ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ...จ้างปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....9,900,000.00..... บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....จ้างปรับปรังอาคาร.....

4. ราคากลางคำนวน ณ วันที่ .....12 ตุลาคม 2560..... เป็นเงิน .....9,900,000.00..... บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ปร.6	จำนวน	1	แผ่น
5.2 ปร.5(ก)	จำนวน	1	แผ่น
5.3 ปร.4(ก)	จำนวน	20	แผ่น
5.4 ปร.5(ข)	จำนวน	1	แผ่น
5.5 ปร.4(ข)	จำนวน	8	แผ่น
5.6 Factor F	จำนวน	1	แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายชาคริช	รอดอำพัน	ประธานกรรมการ
6.2 นายเจษฎาภรณ์	สรรคอนุรักษ์	กรรมการ
6.3 นายชุมพล	สุขีภาค	กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ	7,672,438.55	
2	สรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,228,210.80	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,900,649.35	
	ราคากลาง	9,900,000.00	
	(เก้าล้านเก้าแสนบาทถ้วน)		

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายเจษฎาภรณ์ สรรคอนุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ **งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร**

สถานที่ก่อสร้าง **มหาวิทยาลัยสวนดุสิต**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ	5,905,509.97	1.2992	7,672,438.55	
	ด้านการท่องเที่ยวและบริการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	7,672,438.55

(เจ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่ร้อยสามสิบแปดบาทห้าสิบห้าสตางค์)

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลา

.....

