

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	ก่อสร้างอาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์ ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง
	/ หน่วยงานเจ้าโครงการ	กองอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดสิต
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	- ๑๙๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างอาคาร คสล.
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๒๓ มีนาคม ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๑๙๘,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง	จำนวน ๘๑ แผ่น ประกอบด้วย
	๕.๑	แบบ พร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น, แบบ พร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ พร. ๕ จำนวน ๖๙ แผ่น
	๕.๒	แบบ พร. ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น แบบพร. ๕ จำนวน ๙ แผ่น.
	๕.๓	-
	๕.๔	-
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
	๑.	นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร ประธานกรรมการ
	๒.	นายชาคริช รอดอำพัน กรรมการ
	๓.	นายชุมพล สุขีภาค กรรมการ

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 81 หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์	172,297,493.26	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	20,548,430.87	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	5,194,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	198,039,924.13	
	ราคากลาง	198,000,000.00	

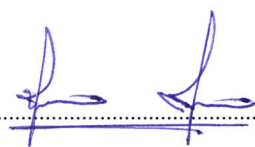
(หนึ่งร้อยเก้าสิบแปดล้านบาทถ้วน)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายชุมพล สุชีภาค)

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	19,204,141.00	1,344,289.87	20,548,430.87	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				20,548,430.87	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชุมพล สุชีภาค)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 69 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์	145,583,010.78	1.1835	172,297,493.26	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				172,297,493.26	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชาคริข รอดอำพัน)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชุมพล สุชีภาค)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								
1	งานโครงสร้าง				54,744,149.57		11,781,560.28	66,525,709.85	
2	งานสถาปัตยกรรม				37,324,602.50		10,667,628.50	47,992,231.00	
3	งานระบบไฟฟ้า				18,381,599.65		4,050,187.00	22,431,786.65	
4	งานระบบสุขาภิบาล				4,195,761.84		1,132,466.14	5,328,227.98	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				2,515,240.30		789,815.00	3,305,055.30	
	รวมราคา				117,161,353.86		28,421,656.92	145,583,010.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานโครงสร้าง								
1.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย				22,602,650.28		4,808,743.40	27,411,393.68	
1.2	ส่วนการประถมศึกษา				32,141,499.29		6,972,816.88	39,114,316.17	
	รวมงานโครงสร้าง				54,744,149.57		11,781,560.28	66,525,709.85	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย								
	งานปรับพื้นที่ และปักหมุดวางผัง	1.00	เหมา	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.40 x 0.40 ม. ยาว 24 ม. รับน้ำหนักปลอดภัย 60 ตัน/ตัน	229.00	ต้น	21,120.00	4,836,480.00	1,577.00	361,133.00	5,197,613.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรูปสี่เหลี่ยมตัน 0.40 x 0.40 ม.	229.00	ต้น	-	-	320.00	73,280.00	73,280.00	
	ขุดดิน	2,790.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	276,210.00	276,210.00	
	ทรายหยาบ	215.00	ลบ.ม.	327.10	70,326.50	91.00	19,565.00	89,891.50	
	คอนกรีตหยาบ	94.00	ลบ.ม.	1,532.71	144,074.74	306.00	28,764.00	172,838.74	
	คอนกรีต 320 ksc. (Cylinder)	2,895.00	ลบ.ม.	1,822.43	5,275,934.85	485.00	1,404,075.00	6,680,009.85	
	ไม้แบบ	12,240.00	ตร.ม.	250.00	3,060,000.00	115.00	1,407,600.00	4,467,600.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	41,061.00	กก.	22.59	927,567.99	3.40	139,607.40	1,067,175.39	
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40	82,285.00	กก.	22.04	1,813,561.40	3.40	279,769.00	2,093,330.40	
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40	62,870.00	กก.	21.77	1,368,679.90	3.40	213,758.00	1,582,437.90	
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40	55,430.00	กก.	22.23	1,232,208.90	3.40	188,462.00	1,420,670.90	
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40	19,400.00	กก.	24.20	469,480.00	3.40	65,960.00	535,440.00	
	ลวดผูกเหล็ก	7,820.00	กก.	35.05	274,091.00	-	-	274,091.00	
	ระบบพื้น Post Tension	6,785.00	ตร.ม.	385.00	2,612,225.00	-	-	2,612,225.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	PVC. WATER STOP 8"	230.00	ม.	220.00	50,600.00	45.00	10,350.00	60,950.00	
	งานระบบกันซึมภายในถังเก็บน้ำคาดฟ้า Cement coating	69.00	ตร.ม.	160.00	11,040.00	60.00	4,140.00	15,180.00	
	งานระบบกันซึมภายในผนังชั้นใต้ดิน Cement coating	388.00	ตร.ม.	160.00	62,080.00	60.00	23,280.00	85,360.00	
	งานระบบกันซึมภายนอกผนังชั้นใต้ดิน Waterproof membrane	430.00	ตร.ม.	280.00	120,400.00	35.00	15,050.00	135,450.00	
	ท่ออิฐบล็อก	430.00	ตร.ม.	111.00	47,730.00	60.00	25,800.00	73,530.00	
	ฉาบปูน	2,154.00	ตร.ม.	62.00	133,548.00	82.00	176,628.00	310,176.00	
	ทาสีน้ำ	2,154.00	ตร.ม.	43.00	92,622.00	28.00	60,312.00	152,934.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				22,602,650.28		4,808,743.40	27,411,393.68	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.2	ส่วนการประถมศึกษา								
	งานปรับพื้นที่ และปักหมุดวางผัง	1.00	L/S	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	งานเสาเข็มเจาะแบบแห้ง ขนาด ศก. 0.60 ม. ยาว 15 m. รับน้ำหนัก ปลอดภัย 80 ตัน/ต้น	215.00	ต้น	25,000.00	5,375,000.00	-	-	5,375,000.00	
	งานสกัดหัวเสาเข็มเจาะแบบแห้ง ขนาด ศก. 0.60 ม.	215.00	ต้น	-	-	350.00	75,250.00	75,250.00	
	ขุดดิน	3,690.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	365,310.00	365,310.00	
	ทรายหยาบ	236.00	ลบ.ม.	327.10	77,195.60	91.00	21,476.00	98,671.60	
	คอนกรีตหยาบ	182.00	ลบ.ม.	1,532.71	278,953.22	398.00	72,436.00	351,389.22	
	คอนกรีต 320 ksc. (Cylinder)	3,870.00	ลบ.ม.	1,822.43	7,052,804.10	485.00	1,876,950.00	8,929,754.10	
	ไม้แบบ	18,960.00	ตร.ม.	250.00	4,740,000.00	115.00	2,180,400.00	6,920,400.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	48,280.00	กก.	22.59	1,090,645.20	3.40	164,152.00	1,254,797.20	
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40	138,700.00	กก.	22.04	3,056,948.00	3.40	471,580.00	3,528,528.00	
	เหล็กเสริม DB 16 มม. SD 40	82,150.00	กก.	21.77	1,788,405.50	3.40	279,310.00	2,067,715.50	
	เหล็กเสริม DB 20 มม. SD 40	104,300.00	กก.	22.23	2,318,589.00	3.40	354,620.00	2,673,209.00	
	เหล็กเสริม DB 25 มม. SD 40	71,380.00	กก.	24.20	1,727,396.00	3.40	242,692.00	1,970,088.00	
	ลวดผูกเหล็ก	13,340.00	กก.	35.05	467,567.00	-	-	467,567.00	
	ระบบพื้น Post Tension	6,895.00	ตร.ม.	385.00	2,654,575.00	-	-	2,654,575.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	PVC. WATER STOP 8"	212.00	ม.	220.00	46,640.00	45.00	9,540.00	56,180.00	
	งานระบบกันซึมภายในถังเก็บน้ำ Cement coating	168.00	ตร.ม.	160.00	26,880.00	60.00	10,080.00	36,960.00	
	งานระบบกันซึมภายในผนังชั้นใต้ดิน Cement coating	830.00	ตร.ม.	160.00	132,800.00	60.00	49,800.00	182,600.00	
	งานระบบกันซึมภายนอกผนังชั้นใต้ดิน Waterproof membrane	830.00	ตร.ม.	280.00	232,400.00	35.00	29,050.00	261,450.00	
	ก่ออิฐบล็อกจาก	830.00	ตร.ม.	111.00	92,130.00	60.00	49,800.00	141,930.00	
	ฉาบปูน	4,603.00	ตร.ม.	62.00	285,386.00	82.00	377,446.00	662,832.00	
	ทาสีน้ำ	4,603.00	ตร.ม.	43.00	197,929.00	28.00	128,884.00	326,813.00	
	ท่อเหล็กดำ สก. 101.6x3.2 mm. (7.76 kg./m.)	3,072.96	กก.	26.62	81,802.20	8.50	26,120.16	107,922.36	
	ท่อเหล็กดำ สก. 60.5x3.20 mm. (4.52 kg./m.)	4,312.08	กก.	26.62	114,787.57	8.50	36,652.68	151,440.25	
	LLC - 125x50x20x3.20 mm. (6.13 kg./m.)	6,246.24	กก.	26.62	166,274.91	8.50	53,093.04	219,367.95	
	Plate 15 mm. (350 kg.)	350.00	กก.	26.62	9,317.00	8.50	2,975.00	12,292.00	
	Plate 30 mm. (700 kg.)	700.00	กก.	26.62	18,634.00	8.50	5,950.00	24,584.00	
	AC. Bolt DB25 (L=0.50m.)	108.00	ชุด	145.00	15,660.00	25.00	2,700.00	18,360.00	
	Sagrod DB16	112.00	ชุด	115.00	12,880.00	25.00	2,800.00	15,680.00	
	ทาสีกันสนิม	1,150.00	ตร.ม.	47.00	54,050.00	30.00	34,500.00	88,550.00	
	ทาสีน้ำมัน	550.00	ตร.ม.	47.00	25,850.00	35.00	19,250.00	45,100.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				32,141,499.29		6,972,816.88	39,114,316.17	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย				15,934,434.00		4,328,362.00	20,262,796.00	
2.2	ส่วนการประถมศึกษา				21,390,168.50		6,339,266.50	27,729,435.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				37,324,602.50		10,667,628.50	47,992,231.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย								
	งานผนัง								
	งานก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	6,120.00	ตร.ม.	144.00	881,280.00	55.00	336,600.00	1,217,880.00	
	งานก่ออิฐมวลเบา หนา 15 ซม.	440.00	ตร.ม.	288.00	126,720.00	55.00	24,200.00	150,920.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	12,120.00	ตร.ม.	62.00	751,440.00	82.00	993,840.00	1,745,280.00	
	เอ็นทับหลังอิฐ	6,530.00	ม.	90.00	587,700.00	35.00	228,550.00	816,250.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 8"x12"	1,100.00	ตร.ม.	252.00	277,200.00	138.00	151,800.00	429,000.00	
	ผนังแผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ Louver	3,628.00	ม.	415.00	1,505,620.00	-	-	1,505,620.00	
	ผนังบล็อกแก้ว ขนาด 19x19x8 ซม. ของข้างแก้ว หรือเทียบเท่า	3.00	ตร.ม.	1,445.00	4,335.00	130.00	390.00	4,725.00	
	ผนังตะแกรงเหล็ก	15.00	ชุด	2,100.00	31,500.00	500.00	7,500.00	39,000.00	
	บัวหินขัด สูง 0.10 ม.	3,000.00	ม.	90.00	270,000.00	75.00	225,000.00	495,000.00	
	บัว PVC.	400.00	ม.	15.00	6,000.00	38.00	15,200.00	21,200.00	
	งานพื้น								
	พื้น คสล. ทำผิวหินขัด	3,950.00	ตร.ม.	242.00	955,900.00	153.00	604,350.00	1,560,250.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้อง PVC ขนาด 12"x12" หนา 2.0 มม.	520.00	ตร.ม.	175.00	91,000.00	40.00	20,800.00	111,800.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12"	300.00	ตร.ม.	292.00	87,600.00	125.00	37,500.00	125,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12" สลับ แนวทแยงล่าง	50.00	ตร.ม.	350.00	17,500.00	185.00	9,250.00	26,750.00	
	พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง สีธรรมชาติ	130.00	ตร.ม.	245.00	31,850.00	99.00	12,870.00	44,720.00	
	พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ	3,130.00	ตร.ม.	92.00	287,960.00	61.00	190,930.00	478,890.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	4,200.00	ตร.ม.	247.00	1,037,400.00	75.00	315,000.00	1,352,400.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	350.00	ตร.ม.	275.00	96,250.00	75.00	26,250.00	122,500.00	
	ฝ้า Aluminium	300.00	ตร.ม.	1,700.00	510,000.00	500.00	150,000.00	660,000.00	
	ท้องพื้น คสล. ผิวฉาบเรียบ	900.00	ตร.ม.	62.00	55,800.00	82.00	73,800.00	129,600.00	
	ฉนวนกันความร้อน หนา 3 นิ้ว	770.00	ตร.ม.	150.00	115,500.00	25.00	19,250.00	134,750.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	D2	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	D3	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	D4	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D5	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	D6	7.00	ชุด	15,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
