ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ	815,100.30	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	13,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	828,500.30	
	ราคากลาง	828,500.00	
	(แปดแสนสองหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)		

.....

(นายสกล โพฉลาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงาน	640,500.00	1.2726	815,100.30	
	อาคารรักตะกนิษฐ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	815,100.30

.....

(นายสกล โพฉลาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ

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

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน			=	640,500.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	640,500.00	บาท	=	500,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	640,500.00	บาท	=	1,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	500,000.00	บาท	=	1.2726	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00	บาท	=	1.2726	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	640,500.00	บาท	=	1.272600000	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	640,500.00	บาท	=	1.2726	

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ	1.00	รวม		639,235.00		1,265.00	640,500.00	
	รวมราคา				639,235.00		1,265.00	640,500.00	

<u>หมายเหตุ</u> 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน 2557 ของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ (www.price.moc.go.th)

2. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน มีนาคม 2557 ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (www.bb.go.th)

3. บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2556 ของกรมบัญชีกลาง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ**								
	หลอดไฟ PLUG LIGHT LED 18W DC ชนิดขั้ว G24	431.00	ชุด	795.00	342,645.00	-	-	342,645.00	
	หลอด LED T8 กำลังไฟ 18W	196.00	หลอด	440.00	86,240.00	-	-	86,240.00	
	หลอดไฟ LED ขั้ว MR16 ชนิด DC	18.00	หลอด	135.00	2,430.00	-	-	2,430.00	
	หลอดไฟดาวน์ไลท์ชนิด LED ขนาด 11W Par30 แบบสี่เหลี่ยม	142.00	หลอด	590.00	83,780.00	-	-	83,780.00	
	หลอดไฟดาวน์ไลท์ชนิด LED ขนาด 11W Par30 แบบวงกลม	162.00	หลอด	590.00	95,580.00	-	-	95,580.00	
	หลอดไฟดาวน์ไลท์ชนิด LED ขนาด 15W Par38	14.00	หลอด	705.00	9,870.00	-	-	9,870.00	
	หลอดไฟ LED CORN LIGTH ขนาด 12W ขั้ว G24	6.00	ชุด	740.00	4,440.00	-	-	4,440.00	
	หลอดไฟ LED ขั้ว E27 ขนาด 7W	26.00	หลอด	125.00	3,250.00	-	-	3,250.00	
	โคมไฟ GARDEN LIGHT 6 W	11.00	ชุด	1,000.00	11,000.00	115.00	1,265.00	12,265.00	
	รวมราคา				**639,235.00**		**1,265.00**	**640,500.00**	

หมายเหตุ 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน 2557 ของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ (www.price.moc.go.th)

2. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน มีนาคม 2557 ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (www.bb.go.th)

3. บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2556 ของกรมบัญชีกลาง

แบบ ปร.4

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับการอนุรักษ์พลังงานอาคารรักตะกนิษฐ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม 2557

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ**								
	ค่าตั้งนั่งร้านที่สูง 7 ม.และ10 ม.	1.00	งาน	-	-	13,400.00	13,400.00	13,400.00	
	รวมราคา				-		13,400.00	13,400.00	

<u>หมายเหตุ</u> 1. ราคาวัสดุก่อสร้าง เดือน กันยายน 2557 ของสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ (www.price.moc.go.th)

2. ราคามาตรฐานครุภัณฑ์ เดือน มีนาคม 2557 ของสำนักมาตรฐานงบประมาณ สำนักงบประมาณ (www.bb.go.th)

3. บัญชีค่าแรงงาน / ดำเนินการ สำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เดือน มีนาคม 2556 ของกรมบัญชีกลาง