(นายเจษฎาภรณ์ สรรคอนุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ	1.00	รวม		4,706,727.47		1,198,782.50	5,905,509.97	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง				4,706,727.47		1,198,782.50	5,905,509.97	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	ห้อง2401-2422	22.00	ห้อง	182,990.78	4,025,797.16	46,820.70	1,030,055.40	5,055,852.56	
2	ห้อง 2429	1.00	ห้อง	290,945.37	290,945.37	68,804.10	68,804.10	359,749.47	
3	โถงทางเดิน	1.00	ห้อง	389,984.94	389,984.94	99,923.00	99,923.00	489,907.94	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง				4,706,727.47		1,198,782.50	5,905,509.97	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	ห้อง2401-2422	1.00	ห้อง		182,990.78		46,820.70	229,811.48	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง				182,990.78		46,820.70	229,811.48	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้อง2401-2422								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		168,721.20		40,935.70	209,656.90	
2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		13,569.58		5,615.00	19,184.58	
3	งานระบบสื่อสาร	1.00	รวม		700.00		270.00	970.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง 1 ห้อง				182,990.78		46,820.70	229,811.48	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้อง2401-2422								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อผนังก่ออิฐขนทิ้ง	1.44	ตร.ม	-	-	40.00	57.60	57.60	
	รื้อตู้ ไม้ ขนทิ้ง	2.10	ม.	-	-	250.00	525.00	525.00	
	รื้อเคาน์เตอร์ไม้ ขนทิ้ง	2.60	ม.	-	-	220.00	572.00	572.00	
	รื้อพื้นพรม ขนทิ้ง	14.00	ตร.ม	-	-	15.00	210.00	210.00	
	รื้อฝ้าเพดาน ขนทิ้ง	16.50	ตร.ม	-	-	25.00	412.50	412.50	
	รื้อสุขภัณฑ์โถส้วม,อ่างล้างหน้า ขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	รื้อสุขภัณฑ์อ่างอาบน้ำขนทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	รื้อถอนแอร์เดิมกองเก็บ	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานลอกวอลเปเปอร์เดิมขนทิ้ง	27.50	ตร.ม	-	-	10.00	275.00	275.00	
1.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐ	-	ตร.ม	210.00	-	89.00	-	-	
	ฉาบปูนเรียบ	1.00	ตร.ม	61.00	61.00	82.00	82.00	143.00	
	WP1 : งานวอลเปเปอร์	3.70	ตร.ม	290.00	1,073.00	80.00	296.00	1,369.00	
	WP2 : งานวอลเปเปอร์	2.64	ตร.ม	290.00	765.60	80.00	211.20	976.80	
	WP3 : งานวอลเปเปอร์	21.20	ตร.ม	290.00	6,148.00	80.00	1,696.00	7,844.00	
	T1 : ผนังกระเบื้องแกรนิโต้30x60 ซม.ปูด้วยปูนกาว(ชนิดปูทับกระเบื้อง)	16.60	ตร.ม	590.00	9,794.00	189.00	3,137.40	12,931.40	
	บัวพื้นพีวีซีลายไม้ สูง 100 มม.หนา 20 มม.	14.00	ม.	100.00	1,400.00	40.00	560.00	1,960.00	
	งานก่ออิฐฐานสำหรับติดตั้งอ่างอาบน้ำ	2.00	ตร.ม	210.00	420.00	89.00	178.00	598.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BUILT IN FURNITURE								
	B:01 ผนังตกแต่ง ตามแบบ	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	4,500.00	4,500.00	15,000.00	
	B:02 ผนังตกแต่ง ตามแบบ	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	3,000.00	3,000.00	12,000.00	
	B:03 ตู้ ขนาด ตามแบบ	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	9,700.00	9,700.00	32,700.00	
1.3	**ฝ้าเพดาน**								