	D7	6.00	ชุด	15,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
	D8	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	D9	23.00	ชุด	3,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	D10	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	D11	9.00	ชุด	15,000.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	D12	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	D13	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	D14	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	D15	4.00	ชุด	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	D16	32.00	ชุด	10,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	D17	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	D18	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	D19	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	D20	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	D21	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D22	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
	D23	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
	D24	1.00	ชุด	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
	W1	22.00	ชุด	14,000.00	308,000.00	-	-	308,000.00	
	W2	46.00	ชุด	11,000.00	506,000.00	-	-	506,000.00	
	W3	47.00	ชุด	14,000.00	658,000.00	-	-	658,000.00	
	W4	11.00	ชุด	6,000.00	66,000.00	-	-	66,000.00	
	W5	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	W6	6.00	ชุด	8,200.00	49,200.00	-	-	49,200.00	
	W7	3.00	ชุด	15,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	W8	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	W9	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	W10	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
	W11	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	
	W12	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	W13	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
	W14	8.00	ชุด	26,000.00	208,000.00	-	-	208,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W15	7.00	ชุด	5,800.00	40,600.00	-	-	40,600.00	
	W16	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	W17	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	W18	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	W19	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	W20	5.00	ชุด	15,500.00	77,500.00	-	-	77,500.00	
	งานบันได								
	<u>บันได ST-1</u>								
	พื้นผิวหินขัด	221.00	ตร.ม.	242.00	53,482.00	153.00	33,813.00	87,295.00	
	จุ่มกบ้นไค สำเร็จรูป ทองเหลือง 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	189.00	ม.	350.00	66,150.00	38.00	7,182.00	73,332.00	
	ราวบันได	45.00	ม.	1,250.00	56,250.00	750.00	33,750.00	90,000.00	
	<u>บันได ST-2</u>								
	พื้นผิวหินขัด	25.00	ตร.ม.	242.00	6,050.00	153.00	3,825.00	9,875.00	
	จุ่มกบ้นไค สำเร็จรูป ทองเหลือง 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	20.00	ม.	350.00	7,000.00	38.00	760.00	7,760.00	
	ราวบันได	7.50	ม.	1,250.00	9,375.00	750.00	5,625.00	15,000.00	
	<u>บันได ST-3</u>								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ซานพักบันได ผิวหินขัด	245.00	ตร.ม.	242.00	59,290.00	153.00	37,485.00	96,775.00	
	จุ่มกบ้นไค สำเร็จรูป ทองเหลือง 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	213.00	ม.	350.00	74,550.00	38.00	8,094.00	82,644.00	
	ราวบันได	47.00	ม.	1,250.00	58,750.00	750.00	35,250.00	94,000.00	
	<u>บันได ST-4</u>								
	พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" สลับแนวทรายล่าง สีธรรมชาติ	30.00	ตร.ม.	350.00	10,500.00	185.00	5,550.00	16,050.00	
	จุ่มกบ้นไค ทำผิวทรายล่าง สีธรรมชาติ	30.00	ตร.ม.	245.00	7,350.00	99.00	2,970.00	10,320.00	
	<u>บันไดขึ้นหลังคาห้องเครื่อง</u>								
	ราวบันได	1.00	LS.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<u>บันไดขึ้นหลังคาถังเก็บน้ำควดฟ้า</u>								
	ราวบันได	1.00	LS.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<u>ทางลาด 1</u>								
	RP 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล่าง เซาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	32.00	ตร.ม.	245.00	7,840.00	99.00	3,168.00	11,008.00	
	<u>ทางลาด 2</u>								
	RP 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล่าง เซาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	14.00	ตร.ม.	245.00	3,430.00	99.00	1,386.00	4,816.00	
	ราวบันได	38.00	ม.	1,078.00	40,964.00	750.00	28,500.00	69,464.00	
	<u>ทางลาด 3</u>								
	RP 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล่าง เซาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	8.00	ตร.ม.	245.00	1,960.00	99.00	792.00	2,752.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชวาล์ว	60.00	ชุด	2,937.00	176,220.00	298.00	17,880.00	194,100.00	
	ฟลัชวาล์ว	60.00	ชุด	3,655.00	219,300.00	-	-	219,300.00	
	โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ	5.00	ชุด	6,165.00	30,825.00	298.00	1,490.00	32,315.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์	48.00	ชุด	1,095.00	52,560.00	298.00	14,304.00	66,864.00	
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง	11.00	ชุด	635.00	6,985.00	298.00	3,278.00	10,263.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	59.00	ชุด	955.00	56,345.00	-	-	56,345.00	
	สะดืออ่างแบบสายโซ่	59.00	ชุด	195.00	11,505.00	-	-	11,505.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบรูปตัวพี	59.00	ชุด	740.00	43,660.00	-	-	43,660.00	
	สายน้ำดี	59.00	ชุด	140.00	8,260.00	-	-	8,260.00	
	STOP VALVE	129.00	ชุด	295.00	38,055.00	35.00	4,515.00	42,570.00	
	โถปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	905.00	4,525.00	335.00	1,675.00	6,200.00	
	ฟลัชวาล์วนิดกด	5.00	ชุด	1,315.00	6,575.00	-	-	6,575.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบรูปตัวพี	5.00	ชุด	820.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
	โถปัสสาวะชาย	24.00	ชุด	3,655.00	87,720.00	335.00	8,040.00	95,760.00	
	ฟลัชวาล์วนิดกด	24.00	ชุด	1,320.00	31,680.00	-	-	31,680.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	65.00	ชุด	290.00	18,850.00	103.00	6,695.00	25,545.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2	ส่วนการประอมศึกษา								
	งานผนัง								
	งานก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	9,006.00	ตร.ม.	144.00	1,296,864.00	55.00	495,330.00	1,792,194.00	
	งานก่ออิฐมวลเบา หนา 15 ซม.	580.00	ตร.ม.	288.00	167,040.00	55.00	31,900.00	198,940.00	
	ผนังฉาบปูนเรียบ	20,300.00	ตร.ม.	62.00	1,258,600.00	82.00	1,664,600.00	2,923,200.00	
	เอ็นทับหลังอิฐ 0.10x0.10 ม.	7,503.00	ม.	90.00	675,270.00	35.00	262,605.00	937,875.00	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบชนิดผิวมัน ขนาด 8"x12"	1,258.00	ตร.ม.	252.00	317,016.00	138.00	173,604.00	490,620.00	
	ผนังแผ่นบานเกล็ดระบายอากาศ Louver	3,550.00	ม.	415.00	1,473,250.00	-	-	1,473,250.00	
	ผนังบล็อกลูกแก้ว ขนาด 19x19x8 ซม. ของข้างแก้ว หรือเทียบเท่า	3.60	ตร.ม.	1,445.00	5,202.00	130.00	468.00	5,670.00	
	ผนัง Aluminium Composite Panel เคลือบผิว PVDF	24.00	ตร.ม.	2,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	ผนังตะแกรงเหล็ก	15.00	ชุด	2,100.00	31,500.00	500.00	7,500.00	39,000.00	
	บัวหินขัด สูง 0.10 ม.	2,880.00	ม.	90.00	259,200.00	75.00	216,000.00	475,200.00	
	บัว PVC. กว้าง 4 นิ้ว หนา 1.4 มม. สีดำ	290.00	ม.	15.00	4,350.00	38.00	11,020.00	15,370.00	
	งานพื้น								
	พื้น คสล. ทำผิวหินขัด	6,340.00	ตร.ม.	242.00	1,534,280.00	153.00	970,020.00	2,504,300.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้อง PVC ขนาด 12"x12" หนา 2.0 มม.	440.00	ตร.ม.	175.00	77,000.00	40.00	17,600.00	94,600.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12"	490.00	ตร.ม.	292.00	143,080.00	125.00	61,250.00	204,330.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิก ชนิดผิวด้าน ขนาด 12"x12" เกรด A สลับนวทลายล้าง สีธรรมชาติ	110.00	ตร.ม.	350.00	38,500.00	185.00	20,350.00	58,850.00	
	พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง สีธรรมชาติ	290.00	ตร.ม.	245.00	71,050.00	99.00	28,710.00	99,760.00	
	พื้น คสล. ผิวขัดมันเรียบ	2,770.00	ตร.ม.	92.00	254,840.00	61.00	168,970.00	423,810.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	6,450.00	ตร.ม.	247.00	1,593,150.00	75.00	483,750.00	2,076,900.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หน้า 9 มม. ฉาบเรียบ	450.00	ตร.ม.	275.00	123,750.00	75.00	33,750.00	157,500.00	
	ฝ้า Aluminium	445.00	ตร.ม.	1,700.00	756,500.00	500.00	222,500.00	979,000.00	
	ท้องพื้น คสล. ผิวฉาบเรียบ	1,002.00	ตร.ม.	62.00	62,124.00	82.00	82,164.00	144,288.00	
	ฉนวนกันความร้อน หน้า 3 นิ้ว	875.00	ตร.ม.	150.00	131,250.00	25.00	21,875.00	153,125.00	
	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	D2	6.00	ชุด	26,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	D3	5.00	ชุด	27,500.00	137,500.00	-	-	137,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D4	2.00	ชุด	7,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	D5	1.00	ชุด	43,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	
	D6	15.00	ชุด	21,000.00	315,000.00	-	-	315,000.00	
	D7	7.00	ชุด	21,000.00	147,000.00	-	-	147,000.00	
	D8	14.00	ชุด	4,500.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	D9	17.00	ชุด	3,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	
	D10	7.00	ชุด	4,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
	D11	2.00	ชุด	3,400.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	D12	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	D14	1.00	ชุด	34,400.00	34,400.00	-	-	34,400.00	
	D15	4.00	ชุด	22,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	D16	32.00	ชุด	7,500.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	D17	7.00	ชุด	3,300.00	23,100.00	-	-	23,100.00	
	D18	1.00	ชุด	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
	D20	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	D21	2.00	ชุด	34,500.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	D22	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	D23	6.00	ชุด	43,500.00	261,000.00	-	-	261,000.00	
	DS	1.00	ชุด	53,500.00	53,500.00	-	-	53,500.00	
	W1	40.00	ชุด	14,500.00	580,000.00	-	-	580,000.00	
	W2	68.00	ชุด	12,000.00	816,000.00	-	-	816,000.00	
	W3	47.00	ชุด	15,500.00	728,500.00	-	-	728,500.00	
	W4	12.00	ชุด	9,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
	W5	2.00	ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
	W6	5.00	ชุด	9,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	W7	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	
	W8	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
	W9	10.00	ชุด	2,500.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	W10	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	W11	5.00	ชุด	8,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	W12	3.00	ชุด	13,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
	W13	5.00	ชุด	6,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	W14	8.00	ชุด	33,700.00	269,600.00	-	-	269,600.00	
	W15	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	W19	1.00	ชุด	234,000.00	234,000.00	-	-	234,000.00	
