2,293,200.00	
	FANCOIL VRV 24,200 BTU	10.00	ชุด	52,300.00	523,000.00	-	-	523,000.00	
	FANCOIL VRV 30,700 BTU	12.00	ชุด	56,900.00	682,800.00	-	-	682,800.00	
	EXHAUST FAN 2400 CFM ,CYCLE FAN	6.00	เครื่อง	2,200.00	13,200.00	-	-	13,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

8

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องเรียน	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ระบบควบคุมพลังงานไฟฟ้าภายในห้องเรียน	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 2kVA	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	เครื่องผสมสัญญาณเสียงขนาด 6 ช่อง	1.00	เครื่อง	59,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	
	เครื่องปรับแต่งเสียงแบบดิจิทัล	1.00	เครื่อง	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 500 วัตต์ 4 ช่อง	1.00	เครื่อง	178,500.00	178,500.00	-	-	178,500.00	
	เครื่องขยายสัญญาณเสียงขนาด 250 วัตต์ 2 ช่อง	1.00	เครื่อง	43,600.00	43,600.00	-	-	43,600.00	
	ลำโพง Horn 2 ทาง ขนาด 200 วัตต์	4.00	ตู้	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 4 นิ้ว 2 ทาง	8.00	ชุด	6,650.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI/VGA	1.00	เครื่อง	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	ระบบส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	จอ LED TV ขนาด ไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว	2.00	เครื่อง	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	แผงรับสัญญาณ HDMI/VGA	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณสำหรับระบบ	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนเอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
	ห้องปฏิบัติการ 2 ชั้น 6								
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องเรียน	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ระบบควบคุมพลังงานไฟฟ้าภายในห้องเรียน	1.00	ชุด	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 2kVA	1.00	เครื่อง	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	59,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 4 นิ้ว 2 ทาง	8.00	ชุด	6,650.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI/VGA	1.00	เครื่อง	90,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	ระบบส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย UTP	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	จอ LED TV ขนาด ไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว	2.00	เครื่อง	29,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	แผงรับสัญญาณ HDMI/VGA	1.00	ชุด	4,800.00	4,800.00	-	-	4,800.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	งานติดตั้ง ทดสอบ และปรับแต่งระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนอนุบาลประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ห้องฝึกอบรม ชั้น 5, 6								
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องเรียน	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	ระบบควบคุมพลังงานไฟฟ้าภายในห้องเรียน	2.00	ชุด	100,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	เครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 2kVA	2.00	เครื่อง	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	โมโครโฟนไร้สายแบบคาดศีรษะ	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	โมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง	2.00	เครื่อง	59,500.00	119,000.00	-	-	119,000.00	
	ลำโพงพาดานขนาด 4 นิ้ว 2 ทาง	16.00	ชุด	6,650.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ 2:1	2.00	ชุด	9,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI/VGA	2.00	เครื่อง	90,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย UTP	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	เครื่องฉายภาพแบบ Interactive	2.00	เครื่อง	265,000.00	530,000.00	-	-	530,000.00	
	กระดาน White board แบบดำ	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	จอ LED TV ขนาด ไม้ใหญ่กว่า 48 นิ้ว	4.00	เครื่อง	29,000.00	116,000.00	-	-	116,000.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลพร้อมจอภาพ	2.00	ชุด	27,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	แผงรับสัญญาณ HDMI/VGA	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนนอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	2.00	งาน	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งานติดตั้ง ทดสอบ และปรับแก้ระบบ	2.00	งาน	-	-	35,000.00	70,000.00	70,000.00	
	ห้องเรียนขนาดไม่เกิน 80 ตรม.								