	CL1 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	15.00	ตร.ม	277.00	4,155.00	82.00	1,230.00	5,385.00	
	ติดตั้งตั้งบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	CL2 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด กันชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	4.00	ตร.ม	324.00	1,296.00	82.00	328.00	1,624.00	
	ติดตั้งตั้งบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	งานทาสีฝ้าเพดาน	19.00	ตร.ม	42.00	798.00	30.00	570.00	1,368.00	
1.4	**งานพื้น**								
	FL1 : งานพื้นปูพรมแผ่นขนาด 50x50 ซม.	14.00	ตร.ม	590.00	8,260.00	100.00	1,400.00	9,660.00	
	FL2 : งานพื้นกระเบื้องแกรนิโต้ขนาด 60x60 ซม.	2.50	ตร.ม	590.00	1,475.00	222.00	555.00	2,030.00	
	งานพื้นขัดมัน	2.00	ตร.ม	96.00	192.00	40.00	80.00	272.00	
	งานรื้อพื้นเดิมพร้อมทำกันซึมที่พื้น ก่อนปูกระเบื้อง	4.00	ตร.ม	58.00	232.00	75.00	300.00	532.00	
	ตัวจบงานพื้นหน้าห้องน้ำ	1.00	ม.	100.00	100.00	45.00	45.00	145.00	
	(ST1)ขอบหินเกรนิตอ่างอาบน้ำลบมุม ตามแบบ	4.40	ม.	539.00	2,371.60	100.00	440.00	2,811.60	
1.5	**งานประตู**								
	DT1.1 : งานประตูบานเปิด ตกแต่งตามแบบ 2 ด้านพร้อมซับวงกบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	DT1.2 : งานประตูบานเปิด ตกแต่งตามแบบ 2 ด้านพร้อมซับวงกบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6	งานสุขภัณฑ์								
	อ่างล้างหน้า TF-0519 พร้อมท่อชาร์ป รุ่น A 8106-DIY	1.00	ชุด	3,640.00	3,640.00	450.00	450.00	4,090.00	
	ก๊อกผสมอ่างล้างหน้าแบบก้านโยกรุ่น A-1301-100 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	4,550.00	4,550.00	-	-	4,550.00	
	ก๊อกผสมอ่างอาบน้ำพร้อมฝักบัวรุ่น A-1311-200	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	170.00	170.00	10,070.00	
	อ่างอาบน้ำ TF-70280 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,000.00	1,000.00	8,250.00	
	ชักโครก TF-2230SC พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	15,540.00	15,540.00	450.00	450.00	15,990.00	
	สายชำระ A-4700-CH พร้อมสต๊อปวาล์ว A-440-SP	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ K-2501-43-N	1.00	ชุด	825.00	825.00	70.00	70.00	895.00	
	ราวแขวนผ้าเช็ดมือ K-2501-47-N	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ราวแขวนผ้า K-2501-43-N	1.00	ชุด	3,195.00	3,195.00	70.00	70.00	3,265.00	
	ราวปรับระดับ A-6110-978-791	1.00	ชุด	1,320.00	1,320.00	70.00	70.00	1,390.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดดักกลิ่น A8204-N	1.00	ชุด	650.00	650.00	75.00	75.00	725.00	
	ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	B:04 เคานเตอร์อ่างล่างหน้าพร้อมบัวและTOP ตามแบบ	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	กระเงา พร้อมกรอบเฟรมตกแต่ง ขนาด 600x1150 มม.	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	300.00	300.00	2,500.00	
	งานเจาะช่องติดตั้งกระจกใสเทมเปอร์ หนา 10 มม. (ขนาด ก.300xส.1150มม.)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	800.00	800.00	1,800.00	
	งานกระจกใส เทมเปอร์ หนา 10 มม. กันโซนส่วนอาบน้ำขนาด 600x1900 มม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	งานติดตั้ง และ แก้ไข ระบบประปาและท่อน้ำทิ้ง ในห้องน้ำ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
1.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	GR-1: ป้ายแสดงเลขหมายห้องพัก	1.00	ชุด	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