	W20	5.00	ชุด	7,700.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
	W21	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	W22	10.00	ชุด	54,000.00	540,000.00	-	-	540,000.00	
	W23	24.00	ชุด	6,300.00	151,200.00	-	-	151,200.00	
	W24	1.00	ชุด	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	W25	1.00	ชุด	16,100.00	16,100.00	-	-	16,100.00	
	W26	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	W27	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	W28	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมนั่งราบแบบฟลัชวาล์ว	81.00	ชุด	2,937.00	237,897.00	298.00	24,138.00	262,035.00	
	ฟลัชวาล์ว	81.00	ชุด	3,655.00	296,055.00	-	-	296,055.00	
	โถส้วมนั่งราบแบบหม้อน้ำ	14.00	ชุด	6,165.00	86,310.00	298.00	4,172.00	90,482.00	
	อ่างล้างหน้าฝักเคาน์เตอร์	63.00	ชุด	1,095.00	68,985.00	298.00	18,774.00	87,759.00	
	อ่างล้างหน้าแบบแขวนติดผนัง	13.00	ชุด	635.00	8,255.00	298.00	3,874.00	12,129.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	76.00	ชุด	955.00	72,580.00	-	-	72,580.00	
	สะดืออ่างแบบสายโซ่	76.00	ชุด	195.00	14,820.00	-	-	14,820.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบรูปตัวพี	76.00	ชุด	740.00	56,240.00	-	-	56,240.00	
	สายน้ำดี	76.00	ชุด	140.00	10,640.00	-	-	10,640.00	
	STOP VALVE	76.00	ชุด	295.00	22,420.00	35.00	2,660.00	25,080.00	
	โถปัสสาวะชาย	36.00	ชุด	905.00	32,580.00	335.00	12,060.00	44,640.00	
	ฟลัชวาล์วนิดกด	36.00	ชุด	1,315.00	47,340.00	-	-	47,340.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบรูปตัวพี	36.00	ชุด	820.00	29,520.00	-	-	29,520.00	
	โถปัสสาวะชาย	5.00	ชุด	3,655.00	18,275.00	335.00	1,675.00	19,950.00	
	ฟลัชวาล์วนิดกด	5.00	ชุด	1,320.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	103.00	824.00	3,144.00	
	สายชำระ	95.00	ชุด	465.00	44,175.00	35.00	3,325.00	47,500.00	
	กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x0.60 ม.	14.00	ชุด	715.00	10,010.00	150.00	2,100.00	12,110.00	
	กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x2.40 ม.	9.00	ชุด	940.00	8,460.00	150.00	1,350.00	9,810.00	
	กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 1.00x4.20 ม.	7.00	ชุด	1,175.00	8,225.00	150.00	1,050.00	9,275.00	
	ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง	21.00	ชุด	319.00	6,699.00	25.00	525.00	7,224.00	
	ราวทรงตัว รูปตัวที STAINLESS dia.32 mm.	7.00	ชุด	4,285.00	29,995.00	105.00	735.00	30,730.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราวทรงตัว รูปตัวแอล STAINLESS dia.32 mm.	7.00	ชุด	3,235.00	22,645.00	70.00	490.00	23,135.00	
	ห้องน้ำสำเร็จรูป	81.00	ชุด	14,080.00	1,140,480.00	800.00	64,800.00	1,205,280.00	
	ฝาตะแกรงชนิดดักกลื่น dia. 2"	44.00	ชุด	330.00	14,520.00	70.00	3,080.00	17,600.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รับอ่างล้างหน้า ผิวปูหินแกรนิตในประเทศ	67.00	ม.	3,025.00	202,675.00	1,200.00	80,400.00	283,075.00	
	TOP หลังโถปัสสาวะชาย ผิวปูหินแกรนิตในประเทศ กว้าง 10 ซม.	14.00	ม.	1,070.00	14,980.00	400.00	5,600.00	20,580.00	
	งานบันได								
	<u>บันได ST-1</u>								
	พื้นผิวหินขัด	220.00	ตร.ม.	242.00	53,240.00	153.00	33,660.00	86,900.00	
	จุ่มกบันได สำเร็จรูป ทองเหลือง 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	185.00	ม.	350.00	64,750.00	38.00	7,030.00	71,780.00	
	ราวบันได	45.00	ม.	1,250.00	56,250.00	750.00	33,750.00	90,000.00	
	<u>บันได ST-2</u>								
	พื้นผิวหินขัด	25.00	ตร.ม.	242.00	6,050.00	153.00	3,825.00	9,875.00	
	จุ่มกบันได สำเร็จรูป ทองเหลือง 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	24.00	ม.	350.00	8,400.00	38.00	912.00	9,312.00	
	ราวบันได	7.00	ม.	1,250.00	8,750.00	750.00	5,250.00	14,000.00	
	<u>บันได ST-3</u>								
	พื้นผิวหินขัด	255.00	ตร.ม.	242.00	61,710.00	153.00	39,015.00	100,725.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุ่มบันได สำเร็จรูป ทองเหลือง 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	216.00	ม.	350.00	75,600.00	38.00	8,208.00	83,808.00	
	ราวบันได	50.50	ม.	1,250.00	63,125.00	750.00	37,875.00	101,000.00	
	<u>บันได ST-4</u>								
	พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" สลับแนวทรายล้าง สีธรรมชาติ	39.00	ตร.ม.	350.00	13,650.00	185.00	7,215.00	20,865.00	
	จุ่มบันได ทำผิวทรายล้าง สีธรรมชาติ	33.00	ตร.ม.	245.00	8,085.00	99.00	3,267.00	11,352.00	
	ราวบันได	5.20	ม.	1,250.00	6,500.00	750.00	3,900.00	10,400.00	
	<u>บันได ST-5</u>								
	พื้นผิวหินขัด	37.00	ตร.ม.	242.00	8,954.00	153.00	5,661.00	14,615.00	
	จุ่มบันได สำเร็จรูป ทองเหลือง 2" สอดด้วยผ้าเบรค 3 เส้น	37.00	ม.	350.00	12,950.00	38.00	1,406.00	14,356.00	
	ราวบันได	15.50	ม.	1,250.00	19,375.00	750.00	11,625.00	31,000.00	
	<u>บันไดขึ้นหลังคาห้องเครื่อง</u>								
	ราวบันได	1.00	LS.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<u>บันไดขึ้นหลังคาถังเก็บน้ำผุดฟ้า</u>								
	ราวบันได	1.00	LS.	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<u>ทางลาด 1</u>								
	RP 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง เสาะร่อง "U" 1x1 ซม.@0.15 ม.	130.00	ตร.ม.	245.00	31,850.00	99.00	12,870.00	44,720.00	
	<u>ทางลาด 2</u>								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มินาคุม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเบ็ดเตล็ด								
	พลาสติกใส ถังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้า ขนาด 1.00x1.00 ม.	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	500.00	1,000.00	10,600.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				21,390,168.50		6,339,266.50	27,729,435.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบไฟฟ้า								
3.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย				7,551,982.15		1,641,310.00	9,193,292.15	
3.2	ส่วนการประถมศึกษา				10,829,617.50		2,408,877.00	13,238,494.50	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				18,381,599.65		4,050,187.00	22,431,786.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย								
	งานไฟฟ้าแรงสูง								
	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 Aresstor 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	
	CONCRETE FOUNDATION	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00	
	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้จ่ายไฟหลัก MDB								
	- ACB 3P 1250AT/1250AF >= 50 KAIC /GFP(Fixed type)	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	2,500.00	2,500.00	122,500.00	
	- Under Voltage Relay -Time Delay	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	800.00	800.00	16,800.00	
	- Shunt Trip Coil 240V	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	300.00	300.00	6,700.00	
	- MCCB 3P 400AT/400AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	400.00	400.00	14,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- MCCB 3P 250AT/250AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	
	- MCCB 3P 150AT/250AF >= 36 KAIC	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	200.00	800.00	22,800.00	
	- MCCB 3P 125AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	100.00	100.00	3,000.00	
	- MCCB 3P 100AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	100.00	100.00	3,000.00	
	- MCCB 3P 80AT/125AF >= 36 KAIC	5.00	ชุด	2,600.00	13,000.00	100.00	500.00	13,500.00	
	- MCCB 3P 60AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	100.00	100.00	2,700.00	
	- MCCB 3P 50AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	100.00	100.00	2,700.00	
	- Metering Unit								
	- Fuse Control 6A	6.00	ชุด	160.00	960.00	50.00	300.00	1,260.00	
	- Unsystematical Relay for Shunt Operated	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	100.00	100.00	1,640.00	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	300.00	300.00	18,300.00	
	- Lamp Indicator 240V	3.00	ชุด	140.00	420.00	50.00	150.00	570.00	
	- Current Transformer 1250/5A	3.00	ชุด	1,100.00	3,300.00	200.00	600.00	3,900.00	
	- Capacitor Bank								
	- Fuse Control 6A	3.00	ชุด	160.00	480.00	50.00	150.00	630.00	
	- Unsystematical Relay for Shunt Operated	3.00	ชุด	520.00	1,560.00	100.00	300.00	1,860.00	
	Power Factor Controller 12 step	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	1,000.00	1,000.00	37,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Capacitor Bank 24KVAR 415V	10.00	ชุด	7,500.00	75,000.00	300.00	3,000.00	78,000.00	
	HRC Fuse 100 A with Base	10.00	ชุด	650.00	6,500.00	100.00	1,000.00	7,500.00	
	Magnatic Contactor 24KVAR coil 240V	10.00	ชุด	5,200.00	52,000.00	100.00	1,000.00	53,000.00	
	- Selector Switch 3 position	1.00	ชุด	420.00	420.00	50.00	50.00	470.00	
	- Lamp Indicator 240V	20.00	ชุด	160.00	3,200.00	50.00	1,000.00	4,200.00	
	- Lamp Indicator 240V	20.00	ชุด	140.00	2,800.00	50.00	1,000.00	3,800.00	
	- Steel Cabinent 2300x2000x750 mm. (form-2b)	1.00	เหมา	90,000.00	90,000.00	15,000.00	15,000.00	105,000.00	
	- Copper Busbare 1250 AT	1.00	เหมา	65,000.00	65,000.00	10,000.00	10,000.00	75,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00	15,000.00	15,000.00	75,000.00	
	LPR MCCB 100AT/125AF 3P								
	- MCCB 3P 100AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	100.00	100.00	3,000.00	
	- MCCB 3P 40AT/100AF >= 30 KAIC	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	100.00	200.00	5,400.00	
	- MCCB 3P 30AT/100AF >= 30 KAIC	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	100.00	100.00	2,700.00	
	- MCCB 3P 20AT/100AF >= 30 KAIC	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	100.00	200.00	5,400.00	
	- Metering Unit								
	- Fuse Control 6A	3.00	ชุด	160.00	480.00	50.00	150.00	630.00	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	13,750.00	13,750.00	300.00	300.00	14,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Lamp Indicator 240V	3.00	ชุด	140.00	420.00	50.00	150.00	570.00	
	- Current Transformer 100/5A	3.00	ชุด	530.00	1,590.00	100.00	300.00	1,890.00	
	- Steel Cabinet Wall Mounted	1.00	เหมา	9,500.00	9,500.00	2,500.00	2,500.00	12,000.00	
	- Copper Busbare 200 AT	1.00	เหมา	13,000.00	13,000.00	3,000.00	3,000.00	16,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	8,500.00	8,500.00	2,000.00	2,000.00	10,500.00	
	LP1 MCCB 125AT/250AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	22,700.00	22,700.00	1,200.00	1,200.00	23,900.00	
	LP2 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	15,900.00	15,900.00	1,200.00	1,200.00	17,100.00	
	LP3 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	1,000.00	1,000.00	14,600.00	
	LP4 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	1,000.00	1,000.00	14,600.00	
	LP5 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	1,000.00	1,000.00	14,600.00	
	LP6 MCCB 80AT/100AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	1,000.00	1,000.00	14,600.00	
	LA1 MCCB 250AT/250AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	30,800.00	30,800.00	1,000.00	1,000.00	31,800.00	
	LA2 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	1,000.00	1,000.00	24,100.00	
	LA3 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	1,000.00	1,000.00	24,100.00	
	LA4 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	1,000.00	1,000.00	24,100.00	
	LA5 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 36 วงจร	1.00	ชุด	23,100.00	23,100.00	1,000.00	1,000.00	24,100.00	