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องเรียน	10.00	ชุด	44,500.00	445,000.00	-	-	445,000.00	
	ระบบควบคุมพลังงานไฟฟ้าภายในห้องเรียน	10.00	ชุด	88,000.00	880,000.00	-	-	880,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 2kVA	10.00	เครื่อง	28,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	ไมโคร โฟนสายแบบมือถือ	10.00	ชุด	3,990.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง	10.00	เครื่อง	21,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 4 นิ้ว 2 ทาง	40.00	ชุด	6,650.00	266,000.00	-	-	266,000.00	
	เครื่องฉายภาพขนาด 3,100 Ansi ระดับ XGA	10.00	เครื่อง	30,840.00	308,400.00	-	-	308,400.00	
	จอรับภาพแบบมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด 120 นิ้ว (4:3)	10.00	ชุด	11,210.00	112,100.00	-	-	112,100.00	
	แผงรับสัญญาณ HDMI/VGA	10.00	ชุด	48,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	เครื่องฉายภาพสามมิติ Visualizer	10.00	เครื่อง	22,425.00	224,250.00	-	-	224,250.00	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลพร้อมจอภาพ	10.00	ชุด	27,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์แบบปิดผนึก	10.00	ชุด	10,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณสำหรับระบบ	10.00	งาน	45,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อ่างเรียนออนไลน์ประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานติดตั้ง ทดสอบและปรับแต่งระบบ	10.00	งาน	-	-	30,000.00	300,000.00	300,000.00	
	ห้องเรียนขนาดมากกว่า 80 ตรม.								
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องเรียน	8.00	ชุด	44,500.00	356,000.00	-	-	356,000.00	
	ระบบควบคุมพลังงานไฟฟ้าภายในห้องเรียน	8.00	ชุด	88,000.00	704,000.00	-	-	704,000.00	
	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 2kVA	8.00	เครื่อง	28,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	8.00	ชุด	24,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
	ไมโครโฟนสายแบบมือถือ	8.00	ชุด	3,990.00	31,920.00	-	-	31,920.00	
	เครื่องผสมและขยายสัญญาณเสียง	8.00	เครื่อง	59,500.00	476,000.00	-	-	476,000.00	
	ลำโพงเพดานขนาด 4 นิ้ว 2 ทาง	48.00	ชุด	6,650.00	319,200.00	-	-	319,200.00	
	เครื่องเลือกสัญญาณภาพ HDMI/VGA	8.00	เครื่อง	90,000.00	720,000.00	-	-	720,000.00	
	ระบบส่งสัญญาณภาพ HDMI ผ่านสาย UTP	8.00	ชุด	20,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	เครื่องฉายภาพขนาด 3,100 Ansi ระดับ XGA	8.00	เครื่อง	30,840.00	246,720.00	-	-	246,720.00	
	จอรับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาด 120 นิ้ว (4:3)	8.00	ชุด	11,210.00	89,680.00	-	-	89,680.00	
	จอ LED TV ขนาด ไม่น้อยกว่า 48 นิ้ว	8.00	เครื่อง	29,000.00	232,000.00	-	-	232,000.00	
	แผงรับสัญญาณ HDMI/VGA	8.00	ชุด	4,800.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
	เครื่องฉายภาพสามมิติ Visualizer	8.00	เครื่อง	22,425.00	179,400.00	-	-	179,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนนอนกประสงค์ปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลพร้อมจอภาพ	10.00	ชุด	27,000.00	270,000.00	-	-	270,000.00	
	ตู้ใส่อุปกรณ์แบบคิทผนัง	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณสำหรับระบบ	8.00	งาน	50,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	งานติดตั้ง ทดสอบและปรับแต่งระบบ	8.00	งาน	-	-	35,000.00	280,000.00	280,000.00	
	ระบบควบคุมส่วนกลางห้องเรียน								
	เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมระบบ	2.00	เครื่อง	42,600.00	85,200.00	-	-	85,200.00	
	อุปกรณ์ ระบบเครือข่าย	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	Software สำหรับควบคุมระบบห้องเรียน	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณเครือข่าย	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	ระบบควบคุมการเข้าออกภายในอาคาร								
	ระบบควบคุมการเข้าออกสำหรับประตูทางเชื่อม ชั้น 1-6	6.00	ชุด	72,500.00	435,000.00	-	-	435,000.00	
	ระบบควบคุมการเข้าออกสำนักงาน และ ห้องควบคุม ชั้น 1	4.00	ชุด	45,800.00	183,200.00	-	-	183,200.00	
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องพักอาจารย์ ชั้น 2-3	2.00	ชุด	45,800.00	91,600.00	-	-	91,600.00	
	ระบบควบคุมการเข้าออกห้องเก็บอุปกรณ์ ชั้น 5-6	2.00	ชุด	45,800.00	91,600.00	-	-	91,600.00	
	รวมราคา				35,226,570.00		1,061,300.00	36,287,870.00	