	GR-2: ป้ายแสดงแผนผังที่พัก	1.00	ชุด	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	
	งานผ้าม่านพร้อมม่านโปร่งขนาด 3.50x2.00 ม.	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00	1,000.00	1,000.00	16,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผงบังรางม่านยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. ตามแบบ	1.00	แผง	1,400.00	1,400.00	500.00	500.00	1,900.00	
	ช่องเซอร์วิส ข้างอ่างอาบน้ำ ตามแบบ	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	งานตัดต่อพร้อมเปลี่ยนหัวสปริงเกอร์	1.00	ชุด	190.00	190.00	100.00	100.00	290.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				168,721.20		40,935.70	209,656.90	
2	**งานระบบไฟฟ้า**								
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED PLANE (L1)	3.00	ชุด	279.00	837.00	115.00	345.00	1,182.00	
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED PLANE (L2)	2.00	ชุด	279.00	558.00	115.00	230.00	788.00	
	โคมไฟ (L3)	1.00	ชุด	400.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	โคมไฟ (L4)	1.00	ชุด	400.00	400.00	115.00	115.00	515.00	
	ติดตั้ง LED บริเวณผนัง (WP2)	4.80	ม.	150.00	720.00	25.00	120.00	840.00	
	โคมไฟ T5 ภายในเฟอร์นิเจอร์	1.00	ชุด	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00	
	งานสวิทช์ไฟทางเดียวพร้อมฝา	3.00	ชุด	40.00	120.00	80.00	240.00	360.00	
	งานสวิทช์ไฟ 2 ทางพร้อมฝา	2.00	ชุด	74.00	148.00	90.00	180.00	328.00	
	แผงควบคุมการทำงานของห้องพัก	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	1,000.00	1,000.00	3,600.00	
	งานตู้ Load center 6 ช่อง พร้อมเมน 64 A และเซอร์กิตเบรกเกอร์ 6 ตัว	1.00	ชุด	2,060.00	2,060.00	1,010.00	1,010.00	3,070.00	
	ปลั๊กไฟคู่ มีกราวน์พร้อมฝา	5.00	ชุด	150.00	750.00	90.00	450.00	1,200.00	
	ปลั๊กไฟคู่ มีกราวน์ (หน้ากากกันน้ำ)	2.00	ชุด	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00	
	สายไฟ THW 1.5 sqmm.	45.00	ม.	5.46	245.70	5.00	225.00	470.70	
	สายไฟ THW 2.5 sqmm.	72.00	ม.	8.09	582.48	7.00	504.00	1,086.48	
	Flexible Metal	47.00	ม.	7.20	338.40	13.00	611.00	949.40	
	Smoke Detector	1.00	ชุด	2,560.00	2,560.00	75.00	75.00	2,635.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				**13,569.58**		**5,615.00**	**19,184.58**	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสื่อสาร								
	เดินสายพร้อมติดตั้งปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
	เดินสายพร้อมติดตั้งปลั๊ก TV สาย RG6	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	เดินสายพร้อมติดตั้งปลั๊ก Volume ปุ่มปรับระดับเสียง	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	รวมหมวดงานระบบสื่อสาร				700.00		270.00	970.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้อง 2429								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		274,753.20		62,055.10	336,808.30	
2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		15,492.17		6,479.00	21,971.17	
3	งานระบบสื่อสาร	1.00	รวม		700.00		270.00	970.00	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง				290,945.37		68,804.10	359,749.47	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้อง 2429								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อผนังก่ออิฐขนทิ้ง	7.44	ตร.ม	-	-	40.00	297.60	297.60	