	Non Fuse Safty Switch 3P 63A (wp)	67.00	ชุด	6,620.00	443,540.00	120.00	8,040.00	451,580.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ระบบ Grounding	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	ท่อและสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 240 sq.mm.	850.00	เมตร	810.00	688,500.00	96.00	81,600.00	770,100.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 120 sq.mm.	80.00	เมตร	498.00	39,840.00	61.00	4,880.00	44,720.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 95 sq.mm.	50.00	เมตร	390.00	19,500.00	55.00	2,750.00	22,250.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 50 sq.mm.	550.00	เมตร	210.00	115,500.00	44.00	24,200.00	139,700.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 35 sq.mm.	180.00	เมตร	165.00	29,700.00	40.00	7,200.00	36,900.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 25 sq.mm.	620.00	เมตร	87.00	53,940.00	26.00	16,120.00	70,060.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 16 sq.mm.	340.00	เมตร	78.00	26,520.00	22.00	7,480.00	34,000.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.	200.00	เมตร	36.48	7,296.00	16.00	3,200.00	10,496.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.	8,800.00	เมตร	20.94	184,272.00	12.00	105,600.00	289,872.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	400.00	เมตร	12.73	5,092.00	10.00	4,000.00	9,092.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	38,500.00	เมตร	8.27	318,395.00	7.00	269,500.00	587,895.00	
	- ท่อชนิด IMC dia 4 "	20.00	เมตร	574.00	11,480.00	80.00	1,600.00	13,080.00	
	- ท่อชนิด IMC dia 2-1/2 "	30.00	เมตร	345.00	10,350.00	52.00	1,560.00	11,910.00	
	- ท่อชนิด IMC dia 2 "	250.00	เมตร	215.73	53,932.50	45.00	11,250.00	65,182.50	
	- ท่อชนิด IMC dia 1-1/2 "	130.00	เมตร	157.86	20,521.80	40.00	5,200.00	25,721.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ท่อชนิด IMC dia 3/4"	4,350.00	เมตร	73.81	321,073.50	27.00	117,450.00	438,523.50	
	- ท่อชนิด EMT dia 1"	100.00	เมตร	53.73	5,373.00	26.00	2,600.00	7,973.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 3/4"	200.00	เมตร	37.79	7,558.00	23.00	4,600.00	12,158.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	8,900.00	เมตร	26.18	233,002.00	21.00	186,900.00	419,902.00	
	- ท่อชนิด HDPE dia 4"	120.00	เมตร	103.65	12,438.00	32.00	3,840.00	16,278.00	
	- ราง WIRE WAY 150X100MM.	120.00	เมตร	208.00	24,960.00	53.00	6,360.00	31,320.00	
	- ราง WIRE WAY 50X100MM.	240.00	เมตร	133.00	31,920.00	35.00	8,400.00	40,320.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	300,000.00	300,000.00	70,000.00	70,000.00	370,000.00	
	งานดวงโคม								
	โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 18W	5.00	ชุด	280.00	1,400.00	115.00	575.00	1,975.00	
	โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 36W	43.00	ชุด	320.00	13,760.00	115.00	4,945.00	18,705.00	
	โคมกล่องเหล็กครอบอลูมิเนียม FLUORESCENT 36W	61.00	ชุด	960.00	58,560.00	115.00	7,015.00	65,575.00	
	โคมฝังฝ้าหรือติดลอยหน้ากากอลูมิเนียม FLUORESCENT 2x18W	24.00	ชุด	1,330.00	31,920.00	135.00	3,240.00	35,160.00	
	โคมฝังฝ้าหรือติดลอยหน้ากากอลูมิเนียม FLUORESCENT 2x36W	560.00	ชุด	2,020.00	1,131,200.00	135.00	75,600.00	1,206,800.00	
	Down Light 1x11W GENIE LAMP, Recessed Mounted	84.00	ชุด	430.00	36,120.00	115.00	9,660.00	45,780.00	
	Down Light 1x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted	69.00	ชุด	430.00	29,670.00	115.00	7,935.00	37,605.00	
	Down Light 2x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted	6.00	ชุด	590.00	3,540.00	115.00	690.00	4,230.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	โคมไฟกิ่งติดผนัง	4.00	ชุด	560.00	2,240.00	165.00	660.00	2,900.00	
	โคมไฟป้ายทางออก 2X11 W	11.00	ชุด	1,550.00	17,050.00	115.00	1,265.00	18,315.00	
	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ EMERGENCY LIGHT 2x50 W	101.00	ชุด	3,680.00	371,680.00	115.00	11,615.00	383,295.00	
	งานสวิทช์ และเดินรับไฟฟ้า								
	สวิทช์ทางเดียว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	208.00	ชุด	30.00	6,240.00	80.00	16,640.00	22,880.00	
	สวิทช์สามทาง 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	32.00	ชุด	56.00	1,792.00	100.00	3,200.00	4,992.00	
	เดินรับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	189.00	ชุด	130.00	24,570.00	90.00	17,010.00	41,580.00	
	เดินรับ ไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาวมินิรัย	221.00	ชุด	176.00	38,896.00	90.00	19,890.00	58,786.00	
	เดินรับ ไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ผึงพื้น	16.00	ชุด	2,300.00	36,800.00	265.00	4,240.00	41,040.00	
	เดินรับ ไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	82.00	ชุด	80.00	6,560.00	90.00	7,380.00	13,940.00	
	งานระบบคอมพิวเตอร์								
	HUB STATION	5.00	ชุด	4,800.00	24,000.00	1,000.00	5,000.00	29,000.00	
	COMPUTER OUTLET	77.00	ชุด	270.00	20,790.00	50.00	3,850.00	24,640.00	
	COMPUTER OUTLET POP-UP	16.00	ชุด	4,200.00	67,200.00	100.00	1,600.00	68,800.00	
	Wireless Wi-Fi	6.00	ชุด	3,400.00	20,400.00	100.00	600.00	21,000.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด EMT dia 3/4"	600.00	เมตร	37.79	22,674.00	23.00	13,800.00	36,474.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	2,400.00	เมตร	26.18	62,832.00	21.00	50,400.00	113,232.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	37,500.00	37,500.00	9,500.00	9,500.00	47,000.00	
	Cable								
	- สาย UTP CAT 6	3,600.00	เมตร	18.00	64,800.00	5.00	18,000.00	82,800.00	
	ระบบ Grounding	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,200.00	1,200.00	8,700.00	
	งานระบบโทรศัพท์								
	IP PABX	1.00	ชุด	360,000.00	360,000.00	50,000.00	50,000.00	410,000.00	
	TEL OUTLET ฝาครอบพลาสติกสีขาว	74.00	ชุด	245.00	18,130.00	90.00	6,660.00	24,790.00	
	Telephone Cable								
	- สายเมน โทรศัพท์ APขนาด 50P-0.65 mm.	30.00	เมตร	267.00	8,010.00	29.00	870.00	8,880.00	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 20P-0.65 mm.	180.00	เมตร	98.00	17,640.00	24.00	4,320.00	21,960.00	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 4C-0.65 mm.	3,260.00	เมตร	9.00	29,340.00	6.00	19,560.00	48,900.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด HDPE dia 2"	30.00	เมตร	78.00	2,340.00	21.00	630.00	2,970.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	2,400.00	เมตร	26.18	62,832.00	21.00	50,400.00	113,232.00	
	- ราง WIRE WAY 50X100MM.	18.00	เมตร	133.00	2,394.00	35.00	630.00	3,024.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	37,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	89,700.00	89,700.00	1,000.00	1,000.00	90,700.00	
	Graphic Annunciator	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00	
	Monitor Module	26.00	ชุด	1,700.00	44,200.00	80.00	2,080.00	46,280.00	
	Alarm Module	8.00	ชุด	1,700.00	13,600.00	80.00	640.00	14,240.00	
	Module for Key Switch	7.00	ชุด	1,700.00	11,900.00	80.00	560.00	12,460.00	
	Smoke Detector	92.00	ชุด	1,210.00	111,320.00	80.00	7,360.00	118,680.00	
	Heat Detector (Fixed Temp.)	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	80.00	160.00	2,120.00	
	Manual Station	22.00	ชุด	780.00	17,160.00	80.00	1,760.00	18,920.00	
	Alarm Bell 6"	22.00	ชุด	940.00	20,680.00	80.00	1,760.00	22,440.00	
	สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	800.00	เมตร	42.00	33,600.00	11.00	8,800.00	42,400.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 6.0 sq.mm.	200.00	เมตร	20.94	4,188.00	12.00	2,400.00	6,588.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 sq.mm.	2,700.00	เมตร	6.16	16,632.00	5.00	13,500.00	30,132.00	
	สาย 2x18AWG Twisted Pair	200.00	เมตร	28.00	5,600.00	8.00	1,600.00	7,200.00	
	ท่อชนิด EMT dia 3/4"	400.00	เมตร	37.79	15,116.00	23.00	9,200.00	24,316.00	
	ท่อชนิด EMT dia 1/2"	1,300.00	เมตร	26.18	34,034.00	21.00	27,300.00	61,334.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	21,500.00	21,500.00	5,500.00	5,500.00	27,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานระบบโทรทัศน์								
	SPLITTER & TAPOFF	24.00	ชุด	480.00	11,520.00	80.00	1,920.00	13,440.00	
	MATV OUTLET ฝาครอบพลาสติกสีขาว	35.00	ชุด	220.00	7,700.00	90.00	3,150.00	10,850.00	
	Signal Cable								
	- สายสัญญาณชนิด RG11/U	300.00	เมตร	24.00	7,200.00	7.00	2,100.00	9,300.00	
	- สายสัญญาณชนิด RG6/U	700.00	เมตร	20.00	14,000.00	5.00	3,500.00	17,500.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	900.00	เมตร	26.18	23,562.00	21.00	18,900.00	42,462.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	งานระบบเสียง								
	Power Amplier 8 zone	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	1,000.00	1,000.00	23,000.00	
	Volumm Control	7.00	ชุด	480.00	3,360.00	100.00	700.00	4,060.00	
	ลำโพงติดผนัง 15 W	21.00	ชุด	5,400.00	113,400.00	100.00	2,100.00	115,500.00	
	สายสัญญาณ VTF 2x2.5 sq.mm.	300.00	เมตร	24.00	7,200.00	8.00	2,400.00	9,600.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	300.00	เมตร	26.18	7,854.00	21.00	6,300.00	14,154.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานระบบล่อฟ้า								
	เสาล่อฟ้า EARLY STREAMER 45m.	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 95 sq.mm.	45.00	เมตร	338.63	15,238.35	52.00	2,340.00	17,578.35	
	ท่อชนิด PVC dia 1 1/2"	20.00	เมตร	25.70	514.00	26.00	520.00	1,034.00	
	GROUND ROD 5/8"x10'	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	100.00	300.00	1,920.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				7,551,982.15		1,641,310.00	9,193,292.15	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	ส่วนการประถมศึกษา								
	งานไฟฟ้าแรงสูง								
	Concrete Pole with Plate Form PEA Standard	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	8,625.00	8,625.00	43,125.00	
	Dropout Fuse with Fuse Link	3.00	ชุด	4,500.00	13,500.00	1,000.00	3,000.00	16,500.00	
	Lightning Aresstor 22KV	3.00	ชุด	4,200.00	12,600.00	1,000.00	3,000.00	15,600.00	
	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	5,120.00	10,240.00	500.00	1,000.00	11,240.00	
	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	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	TIE WIRE, BOLT-NUT	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	CONCRETE FOUNDATION	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00	6,000.00	
	12m Concrete Pole	5.00	ชุด	13,500.00	67,500.00	2,500.00	12,500.00	80,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้จ่ายไฟหลัก MDB-EDB								
	- ACB 3P 1600AT/1600AF >= 50 KAIC /GFP(Fixed type)	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	4,200.00	4,200.00	144,200.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Under Voltage Relay -Time Delay	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	800.00	800.00	16,800.00	
	- Shunt Trip Coil 240V	1.00	ชุด	6,400.00	6,400.00	320.00	320.00	6,720.00	
	- MCCB 3P300AT/400AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	13,800.00	13,800.00	400.00	400.00	14,200.00	
	- MCCB 3P150AT/250AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	200.00	200.00	5,700.00	
	- MCCB 3P 100AT/125AF >= 36 KAIC	7.00	ชุด	2,600.00	18,200.00	100.00	700.00	18,900.00	
	- MCCB 3P 80AT/125AF >= 36 KAIC	5.00	ชุด	2,600.00	13,000.00	100.00	500.00	13,500.00	
	- MCCB 3P 70AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	100.00	100.00	2,700.00	
	- MCCB 3P 60AT/125AF >= 36 KAIC	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	100.00	200.00	5,400.00	
	- MCCB 3P 50AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	100.00	100.00	2,700.00	
	- MCCB 3P 40AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	100.00	100.00	2,700.00	
	- ATS 3P 160AT/250AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	115,000.00	115,000.00	4,200.00	4,200.00	119,200.00	
	- Metering Unit								
	- Fuse Control 6A	18.00	ชุด	160.00	2,880.00	50.00	900.00	3,780.00	
	- Unsymmetrical Relay for Shunt Operated	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	100.00	100.00	1,640.00	
	- 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 1600/5A	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	200.00	1,200.00	7,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Cable & Wiring	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,200.00	1,200.00	6,200.00	
	- Treminal & Accessories	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
	- Steel Cabinent (form-2b)	1.00	เหมา	380,000.00	380,000.00	20,000.00	20,000.00	400,000.00	
	- Copper Busbare 1600 AT	1.00	เหมา	90,000.00	90,000.00	15,000.00	15,000.00	105,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบกรติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	AC HALL MCCB 300AT/400AF 3P								
	- MCCB 3P 100AT/125AF >= 36 KAIC	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	100.00	100.00	3,000.00	
	- MCCB 3P 40AT/100AF >= 30 KAIC	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	100.00	200.00	5,400.00	
	- MCCB 3P 30AT/100AF >= 30 KAIC	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	100.00	100.00	2,700.00	
	- MCCB 3P 20AT/100AF >= 30 KAIC	2.00	ชุด	2,600.00	5,200.00	100.00	200.00	5,400.00	
	- Metering Unit								
	- Fuse Control 6A	3.00	ชุด	160.00	480.00	50.00	150.00	630.00	
	- VOLT& Meter	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	- Lamp Indicator 240V	3.00	ชุด	140.00	420.00	50.00	150.00	570.00	
	- Current Transformer 400/5A	3.00	ชุด	530.00	1,590.00	100.00	300.00	1,890.00	
	- Cable & Wiring	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	1,200.00	1,200.00	3,700.00	
	- Treminal & Accessories	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Steel Cabinet Wall Mounted	1.00	เหมา	22,000.00	22,000.00	2,500.00	2,500.00	24,500.00	
	- Copper Busbare 400 AT	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	
	LP1 MCCB 100AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,200.00	1,200.00	15,200.00	
	LP2 MCCB 100AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
	LP3 MCCB 80AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
	LP4 MCCB 80AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
	LP5 MCCB 80AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
	LP6 MCCB 80AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
	LP7 MCCB 100AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
	EP MCCB 60AT/125AF 3P ,ขนาด 42 วงจร	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,200.00	1,200.00	14,700.00	
	AC1 MCCB 100AT/125AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00	1,000.00	1,000.00	14,000.00	
	AC2 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	AC3 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	AC4 MCCB 100AT/125AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	AC5 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	
	AC6 MCCB 150AT/250AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	1,000.00	1,000.00	19,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	AC7 MCCB 80AT/125AF 3P ,ขนาด 30 วงจร	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,000.00	1,000.00	18,000.00	
	ระบบ Grounding	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	ท่อและสายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 300 sq.mm.	730.00	เมตร	1,022.00	746,060.00	110.00	80,300.00	826,360.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 240 sq.mm.	210.00	เมตร	810.00	170,100.00	96.00	20,160.00	190,260.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 185 sq.mm.	460.00	เมตร	618.00	284,280.00	83.00	38,180.00	322,460.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 25 sq.mm.	170.00	เมตร	87.00	14,790.00	26.00	4,420.00	19,210.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 95 sq.mm.	900.00	เมตร	334.11	300,699.00	52.00	46,800.00	347,499.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 sq.mm.	1,250.00	เมตร	169.61	212,012.50	38.00	47,500.00	259,512.50	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 35 sq.mm.	950.00	เมตร	117.88	111,986.00	28.00	26,600.00	138,586.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 16 sq.mm.	200.00	เมตร	56.61	11,322.00	19.00	3,800.00	15,122.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.	1,200.00	เมตร	36.98	44,376.00	16.00	19,200.00	63,576.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 6 sq.mm.	13,100.00	เมตร	20.94	274,314.00	12.00	157,200.00	431,514.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	13,000.00	เมตร	12.73	165,490.00	10.00	130,000.00	295,490.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	44,800.00	เมตร	8.27	370,496.00	7.00	313,600.00	684,096.00	
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 50 sq.mm.	880.00	เมตร	320.00	281,600.00	52.00	45,760.00	327,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- สายไฟฟ้า FRC ขนาด 25 sq.mm.	380.00	เมตร	180.00	68,400.00	33.00	12,540.00	80,940.00	
	- ท่อชนิด IMC dia 4 "	80.00	เมตร	574.00	45,920.00	80.00	6,400.00	52,320.00	
	- ท่อชนิด IMC dia 2-1/2 "	220.00	เมตร	345.00	75,900.00	52.00	11,440.00	87,340.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 2"	400.00	เมตร	135.42	54,168.00	40.00	16,000.00	70,168.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1 1/2"	450.00	เมตร	109.24	49,158.00	30.00	13,500.00	62,658.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1"	400.00	เมตร	53.73	21,492.00	26.00	10,400.00	31,892.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 3/4"	7,500.00	เมตร	37.79	283,425.00	23.00	172,500.00	455,925.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	16,500.00	เมตร	26.18	431,970.00	21.00	346,500.00	778,470.00	
	- ราง CABLE TRAY 400X100MM.	72.00	เมตร	1,000.00	72,000.00	46.00	3,312.00	75,312.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	400,000.00	400,000.00	100,000.00	100,000.00	500,000.00	
	งานดวงโคม								
	โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 14W	17.00	ชุด	460.00	7,820.00	115.00	1,955.00	9,775.00	
	โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 28W	123.00	ชุด	570.00	70,110.00	115.00	14,145.00	84,255.00	
	โคมกล่องเหล็กครอบอติลิต FLUORESCENT 14W	16.00	ชุด	650.00	10,400.00	115.00	1,840.00	12,240.00	
	โคมกล่องเหล็กครอบอติลิต FLUORESCENT 28W	120.00	ชุด	750.00	90,000.00	115.00	13,800.00	103,800.00	
	โคมฝังฝ้าแบบตะแกรงอลูมิเนียม FLUORESCENT 2x14W	30.00	ชุด	1,310.00	39,300.00	135.00	4,050.00	43,350.00	
	โคมฝังฝ้าแบบตะแกรงอลูมิเนียม FLUORESCENT 2x28W	450.00	ชุด	2,440.00	1,098,000.00	135.00	60,750.00	1,158,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	โคมโรงงาน FLUORESCENT 2x28W	9.00	ชุด	1,500.00	13,500.00	135.00	1,215.00	14,715.00	
	Down Light 1x14W GENIE LAMP, Recessed Mounted	131.00	ชุด	430.00	56,330.00	115.00	15,065.00	71,395.00	
	Down Light 1x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted	250.00	ชุด	430.00	107,500.00	115.00	28,750.00	136,250.00	
	Down Light 2x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted	70.00	ชุด	590.00	41,300.00	115.00	8,050.00	49,350.00	
	โคมครอบตะแกรงหลอด FLUORESCENT 28W	12.00	ชุด	950.00	11,400.00	115.00	1,380.00	12,780.00	
	โคมไฟกิ่งติดผนัง	6.00	ชุด	560.00	3,360.00	165.00	990.00	4,350.00	
	โคมไฟป้ายทางออก 2X11 W	11.00	ชุด	1,550.00	17,050.00	115.00	1,265.00	18,315.00	
	โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x50 W	99.00	ชุด	3,680.00	364,320.00	115.00	11,385.00	375,705.00	
	งานสวิทช์ และเดินรับไฟฟ้า								
	สวิทช์ทางเดียว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	300.00	ชุด	30.00	9,000.00	80.00	24,000.00	33,000.00	
	สวิทช์สามทาง 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	70.00	ชุด	56.00	3,920.00	100.00	7,000.00	10,920.00	
	เดินรับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	627.00	ชุด	130.00	81,510.00	90.00	56,430.00	137,940.00	
	เดินรับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบกันน้ำ	4.00	ชุด	176.00	704.00	90.00	360.00	1,064.00	
	เดินรับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ผึงพื้น	16.00	ชุด	2,300.00	36,800.00	265.00	4,240.00	41,040.00	
	เดินรับไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	142.00	ชุด	80.00	11,360.00	90.00	12,780.00	24,140.00	
	งานระบบวงจรปิด								
	DIGITAL VIDEO RECORDER	3.00	ชุด	39,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	IR Dome Camera	4.00	ชุด	9,300.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
	IR Fix Camera	32.00	ชุด	16,600.00	531,200.00	-	-	531,200.00	
	Hard Disk	4.00	ชุด	7,800.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	LCD Monitor	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	Signal Cable								
	- สายสัญญาณชนิด RG6/U	2,135.00	เมตร	20.00	42,700.00	5.00	10,675.00	53,375.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	1,900.00	เมตร	26.18	49,742.00	21.00	39,900.00	89,642.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	12,500.00	12,500.00	62,500.00	
	งานระบบโทรศัพท์								
	IP PABX	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	50,000.00	50,000.00	850,000.00	
	Telephone Cable								
	- สายเมนโทรศัพท์ APขนาด 10P-0.65 mm.	250.00	เมตร	65.00	16,250.00	15.00	3,750.00	20,000.00	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 20P-0.65 mm.	180.00	เมตร	98.00	17,640.00	24.00	4,320.00	21,960.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด HDPE dia 1"	50.00	เมตร	25.00	1,250.00	17.00	850.00	2,100.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1"	50.00	เมตร	53.73	2,686.50	26.00	1,300.00	3,986.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ราง WIRE WAY 50X100MM.	216.00	เมตร	133.00	28,728.00	35.00	7,560.00	36,288.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	5,000.00	5,000.00	80,000.00	
	Graphic Annunciator	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	500.00	500.00	20,500.00	
	Smoke Detector	95.00	ชุด	1,210.00	114,950.00	80.00	7,600.00	122,550.00	
	Heat Detector (Fixed Temp.)	116.00	ชุด	980.00	113,680.00	80.00	9,280.00	122,960.00	
	Manual Station	25.00	ชุด	780.00	19,500.00	80.00	2,000.00	21,500.00	
	Alarm Bell 6"	25.00	ชุด	940.00	23,500.00	80.00	2,000.00	25,500.00	
	สายไฟฟ้า FRC ขนาด 2.5 sq.mm.	1,800.00	เมตร	38.00	68,400.00	11.00	19,800.00	88,200.00	
	สายไฟฟ้า THW ขนาด 1.5 sq.mm.	7,500.00	เมตร	6.16	46,200.00	5.00	37,500.00	83,700.00	