	รื้อตู้ ไม้กอง ขนทิ้ง	3.50	ม.	-	-	250.00	875.00	875.00	
	รื้อเคาน์เตอร์ไม้ ขนทิ้ง	3.00	ม.	-	-	220.00	660.00	660.00	
	รื้อพรม ขนทิ้ง	31.00	ตร.ม	-	-	15.00	465.00	465.00	
	รื้อฝ้าเพดาน ขนทิ้ง	37.50	ตร.ม	-	-	25.00	937.50	937.50	
	รื้อสุขภัณฑ์โถส้วม,อ่างล้างหน้า ขนทิ้ง	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	
	รื้อสุขภัณฑ์อ่างอาบน้ำขนทิ้ง	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	รื้อถอนแอร์เดิมกองเก็บ	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	งานลอกวอลเปเปอร์เดิมขนทิ้ง	34.00	ตร.ม	-	-	10.00	340.00	340.00	
1.2	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐ	10.00	ตร.ม	210.00	2,100.00	89.00	890.00	2,990.00	
	ฉาบปูนเรียบ	20.00	ตร.ม	61.00	1,220.00	82.00	1,640.00	2,860.00	
	WP1 : งานวอลเปเปอร์	-	ตร.ม	290.00	-	80.00	-	-	
	WP2 : งานวอลเปเปอร์	9.00	ตร.ม	290.00	2,610.00	80.00	720.00	3,330.00	
	WP3 : งานวอลเปเปอร์	25.00	ตร.ม	290.00	7,250.00	80.00	2,000.00	9,250.00	
	T1 : ผนังกระเบื้องแกรนิโต้30x60 ซม.ปูด้วยปูนกาว(ชนิดปูทับกระเบื้อง)	26.00	ตร.ม	590.00	15,340.00	189.00	4,914.00	20,254.00	
	บัวพื้นพีวีซีลายไม้ สูง 100 มม.หนา 20 มม.	23.00	ม.	100.00	2,300.00	40.00	920.00	3,220.00	
	งานก่ออิฐฐานสำหรับติดตั้งอ่างอาบน้ำ	2.00	ตร.ม	210.00	420.00	89.00	178.00	598.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BUILT IN FURNITURE								
	B:01 ผนังตกแต่ง ตามแบบ	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	9,000.00	9,000.00	32,000.00	
	B:02 ผนังตกแต่ง ตามแบบ	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	5,700.00	5,700.00	19,200.00	
	B:03 ตู้ ขนาด ตามแบบ	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	12,500.00	12,500.00	46,500.00	
1.3	**ฝ้าเพดาน**								
	CL1 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	31.00	ตร.ม	277.00	8,587.00	82.00	2,542.00	11,129.00	
	ติดตั้งตั้งบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	CL2 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด กันชื้น หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	6.50	ตร.ม	324.00	2,106.00	82.00	533.00	2,639.00	
	ติดตั้งตั้งบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	งานทาสีฝ้าเพดาน	37.50	ตร.ม	42.00	1,575.00	30.00	1,125.00	2,700.00	
1.4	**งานพื้น**								
	FL1 : งานพื้นปูพรมแผ่นขนาด 50x50 ซม.	31.00	ตร.ม	590.00	18,290.00	100.00	3,100.00	21,390.00	
	FL2 : งานพื้นกระเบื้องแกรนิโต้ขนาด 60x60 ซม.	5.00	ตร.ม	590.00	2,950.00	222.00	1,110.00	4,060.00	
	งานพื้นขัดมัน	1.40	ตร.ม	96.00	134.40	40.00	56.00	190.40	
	งานรื้อพื้นเดิมและทำกันซึมที่พื้น ก่อนปูกระเบื้อง	6.40	ตร.ม	103.00	659.20	30.00	192.00	851.20	
	ตัวจบงานพื้นหน้าห้องน้ำ	1.00	ม.	100.00	100.00	45.00	45.00	145.00	
	(ST1)ขอบหินเกรนิตอ่างอาบน้ำลบมุม ตามแบบ	4.40	ม.	539.00	2,371.60	100.00	440.00	2,811.60	
1.5	**งานประตู**								
	DT1.1 : งานประตูบานเปิด ตกแต่งตามแบบ 2 ด้านพร้อมซับวงกบ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	DT1.2 : งานประตูบานเปิด ตกแต่งตามแบบ 2 ด้านพร้อมซับวงกบ,	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	พร้อมวงกบไม้เนื้อแข็งขนาด 80x200 ซม.								

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานประตูบานเฟี้ยม ตามแบบ	1.00	ชุด	18,750.00	18,750.00	-	-	18,750.00	
1.6	งานสุขภัณฑ์								
	อ่างล้างหน้า TF-0950 พร้อมท่อชาร์ป รุ่น A 8106-DIY	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	450.00	450.00	4,640.00	
	ก๊อกผสมอ่างล้างหน้าแบบก้านโยกรุ่น A-1300-110 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	5,800.00	5,800.00	-	-	5,800.00	
	ก๊อกผสมอ่างอาบน้ำพร้อมฝักบัวรุ่น A-3911-601-50	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	170.00	170.00	10,070.00	
	อ่างอาบน้ำ TF-70280 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	7,250.00	7,250.00	1,000.00	1,000.00	8,250.00	
	ชักโครก TF-2030 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	29,150.00	29,150.00	450.00	450.00	29,600.00	
	สายชำระ A-4700-CH พร้อมสต๊อปวาล์ว A-440-SP	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	70.00	70.00	1,370.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ K-2501-43-N	1.00	ชุด	825.00	825.00	70.00	70.00	895.00	
	ราวแขวนผ้าเช็ดมือ K-2501-47-N	1.00	ชุด	750.00	750.00	70.00	70.00	820.00	
	ราวแขวนผ้า K-2501-43-N	1.00	ชุด	3,195.00	3,195.00	70.00	70.00	3,265.00	
	ราวปรับระดับ A-6110-978-791	1.00	ชุด	1,450.00	1,450.00	70.00	70.00	1,520.00	
	ตะแกรงระบายน้ำที่พื้น ชนิดดักกลิ่น A8204-N	1.00	ชุด	650.00	650.00	75.00	75.00	725.00	
	ติดตั้งเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	ชุด	-	-	200.00	200.00	200.00	
	B:04 เคานเตอร์อ่างล่างหน้าพร้อมบัวและTOP ตามแบบ	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	
	กระเงา พร้อมกรอบเฟรมตกแต่ง ขนาด 1800x1150 มม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	งานเจาะช่องติดตั้งกระจกใสเทมเปอร์ หนา 10 มม. (ขนาด ก.300xส.1150มม.)	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	800.00	800.00	1,800.00	
	งานกระจกใส เทมเปอร์ หนา 10 มม. กันโซนส่วนอาบน้ำขนาด 600x1900 มม.	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	500.00	500.00	3,500.00	
	งานติดตั้ง และ แก้ไข ระบบประปาและท่อน้ำทิ้ง ในห้องน้ำ	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	500.00	500.00	1,700.00	
1.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	GR-1: ป้ายแสดงเลขหมายห้องพัก	1.00	ชุด	750.00	750.00	150.00	150.00	900.00	
	GR-2: ป้ายแสดงแผนผังที่พัก	1.00	ชุด	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานผ้าม่านพร้อมม่านโปร่ง ขนาด 2.30x2.00 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	500.00	500.00	11,500.00	
	งานผ้าม่านพร้อมม่านโปร่ง ขนาด 2.10x2.00 ม.	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	แผงบังรางม่านยิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม.ตามแบบ	1.00	แผง	2,200.00	2,200.00	500.00	500.00	2,700.00	
	ช่องเซอร์วิส ข้างอ่างอาบน้ำ ตามแบบ	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	งานตัดต่อพร้อมเปลี่ยนหัวสปริงเกอร์	2.00	ชุด	190.00	380.00	100.00	200.00	580.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				274,753.20		62,055.10	336,808.30	
2	**งานระบบไฟฟ้า**								
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED PLANE (L1)	5.00	ชุด	279.00	1,395.00	115.00	575.00	1,970.00	
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED PLANE (L2)	2.00	ชุด	279.00	558.00	115.00	230.00	788.00	
	โคมไฟ (L3)	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
	โคมไฟ (L4)	1.00	ชุด	450.00	450.00	115.00	115.00	565.00	
	ติดตั้ง LED บริเวณผนัง (WP2)	11.00	ม.	150.00	1,650.00	25.00	275.00	1,925.00	
	โคมไฟ T5 ภายในเฟอร์นิเจอร์	1.00	ชุด	250.00	250.00	115.00	115.00	365.00	
	งานสวิทช์ไฟทางเดียวพร้อมฝา	4.00	ชุด	40.00	160.00	80.00	320.00	480.00	
	งานสวิทช์ไฟ 2 ทางพร้อมฝา	2.00	ชุด	74.00	148.00	90.00	180.00	328.00	
	แผงควบคุมการทำงานของห้องพัก	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	1,000.00	1,000.00	3,600.00	
	งานตู้ Load center 6 ช่อง พร้อมเมน 64 A และเซอร์กิตเบรกเกอร์ 6 ตัว	1.00	ชุด	2,060.00	2,060.00	1,010.00	1,010.00	3,070.00	
	งานระบบปลั๊กไฟฟ้า								
	ปลั๊กไฟคู่ มีกราวน์พร้อมฝา	5.00	ชุด	150.00	750.00	90.00	450.00	1,200.00	
	ปลั๊กไฟคู่ มีกราวน์ (หน้ากากกันน้ำ)	2.00	ชุด	250.00	500.00	90.00	180.00	680.00	
	สายไฟ THW 1.5 sqmm.	52.00	ม.	5.46	283.92	5.00	260.00	543.92	
	สายไฟ THW 2.5 sqmm.	85.00	ม.	8.09	687.65	7.00	595.00	1,282.65	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Flexible Metal	68.00	ม.	7.20	489.60	13.00	884.00	1,373.60	