	ท่อชนิด EMT dia 3/4"	900.00	เมตร	37.79	34,011.00	23.00	20,700.00	54,711.00	
	ท่อชนิด EMT dia 1/2"	2,200.00	เมตร	26.18	57,596.00	21.00	46,200.00	103,796.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	10,000.00	10,000.00	50,000.00	
	งานระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า								
	SOUND PROOF ROOM (< 85 dBA)	1.00	เหมา	110,000.00	110,000.00	20,000.00	20,000.00	130,000.00	
	AIR INLET & AIR OUTLET	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	10,000.00	10,000.00	85,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบสุขาภิบาล								
4.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย				1,796,936.59		536,399.14	2,333,335.73	
4.2	ส่วนการประถมศึกษา				2,398,825.25		596,067.00	2,994,892.25	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				4,195,761.84		1,132,466.14	5,328,227.98	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย								
	PIPING SYSTEM								
	- GSP PIPE CLASS M ส่วนท่อเมนส่งน้ำ								
	- dia 4"	300.00	เมตร	433.02	129,906.00	240.00	72,000.00	201,906.00	
	- dia 3"	190.00	เมตร	294.39	55,934.10	170.00	32,300.00	88,234.10	
	- dia 2-1/2"	90.00	เมตร	211.83	19,064.70	130.00	11,700.00	30,764.70	
	- dia 2"	80.00	เมตร	185.35	14,828.00	100.00	8,000.00	22,828.00	
	- PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ								
	- dia 2"	30.00	เมตร	267.00	8,010.00	50.00	1,500.00	9,510.00	
	- dia 1-1/2"	80.00	เมตร	180.00	14,400.00	35.00	2,800.00	17,200.00	
	- dia 1"	540.00	เมตร	76.00	41,040.00	20.00	10,800.00	51,840.00	
	- dia 3/4"	265.00	เมตร	46.00	12,190.00	20.00	5,300.00	17,490.00	
	- dia 1/2"	180.00	เมตร	35.00	6,300.00	15.00	2,700.00	9,000.00	
	- HDPE(PN10) dia. 2-1/2"	54.00	เมตร	73.00	3,942.00	40.00	2,160.00	6,102.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	62,500.00	62,500.00	15,000.00	15,000.00	77,500.00	
	VALVES AND FITTINGS ETC								
	- Gate Valves inch dia.								
	- dia. 4"	1.00	ชุด	5,870.00	5,870.00	480.00	480.00	6,350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia. 3"	12.00	ชุด	2,900.00	34,800.00	360.00	4,320.00	39,120.00	
	- dia. 2"	12.00	ชุด	1,040.00	12,480.00	240.00	2,880.00	15,360.00	
	- dia. 1-1/2"	6.00	ชุด	690.00	4,140.00	180.00	1,080.00	5,220.00	
	- Modulate flote valve								
	- dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	300.00	300.00	18,100.00	
	- Y-Strainer								
	- dia. 3"	4.00	ชุด	5,350.00	21,400.00	360.00	1,440.00	22,840.00	
	- Check valve								
	- dia. 3"	5.00	ชุด	3,760.00	18,800.00	360.00	1,800.00	20,600.00	
	- Pressure Flexible Connector								
	- dia. 3"	8.00	ชุด	1,850.00	14,800.00	360.00	2,880.00	17,680.00	
	- Ball Valve dia. 1/2"	8.00	ชุด	165.00	1,320.00	60.00	480.00	1,800.00	
	- Pressure Guage	8.00	ชุด	1,250.00	10,000.00	300.00	2,400.00	12,400.00	
	SOIL , WASTE , VENT SYSTEM								
	- ท่อ PVC แข็ง ขนาด 13.5 inch dia.								
	- dia. 6"	104.00	เมตร	440.75	45,838.00	110.00	11,440.00	57,278.00	
	- dia. 4"	472.00	เมตร	214.95	101,456.40	55.00	25,960.00	127,416.40	
	- dia. 3"	68.00	เมตร	133.17	9,055.56	35.00	2,380.00	11,435.56	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia. 2"	104.00	เมตร	57.24	5,952.96	25.00	2,600.00	8,552.96	
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5 inch dia.								
	- dia. 3"	384.00	เมตร	88.78	34,091.52	35.00	13,440.00	47,531.52	
	- dia. 2"	512.00	เมตร	39.72	20,336.64	25.00	12,800.00	33,136.64	
	- dia. 1-1/2"	864.00	เมตร	25.70	22,204.80	25.00	21,600.00	43,804.80	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	20,000.00	20,000.00	100,000.00	
	EQUIPMENT & DRAIN								
	- Floor Drains inch dia.								
	- dia 2"	41.00	ชุด	520.00	21,320.00	120.00	4,920.00	26,240.00	
	- Floor Clean out inch dia.								
	- dia 6"	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	360.00	720.00	4,480.00	
	- dia 4"	5.00	ชุด	1,000.00	5,000.00	240.00	1,200.00	6,200.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 6"	1.00	ชุด	240.00	240.00	180.00	180.00	420.00	
	- dia 4"	41.00	ชุด	168.00	6,888.00	120.00	4,920.00	11,808.00	
	- dia 3"	53.00	ชุด	124.00	6,572.00	90.00	4,770.00	11,342.00	
	- Vent to roof inch dia.								
	- dia 4"	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	240.00	240.00	1,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	6.00	ชุด	1,450.00	8,700.00	180.00	1,080.00	9,780.00	
	- dia 4"	3.00	ชุด	850.00	2,550.00	120.00	360.00	2,910.00	
	- dia 3"	3.00	ชุด	750.00	2,250.00	90.00	270.00	2,520.00	
	- dia 2"	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	60.00	180.00	2,280.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	RAIN WATER SYSTEM								
	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	- ท่อ PVC แข็ง ขนาด 8.5 inch dia.								
	- dia 6"	104.00	เมตร	291.32	30,297.28	110.00	11,440.00	41,737.28	
	- dia 4"	288.00	เมตร	143.69	41,382.72	55.00	15,840.00	57,222.72	
	- dia. 3"	208.00	เมตร	88.78	18,466.24	35.00	7,280.00	25,746.24	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	- Roof Drain inch dia.								
	- dia 4"	16.00	ชุด	695.00	11,120.00	240.00	3,840.00	14,960.00	
	- dia 3"	92.00	ชุด	695.00	63,940.00	180.00	16,560.00	80,500.00	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	12.00	ชุด	1,450.00	17,400.00	180.00	2,160.00	19,560.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia 4"	1.00	ชุด	850.00	850.00	120.00	120.00	970.00	
	- dia 3"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	90.00	180.00	1,680.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 6"	12.00	ชุด	240.00	2,880.00	180.00	2,160.00	5,040.00	
	- dia 4"	1.00	ชุด	168.00	168.00	120.00	120.00	288.00	
	- dia 3"	2.00	ชุด	124.00	248.00	90.00	180.00	428.00	
	WASTE WATER TREATMENT PLANT								
	Septic Tank ENTECT ET-30CT	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	5,700.00	5,700.00	44,200.00	
	Septic Tank ENTECT ET-4000SC , CAP 4.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	48,200.00	48,200.00	7,200.00	7,200.00	55,400.00	
	Septic Tank ENTECT ET-15000TC , CAP 15.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	156,800.00	156,800.00	23,500.00	23,500.00	180,300.00	
	Grease Trap ENTECT ET-1000KU ,CAP 1.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	งานวางท่อระบายน้ำรอบโครงการ								
	งานวางท่อระบายน้ำ								
	- ท่อระบายน้ำขนาด 40 ซม.(Class 3)	145.00	เมตร	415.28	60,215.60	100.00	14,500.00	74,715.60	
	- งานขุดดินสำหรับงานวางท่อ	290.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	28,710.00	28,710.00	
	- ทราหยาบรองท้องท่อหนา 10 cm.	15.00	ลบ.ม.	327.10	4,906.50	91.00	1,365.00	6,271.50	
	- คอนกรีตหยาบรองท้องท่อระบาย หนา 5 cm.	7.00	ลบ.ม.	1,532.71	10,728.97	306.00	2,142.00	12,870.97	
	- งานทรายถมกลับและบดอัด	42.00	ลบ.ม.	327.10	13,738.20	91.00	3,822.00	17,560.20	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	บ่อพักสำหรับท่อขนาด 40 ซม.	27.00	ชุด	2,400.00	64,800.00	300.00	8,100.00	72,900.00	
	งานเสริมกำแพงปากบ่อพัก, ฝาบ่อพัก, ช่องระบายน้ำ	1.00	เหมา	13,500.00	13,500.00	4,330.14	4,330.14	17,830.14	
	FIRE PROTECTION SYSTEM								
	Fire Piping Black Steel Pipe Sch.40								
	- dia 4"	90.00	เมตร	468.26	42,143.40	170.00	15,300.00	57,443.40	
	- dia 2 1/2"	60.00	เมตร	252.21	15,132.60	90.00	5,400.00	20,532.60	
	- dia 1"	30.00	เมตร	71.28	2,138.40	35.00	1,050.00	3,188.40	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	3,000.00	3,000.00	18,000.00	
	Gate Valves inch dia.								
	- dia 4"	2.00	ชุด	5,870.00	11,740.00	480.00	960.00	12,700.00	
	Wafer Check Valves inch dia.								
	- dia 4"	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	480.00	960.00	15,960.00	
	Automatic Air Vent inch dia.								
	- dia.3/4"	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	100.00	100.00	2,800.00	
	Fire Department Connection								
	- dia 4 x 2 1/2 x 2 1/2"	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง Fire Hose Cabinet	7.00	ชุด	18,500.00	129,500.00	3,000.00	21,000.00	150,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.1				1,796,936.59		536,399.14	2,333,335.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2	ส่วนการประถมศึกษา								
	PIPING SYSTEM								
	- GSP PIPE CLASS M ส่วนท่อเมนส่งน้ำ								
	- dia 4"	112.00	เมตร	433.02	48,498.24	240.00	26,880.00	75,378.24	
	- dia 3"	144.00	เมตร	294.39	42,392.16	170.00	24,480.00	66,872.16	
	- dia 2-1/2"	36.00	เมตร	211.83	7,625.88	130.00	4,680.00	12,305.88	
	- dia 2"	44.00	เมตร	185.35	8,155.40	100.00	4,400.00	12,555.40	
	- PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ								
	- dia 2"	84.00	เมตร	267.00	22,428.00	50.00	4,200.00	26,628.00	
	- dia 1-1/2"	88.00	เมตร	180.00	15,840.00	35.00	3,080.00	18,920.00	
	- dia 1"	612.00	เมตร	76.00	46,512.00	20.00	12,240.00	58,752.00	
	- dia 3/4"	282.00	เมตร	46.00	12,972.00	20.00	5,640.00	18,612.00	
	- dia 1/2"	212.00	เมตร	35.00	7,420.00	15.00	3,180.00	10,600.00	
	- HDPE(PN10) dia. 2-1/2"	62.00	เมตร	73.00	4,526.00	40.00	2,480.00	7,006.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00	20,000.00	20,000.00	95,000.00	
	VALVES AND FITTINGS ETC								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Gate Valves inch dia.								
	- dia. 4"	3.00	ชุด	5,870.00	17,610.00	480.00	1,440.00	19,050.00	
	- dia. 3"	12.00	ชุด	2,900.00	34,800.00	360.00	4,320.00	39,120.00	
	- dia. 2 1/2"	2.00	ชุด	2,120.00	4,240.00	300.00	600.00	4,840.00	
	- dia. 2"	14.00	ชุด	1,040.00	14,560.00	240.00	3,360.00	17,920.00	
	- dia. 1"	11.00	ชุด	390.00	4,290.00	120.00	1,320.00	5,610.00	
	- dia. 3/4"	2.00	ชุด	280.00	560.00	90.00	180.00	740.00	
	- Modulate flote valve								
	- dia. 2-1/2"	1.00	ชุด	17,800.00	17,800.00	300.00	300.00	18,100.00	
	- Y-Strainer								
	- dia. 3"	4.00	ชุด	5,350.00	21,400.00	360.00	1,440.00	22,840.00	
	- Check valve								
	- dia. 4"	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	480.00	480.00	7,980.00	
	- dia. 3"	5.00	ชุด	3,760.00	18,800.00	360.00	1,800.00	20,600.00	
	- Pressure Flexible Connector								
	- dia. 3"	8.00	ชุด	1,850.00	14,800.00	360.00	2,880.00	17,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ball Valve								
	- dia. 1/2"	8.00	ชุด	165.00	1,320.00	60.00	480.00	1,800.00	
	- Pressure Guage	8.00	ชุด	1,250.00	10,000.00	300.00	2,400.00	12,400.00	
	- Foot Valve								
	- dia. 3"	2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00	360.00	720.00	17,220.00	
	- Hose Bibb								
	- dia. 1/2"	14.00	ชุด	165.00	2,310.00	60.00	840.00	3,150.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	12,500.00	12,500.00	62,500.00	
	SOIL , WASTE , VENT SYSTEM								
	PIPING SYSTEM								
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 13.5 inch dia.								
	- dia. 6"	106.00	เมตร	440.75	46,719.50	110.00	11,660.00	58,379.50	
	- dia. 4"	496.00	เมตร	214.95	106,615.20	55.00	27,280.00	133,895.20	
	- dia. 3"	82.00	เมตร	133.17	10,919.94	35.00	2,870.00	13,789.94	
	- dia. 2"	118.00	เมตร	57.24	6,754.32	25.00	2,950.00	9,704.32	
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5 inch dia.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia. 3"	412.00	เมตร	88.78	36,577.36	35.00	14,420.00	50,997.36	
	- dia. 2"	524.00	เมตร	39.72	20,813.28	25.00	13,100.00	33,913.28	
	- dia. 1-1/2"	894.00	เมตร	25.70	22,975.80	25.00	22,350.00	45,325.80	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	85,000.00	85,000.00	20,000.00	20,000.00	105,000.00	
	EQUIPMENT & DRAIN								
	- Floor Drains inch dia.								
	- dia 2"	54.00	ชุด	520.00	28,080.00	120.00	6,480.00	34,560.00	
	- Floor Clean out inch dia.								
	- dia 6"	2.00	ชุด	1,880.00	3,760.00	360.00	720.00	4,480.00	
	- dia 4"	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	240.00	480.00	2,480.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 6"	7.00	ชุด	240.00	1,680.00	180.00	1,260.00	2,940.00	
	- dia 4"	51.00	ชุด	168.00	8,568.00	120.00	6,120.00	14,688.00	
	- dia 3"	55.00	ชุด	124.00	6,820.00	90.00	4,950.00	11,770.00	
	- Vent to roof inch dia.								
	- dia 4"	1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	240.00	240.00	1,340.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia 2"	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	120.00	480.00	3,880.00	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	6.00	ชุด	1,450.00	8,700.00	180.00	1,080.00	9,780.00	
	- dia 4"	8.00	ชุด	850.00	6,800.00	120.00	960.00	7,760.00	
	- dia 3"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	90.00	180.00	1,680.00	
	- dia 2"	1.00	ชุด	700.00	700.00	60.00	60.00	760.00	
	RAIN WATER SYSTEM								
	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5 inch dia.								
	- dia 6"	66.00	เมตร	291.32	19,227.12	110.00	7,260.00	26,487.12	
	- dia 4"	484.00	เมตร	143.69	69,545.96	55.00	26,620.00	96,165.96	
	- dia.3"	238.00	เมตร	88.78	21,129.64	35.00	8,330.00	29,459.64	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	38,000.00	38,000.00	9,500.00	9,500.00	47,500.00	
	- Roof Drain inch dia.								
	- dia 4"	10.00	ชุด	695.00	6,950.00	240.00	2,400.00	9,350.00	
	- dia 3"	100.00	ชุด	695.00	69,500.00	180.00	18,000.00	87,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	11.00	ชุด	1,450.00	15,950.00	180.00	1,980.00	17,930.00	
	- dia 4"	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	120.00	480.00	3,880.00	
	- dia 3"	4.00	ชุด	750.00	3,000.00	90.00	360.00	3,360.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 6"	6.00	ชุด	240.00	1,440.00	180.00	1,080.00	2,520.00	
	- dia 4"	1.00	ชุด	168.00	168.00	120.00	120.00	288.00	
	- GATE VALVE DIA 2"	2.00	ชุด	1,040.00	2,080.00	240.00	480.00	2,560.00	
	- CHECK VALVE DIA 2"	2.00	ชุด	1,660.00	3,320.00	240.00	480.00	3,800.00	
	WASTE WATER TREATMENT PLANT								
	Septic Tank CAP 40.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	385,000.00	385,000.00	57,000.00	57,000.00	442,000.00	
	Septic Tank CAP 4.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	48,200.00	48,200.00	7,200.00	7,200.00	55,400.00	
	Septic Tank CAP 15.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	156,800.00	156,800.00	23,500.00	23,500.00	180,300.00	
	Grease Trap CAP 1.0 CU.M/DAY	1.00	ชุด	9,500.00	9,500.00	1,500.00	1,500.00	11,000.00	
	งานวางท่อระบายน้ำรอบโครงการ								
	งานวางท่อระบายน้ำ								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ท่อระบายน้ำขนาด 40 ซม.(Class 3)	139.00	เมตร	415.28	57,723.92	100.00	13,900.00	71,623.92	
	- ท่อระบายน้ำขนาด 60 ซม.(Class 3)	56.00	เมตร	637.00	35,672.00	120.00	6,720.00	42,392.00	
	- งานขุดดินสำหรับงานวางท่อ	195.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	19,305.00	19,305.00	
	- ทราหยาบรองท้องท่อหนา 10 cm.	13.00	ลบ.ม.	327.10	4,252.30	91.00	1,183.00	5,435.30	
	- คอนกรีตหยาบรองท้องท่อระบาย หนา 5 cm.	5.00	ลบ.ม.	1,532.71	7,663.55	306.00	1,530.00	9,193.55	
	- งานทรายถมกลับและบดอัด	224.00	ลบ.ม.	327.10	73,270.40	91.00	20,384.00	93,654.40	
	บ่อพักสำหรับท่อขนาด 40 ซม.	24.00	ชุด	2,400.00	57,600.00	300.00	7,200.00	64,800.00	
	บ่อพักสำหรับท่อขนาด 60 ซม.	9.00	ชุด	3,200.00	28,800.00	400.00	3,600.00	32,400.00	
	งานเสริมกำแพงปากบ่อพัก, ฝาบ่อพัก , ช่องระบายน้ำ	1.00	เหมา	16,500.00	16,500.00	4,125.00	4,125.00	20,625.00	
	FIRE PROTECTION SYSTEM								
	Fire Piping Black Steel Pipe Sch.40								
	- dia 4"	154.00	เมตร	468.26	72,112.04	170.00	26,180.00	98,292.04	
	- dia 2 1/2"	12.00	เมตร	252.21	3,026.52	90.00	1,080.00	4,106.52	
	- dia 1"	24.00	เมตร	71.28	1,710.72	35.00	840.00	2,550.72	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	6,250.00	6,250.00	31,250.00	
	Gate Valves inch dia. OS&Y								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- dia 4"	2.00	ชุด	5,870.00	11,740.00	480.00	960.00	12,700.00	
	Wafer Check Valves inch dia.								
	- dia 4"	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	480.00	960.00	15,960.00	
	Automatic Air Vent inch dia.								
	- dia.3/4"	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	100.00	100.00	2,800.00	
	Fire Department Connection								
	- dia 4 x 2 1/2 x 2 1/2"	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	1,500.00	1,500.00	12,000.00	
	ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง Fire Hose Cabinet	10.00	ชุด	18,500.00	185,000.00	3,000.00	30,000.00	215,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.2				2,398,825.25		596,067.00	2,994,892.25	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย				771,715.46		219,386.00	991,101.46	
5.2	ส่วนการประถมศึกษา				1,743,524.84		570,429.00	2,313,953.84	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				2,515,240.30		789,815.00	3,305,055.30	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย								
	ท่อน้ำยาทำความสะอาด Class L และท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อทองแดง TYPE L								
	-DIA 3/8"	710.00	เมตร	105.00	74,550.00	28.00	19,880.00	94,430.00	
	-DIA 3/4"	800.00	เมตร	295.00	236,000.00	76.00	60,800.00	296,800.00	
	-DIA 7/8"	10.00	เมตร	385.00	3,850.00	100.00	1,000.00	4,850.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	90,000.00	90,000.00	25,000.00	25,000.00	115,000.00	
	ท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศ : PVC CLASS 13.5								
	-DIA 1"	630.00	เมตร	23.59	14,861.70	23.00	14,490.00	29,351.70	
	-DIA 2"	24.00	เมตร	57.24	1,373.76	23.00	552.00	1,925.76	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"								
	-DIA 3/8"	710.00	เมตร	60.00	42,600.00	13.00	9,230.00	51,830.00	
	-DIA 3/4"	800.00	เมตร	81.00	64,800.00	16.00	12,800.00	77,600.00	
	-DIA 7/8"	10.00	เมตร	87.00	870.00	17.00	170.00	1,040.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2"								
	-DIA 1"	630.00	เมตร	57.00	35,910.00	15.00	9,450.00	45,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	-DIA 2"	24.00	เมตร	90.00	2,160.00	18.00	432.00	2,592.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	42,000.00	42,000.00	10,000.00	10,000.00	52,000.00	
	ท่อลมสังกะสีสำหรับระบายอากาศ								
	- เบอร์ 24	840.00	ตร.ฟุต	21.00	17,640.00	20.00	16,800.00	34,440.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	8,500.00	8,500.00	2,000.00	2,000.00	10,500.00	
	หน้ากากสำหรับจ่ายลมและอื่นๆ								
	- GRILLE 20"X12" W/INSECT SCREEN	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	173.00	692.00	2,692.00	
	- GRILLE 24"X30" W/INSECT SCREEN	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	230.00	460.00	3,460.00	
	- EXHAUST AIR GRILL 8"x8" W/INSECT SCREEN	62.00	ชุด	300.00	18,600.00	115.00	7,130.00	25,730.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	ระบบไฟฟ้า								
	ระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	100,000.00	100,000.00	25,000.00	25,000.00	125,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.1				771,715.46		219,386.00	991,101.46	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2	ส่วนการประถมศึกษา								
	ท่อน้ำยาทำความเย็น Class L และท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อทองแดง TYPE L								
	-DIA 1/4"	8.00	เมตร	85.00	680.00	20.00	160.00	840.00	
	-DIA 3/8"	1,124.00	เมตร	105.00	118,020.00	28.00	31,472.00	149,492.00	
	-DIA 1/2"	8.00	เมตร	166.00	1,328.00	44.00	352.00	1,680.00	
	-DIA 5/8"	152.00	เมตร	239.00	36,328.00	62.00	9,424.00	45,752.00	
	-DIA 3/4"	844.00	เมตร	295.00	248,980.00	76.00	64,144.00	313,124.00	
	-DIA 1 1/8"	104.00	เมตร	533.00	55,432.00	128.00	13,312.00	68,744.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	145,000.00	145,000.00	35,000.00	35,000.00	180,000.00	
	ท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศ : PVC CLASS 13.5								
	-DIA 1"	964.00	เมตร	23.59	22,740.76	23.00	22,172.00	44,912.76	
	-DIA 2"	42.00	เมตร	57.24	2,404.08	23.00	966.00	3,370.08	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"								
	-DIA 1/4"	8.00	เมตร	60.00	480.00	12.00	96.00	576.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	-DIA 3/8"	1,124.00	เมตร	60.00	67,440.00	13.00	14,612.00	82,052.00	
	-DIA 1/2"	8.00	เมตร	71.00	568.00	14.00	112.00	680.00	
	-DIA 5/8"	152.00	เมตร	76.00	11,552.00	15.00	2,280.00	13,832.00	
	-DIA 3/4"	844.00	เมตร	81.00	68,364.00	16.00	13,504.00	81,868.00	
	-DIA 1 1/8"	104.00	เมตร	103.00	10,712.00	21.00	2,184.00	12,896.00	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" สำหรับท่อ								
	-DIA 1"	964.00	เมตร	57.00	54,948.00	15.00	14,460.00	69,408.00	
	-DIA 2"	42.00	เมตร	90.00	3,780.00	18.00	756.00	4,536.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	65,000.00	65,000.00	15,000.00	15,000.00	80,000.00	
	ท่อลมและอุปกรณ์								
	ท่อลมสังกะสีสำหรับระบายอากาศ								
	- เบอร์ 20	808.00	ตร.ฟุต	33.00	26,664.00	26.00	21,008.00	47,672.00	
	- เบอร์ 22	1,168.00	ตร.ฟุต	26.00	30,368.00	23.00	26,864.00	57,232.00	
	- เบอร์ 24	3,768.00	ตร.ฟุต	21.00	79,128.00	20.00	75,360.00	154,488.00	
	- เบอร์ 26	404.00	ตร.ฟุต	20.00	8,080.00	17.00	6,868.00	14,948.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	70,000.00	70,000.00	15,000.00	15,000.00	85,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	FIBER GLASS INSULATOR , THICKNESS 1"	5,744.00	ตร.ฟุต	12.00	68,928.00	12.00	68,928.00	137,856.00	
	AIR CHAMBER	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	4,000.00	16,000.00	56,000.00	
	หน้ากากสำหรับจ่ายลมและอื่นๆ								
	- SAG 12"X12"	11.00	ชุด	300.00	3,300.00	115.00	1,265.00	4,565.00	
	- RAG 60"X14"	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	230.00	920.00	7,720.00	
	-LINEAR SLOT DIFFUSER 22 M.	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	2,500.00	5,000.00	35,000.00	
	-LINEAR SLOT DIFFUSER 15 M.	4.00	ชุด	10,000.00	40,000.00	1,700.00	6,800.00	46,800.00	
	-LINEAR SLOT DIFFUSER 12 M.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	1,300.00	2,600.00	18,600.00	
	- EXHAUST AIR GRILL 6"x6" W/INSECT SCREEN	94.00	ชุด	250.00	23,500.00	115.00	10,810.00	34,310.00	
	-อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	10,000.00	10,000.00	45,000.00	
	ระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	150,000.00	150,000.00	40,000.00	40,000.00	190,000.00	
	CONTROL PANEL AHU	3.00	SET	50,000.00	150,000.00	5,000.00	15,000.00	165,000.00	
	CONTROL PANEL FAN	1.00	SET	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.2				1,743,524.84		570,429.00	2,313,953.84	