	Smoke Detector	1.00	ชุด	2,560.00	2,560.00	75.00	75.00	2,635.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				**15,492.17**		**6,479.00**	**21,971.17**	
3	งานระบบสื่อสาร								
	เดินสายพร้อมติดตั้งปลั๊กโทรศัพท์	1.00	ชุด	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
	เดินสายพร้อมติดตั้งปลั๊ก TV สาย RG6	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	เดินสายพร้อมติดตั้งปลั๊ก Volume ปุ่มปรับระดับเสียง	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	รวมหมวดงานระบบสื่อสาร				700.00		270.00	970.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	โถงทางเดิน	1.00	ห้อง	389,984.94	389,984.94	99,923.00	99,923.00	489,907.94	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง				389,984.94		99,923.00	489,907.94	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โถงทางเดิน								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	รวม		325,556.00		79,405.00	404,961.00	
2	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		64,428.94		20,518.00	84,946.94	
	รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรง				389,984.94		99,923.00	489,907.94	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โถงทางเดิน								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน								
	รื้อขนย้ายเคาน์เตอร์เดิม	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	รื้อพื้นพรม ขนทิ้ง	240.00	ตร.ม	-	-	15.00	3,600.00	3,600.00	
	รื้อฝ้าเพดาน ขนทิ้ง	145.00	ตร.ม	-	-	25.00	3,625.00	3,625.00	
1.2	งานผนัง								
	WP3 : งานวอลเปเปอร์	20.00	ตรม.	290.00	5,800.00	80.00	1,600.00	7,400.00	
	P1 : งานทาสี	245.00	ตรม.	62.00	15,190.00	30.00	7,350.00	22,540.00	
	WD1 : บัวพื้นขัดทำสี	100.00	ม.	62.00	6,200.00	40.00	4,000.00	10,200.00	
1.3	ฝ้าเพดาน								
	CL1 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	145.00	ตร.ม	277.00	40,165.00	82.00	11,890.00	52,055.00	
	ติดตั้งตั้งบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	งานทาสีฝ้าเพดาน	228.00	ตร.ม	42.00	9,576.00	30.00	6,840.00	16,416.00	
1.4	งานพื้น								
	FL1 : งานพื้นปูพรมแผ่นขนาด 50x50 ซม.	232.00	ตร.ม	590.00	136,880.00	100.00	23,200.00	160,080.00	
	FL3 : งานพื้นปูแผ่นไวนิลระบบคลิปล๊อคหนา 4 มม.	8.00	ตร.ม	590.00	4,720.00	100.00	800.00	5,520.00	
1.5	งานประตู								
	DT1.4 งานประตูบานเปิด ตกแต่งตามแบบ 2 ด้าน	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	1,000.00	2,000.00	10,000.00	
	งานประตูเหล็กกันไฟ ตามแบบ	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00	1,000.00	1,000.00	16,400.00	
	งานตกแต่งบานช่องเซอร์วิส ตามแบบ 1 ด้าน	16.00	ชุด	2,050.00	32,800.00	500.00	8,000.00	40,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	BUILT IN FURNITURE								
	B:01 เคาน์เตอร์	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
1.6	**งานเบ็ดเตล็ด**								
	งานติดฟิล์มฝ้า ลวดลายตามแบบ	25.50	ตร.ม	1,150.00	29,325.00	-	-	29,325.00	
	งานทำกรอบพร้อมติดตั้งบานช่องเซอร์วิส(บานของเดิม)	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	งานป้ายแสดงเลขห้องรวม	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				325,556.00		79,405.00	404,961.00	
2	**งานระบบไฟฟ้า**								
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED PLANE (L1)	48.00	ชุด	279.00	13,392.00	115.00	5,520.00	18,912.00	
	โคมไฟดาวน์ไลท์ LED PLANE (L2)	-	ชุด	350.00	-	115.00	-	-	
	โคมไฟ (L3)	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	115.00	575.00	2,575.00	
	โคมไฟ T5 ภายในหลืบช่อนไฟ	21.00	ชุด	250.00	5,250.00	115.00	2,415.00	7,665.00	
	งานสวิทช์ไฟทางเดียวพร้อมฝา	15.00	ชุด	40.00	600.00	80.00	1,200.00	1,800.00	
	งานตู้ Load center 6 ช่อง พร้อมเมน 64 A และเซอร์กิตเบรกเกอร์ 6 ตัว	1.00	ชุด	2,060.00	2,060.00	1,010.00	1,010.00	3,070.00	
	งานระบบปลั๊กไฟฟ้า								
	ปลั๊กไฟคู่ มีกราวน์พร้อมฝา	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	90.00	1,530.00	4,080.00	
	สายไฟ THW 2.5 sqmm.	606.00	ม.	8.09	4,902.54	7.00	4,242.00	9,144.54	
	Flexible Metal	202.00	ม.	7.20	1,454.40	13.00	2,626.00	4,080.40	
	Smoke Detector	12.00	ชุด	2,560.00	30,720.00	75.00	900.00	31,620.00	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	500.00	500.00	2,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				**64,428.94**		**20,518.00**	**84,946.94**	