นางสาวสุภาวดี งามเมือง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แบบปร. 4 ที่แบบ จำนวน 9 หน้า

คำนำเนรกรกรกรกร
เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ. 2558

[illegible]

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายสัตวแพทย์ บุญฤทธิ์ ศรีธรรม)

๔-๕ การจัดการ

(หน้าโต๊ะ รอต้อนรับ)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายชุมพล สุชีภาค)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	งานครุภัณฑ์				19,039,141.00		165,000.00	19,204,141.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				19,039,141.00		165,000.00	19,204,141.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย				6,378,947.00		36,000.00	6,414,947.00	
1.2	ส่วนการประถมศึกษา				12,660,194.00		129,000.00	12,789,194.00	
	รวมงานครุภัณฑ์				19,039,141.00		165,000.00	19,204,141.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1	ส่วนการศึกษาพิเศษและการศึกษาปฐมวัย								
	งานลิฟท์โดยสาร	1.00	ชุด	1,800,000.00	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	
	งานระบบไฟฟ้า								
	Transformer 3P 800 KVA Oil type 22KV/400/230V	1.00	ชุด	450,000.00	450,000.00	10,000.00	10,000.00	460,000.00	
	ระบบสุขาภิบาล								
	- Cold water pump P1,2 Capacity 20 m. ³ ,TDH=55 m.	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	4,000.00	8,000.00	78,000.00	
	- Control cold water pump(Alternative,Pallal Control)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- Booster pump BP1,2 Cap. 16 m. ³ , TDH =27 m.	2.00	ชุด	36,000.00	72,000.00	6,000.00	12,000.00	84,000.00	
	- Pressure tank 200 Lite	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00	
	- Control booster pump	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,000.00	3,000.00	35,000.00	
	ระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ								
	Floor 1st								
	- FCU/CDU-1/1-6 30,000 BTU Split type	6.00	เครื่อง	34,579.00	207,474.00	-	-	207,474.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	<u>Floor 2nd</u>								
	- FCU/CDU-2/1-9 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	- FCU/CDU-2/10-11 24,000 BTU Split type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU-2/12-20 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	- FCU/CDU-2/21 40,000 BTU Cassette type	1.00	เครื่อง	47,663.00	47,663.00	-	-	47,663.00	
	<u>Floor 3rd</u>					-			
	- FCU/CDU-3/1-9 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	- FCU/CDU-3/10-11 24,000 BTU Split type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU-3/12-20 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	<u>Floor 4th</u>								
	- FCU/CDU-4/1-9 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	- FCU/CDU-4/10-11 24,000 BTU Split type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU-4/12-20 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	<u>Floor 5th</u>					-			
	- FCU/CDU-5/1-9 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	- FCU/CDU-5/10-11 24,000 BTU Split type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU-5/12-20 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Floor 6th								
	- FCU/CDU-6/1-9 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	- FCU/CDU-6/10-11 24,000 BTU Split type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU-6/12-20 30,000 BTU Split type	9.00	เครื่อง	34,579.00	311,211.00	-	-	311,211.00	
	พัดลมระบายอากาศ								
	EF-G/1,2 2,400 CMH	2.00	เครื่อง	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	EXHAUST FAN 400 CFM	12.00	เครื่อง	7,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
	EXHAUST FAN 250 CFM	3.00	เครื่อง	1,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	EXHAUST FAN 100 CFM	47.00	เครื่อง	2,500.00	117,500.00	-	-	117,500.00	
	CEILING FAN DIA. 56"	4.00	เครื่อง	2,200.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				6,378,947.00		36,000.00	6,414,947.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 23 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ระบบปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ								
	Floor 1st								
	- FCU/CDU 9,000 BTU Wall type	1.00	เครื่อง	21,030.00	21,030.00	-	-	21,030.00	
	- FCU/CDU 30,000 BTU Ceiling type	6.00	เครื่อง	34,579.00	207,474.00	-	-	207,474.00	
	- FCU/CDU 45,000 BTU Ceiling casstte type	2.00	เครื่อง	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00	
	Floor 2nd								
	- FCU/CDU 30,000 BTU Ceiling type	18.00	เครื่อง	34,579.00	622,422.00	-	-	622,422.00	
	- FCU/CDU 24,000 BTU Ceiling type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU 45,000 BTU Ceiling casstte type	2.00	เครื่อง	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00	
	Floor 3rd								
	- FCU/CDU 30,000 BTU Ceiling type	18.00	เครื่อง	34,579.00	622,422.00	-	-	622,422.00	
	- FCU/CDU 24,000 BTU Ceiling type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU 45,000 BTU Ceiling casstte type	2.00	เครื่อง	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00	
	Floor 4th								
	- FCU/CDU 30,000 BTU Ceiling type	18.00	เครื่อง	34,579.00	622,422.00	-	-	622,422.00	
	- FCU/CDU 24,000 BTU Ceiling type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- FCU/CDU 45,000 BTU Ceiling casstte type	2.00	เครื่อง	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00	
	<u>Floor 5th</u>								
	- FCU/CDU 30,000 BTU Ceiling type	18.00	เครื่อง	34,579.00	622,422.00	-	-	622,422.00	
	- FCU/CDU 24,000 BTU Ceiling type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU 45,000 BTU Ceiling casstte type	2.00	เครื่อง	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00	
	<u>Floor 6th</u>								
	- FCU/CDU 30,000 BTU Ceiling type	18.00	เครื่อง	34,579.00	622,422.00	-	-	622,422.00	
	- FCU/CDU 24,000 BTU Ceiling type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU 45,000 BTU Ceiling casstte type	2.00	เครื่อง	82,000.00	164,000.00	-	-	164,000.00	
	<u>Floor 7th</u>								
	- FCU/CDU 24,000 BTU Ceiling type	2.00	เครื่อง	30,840.00	61,680.00	-	-	61,680.00	
	- FCU/CDU 18,000 BTU Ceiling casstte type	4.00	เครื่อง	44,500.00	178,000.00	-	-	178,000.00	
	<u>Floor ROOF</u>								
	- AHU 276,000 BTU	3.00	เครื่อง	395,000.00	1,185,000.00	-	-	1,185,000.00	
	- AHU 336,000 BTU	1.00	เครื่อง	395,000.00	395,000.00	-	-	395,000.00	
	<u>พัดลมระบายอากาศ</u>								
	EXHAUST FAN 100 CFM ,CEILING FAN	80.00	เครื่อง	4,100.00	328,000.00	-	-	328,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที

23

เดือน

มีนาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	EXHAUST FAN 400 CFM ,CEILING FAN	14.00	เครื่อง	11,000.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
	EXHAUST FAN 3,000 CFM , AXIAL FAN	2.00	เครื่อง	35,500.00	71,000.00	-	-	71,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				12,660,194.00		129,000.00	12,789,194.00	

ตารางคำนวณ Factor F

งานอาคารเรียนปฏิบัติการเอนกประสงค์ ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0421.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	###	ดอกเบี้ยเงินกู้	7% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	145,583,010.78 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	145,583,010.78 บาท	=	100,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	145,583,010.78 บาท	=	150,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	100,000,000.00 บาท	=	1.1845	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	150,000,000.00 บาท	=	1.1835	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	145,583,010.78 บาท	=	1.183588340	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	145,583,010.78 บาท	=	1.1835	