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,082,440.00	145,770.80	2,228,210.80	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	2,228,210.80

(สองล้านสองแสนสองหมื่นแปดพันสองร้อยสิบบาทแปดสิบสตางค์)

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายเลษฎาภรณ์ สรรคอนุรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	สรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	รวม		2,082,440.00		-	2,082,440.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				2,082,440.00		-	2,082,440.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	ห้อง 2401-2422	22.00	ห้อง	82,988.00	1,825,736.00	-	-	1,825,736.00	
2	ห้อง 2409	1.00	ห้อง	151,709.00	151,709.00	-	-	151,709.00	
3	โถงทางเดิน	1.00	ห้อง	104,995.00	104,995.00	-	-	104,995.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				2,082,440.00		-	2,082,440.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้อง 2401-2422								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อห้อง 2401-2422	1.00	ห้อง		82,988.00		-	82,988.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				82,988.00		-	82,988.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อห้อง 2401-2422								
1.1	F:01 เก้าอี้ทำงาน	1.00	ตัว	4,050.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
1.2	F:02 โต๊ะข้างเตียง	1.00	ตัว	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
1.3	F:03 ที่นอน 3.5ฟุต และ ฐานเตียงพร้อมที่นอนครบชุด	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
1.4	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 14,300 btu Inverter	1.00	ชุด	29,440.00	29,440.00	-	-	29,440.00	
1.5	พัดลมดูดอากาศใบพัด 6 นิ้ว แบบฝังฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	2,990.00	2,990.00	-	-	2,990.00	
1.6	โทรทัศน์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 32 นิ้ว พร้อมขายึดผนัง	1.00	ชุด	11,215.00	11,215.00	-	-	11,215.00	
1.7	ตู้เย็นมินิบาร์ขนาด 1.7 คิว	1.00	ชุด	4,383.00	4,383.00	-	-	4,383.00	
1.8	เครื่องทำน้ำร้อนขนาด 6,000 W	1.00	ชุด	7,010.00	7,010.00	-	-	7,010.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				82,988.00		-	82,988.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ห้อง 2409								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	ห้อง		151,709.00		-	151,709.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				151,709.00		-	151,709.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	F:01 เก้าอี้ทำงาน	1.00	ตัว	4,050.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
1.2	F:02 โต๊ะข้างเตียง	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
1.3	F:03 ที่นอน 6 ฟุต และ ฐานเตียงพร้อมที่นอนครบชุด	1.00	ชุด	12,400.00	12,400.00	-	-	12,400.00	
1.4	F:04 โต๊ะทำงาน	1.00	ตัว	7,943.00	7,943.00	-	-	7,943.00	
1.5	F:05 โต๊ะกลาง	1.00	ตัว	7,009.00	7,009.00	-	-	7,009.00	
1.6	F:06 โซฟา	1.00	ชุด	16,822.00	16,822.00	-	-	16,822.00	
1.7	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 29,000 btu Inverter	1.00	ชุด	51,870.00	51,870.00	-	-	51,870.00	
1.8	พัดลมดูดอากาศใบพัด 6 นิ้ว แบบฝังฝ้าเพดาน	1.00	ชุด	2,990.00	2,990.00	-	-	2,990.00	
1.9	โทรทัศน์ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 50 นิ้ว พร้อมขายึดผนัง	1.00	ชุด	26,233.00	26,233.00	-	-	26,233.00	
1.10	ตู้เย็นมินิบาร์ขนาด 1.7 คิว	1.00	ชุด	4,383.00	4,383.00	-	-	4,383.00	
1.11	เครื่องทำน้ำร้อนขนาด 6,000 W	1.00	ชุด	7,009.00	7,009.00	-	-	7,009.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				151,709.00		-	151,709.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	โถงทางเดิน								
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	1.00	รวม		104,995.00		-	104,995.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				104,995.00		-	104,995.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการฝึกประสบการณ์วิชาชีพด้านการท่องเที่ยวและบริการ แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2560

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1.1	F:01โซฟา 3 ที่นั่ง	1.00	ตัว	27,945.00	27,945.00	-	-	27,945.00	
1.2	F:02 โต๊ะข้าง	3.00	ตัว	6,070.00	18,210.00	-	-	18,210.00	
1.3	F:03 อาร์มแชร์	4.00	ชุด	7,475.00	29,900.00	-	-	29,900.00	
1.4	F:04 โต๊ะกลาง	1.00	ตัว	6,070.00	6,070.00	-	-	6,070.00	
1.5	F:05 โต๊ะกลาง	1.00	ตัว	6,070.00	6,070.00	-	-	6,070.00	
1.6	F:06 BENCH	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	รวมราคาค่าครุภัณฑ์				104,995.00		-	104,995.00	

ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุง

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0421.5/ว195 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2559

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน			=	5,905,509.97 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	5,905,509.97	บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	5,905,509.97	บาท	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00	บาท	=	1.3003	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00	บาท	=	1.2943	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,905,509.97	บาท	=	1.299213388	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,905,509.97	บาท	=	1.2992	