ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร ๒/๒
/ หน่วยงานเจ้าโครงการ กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร - ๑,๒๒๑,๘๐๐.๐๐ - บาท
๓. ลักษณงานโดยสังเขป ปรับปรุงห้องเรียน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๑,๒๒๑,๘๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง จำนวน ๘ แผ่น ประกอบด้วย
๕.๑ แบบ ปร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
๕.๒ แบบ ปร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ ปร. ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓ แบบ ปร.๔ (ก) จำนวน ๒ แผ่น, แบบ ปร.๔ (ข) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔ ตาราง Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
๑. นายพรรษวัชร อุดมเสฏฐชัย ประธานกรรมการ
๒. นายชาคริช รอดอำพัน กรรมการ
๓. นายชุมพล สุขีภาค กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
๕.๑ หมายถึง แบบ ปร. ๔ แบบ ปร. และแบบ ปร. ๖
๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางกลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ หรือ ๕.๓)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา แขตดุสิต กรุงเทพมหา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (หลังเก่า)	735,879.61	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	476,993.16	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,221,872.77	
	ราคากลาง	1,221,800.00	
	(หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)		

(นายพรรษวัชร อุดมเสฏฐ์ชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาคริช รอดอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบ ปร. 5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา แขตดุสิต กรุงเทพมหา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ (หลังเก่า)	579,068.00	1.2708	735,879.61	
	อาคาร 2/2				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	735,879.61	

(เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)

.....

(นายพรรษวัชร อุดมเสฏฐ์ชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบ ปร. 5 (ข)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา แขตดุสิต กรุงเทพมหา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	445,788.00	31,205.16	476,993.16	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	476,993.16

.....

(นายพรรษวัชร อุดมเสฏฐ์ชัย)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชาคริช รอดอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	งานปรับปรุงเรือนห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2	1.00	รวม		535,688.00		43,380.00	579,068.00	
	รวมราคา				535,688.00		43,380.00	579,068.00	

แบบ ปร.4 (ก)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงเรือนห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2								
1	งานพื้นไวนิลระบบคลิปล็อค หนา 5 มม.ชั้นกันสึกหรอ 0.5 มม.	324.00	ตร.ม.	1,130.00	366,120.00	70.00	22,680.00	388,800.00	
2	งานบัวเชิงผนังยางลายไม้ สูง 10 ซม.	102.00	ม.	40.00	4,080.00	40.00	4,080.00	8,160.00	
3	งานทาสีผนัง	230.00	ตร.ม.	62.00	14,260.00	30.00	6,900.00	21,160.00	
4	งานทาสีฝ้าเพดาน	324.00	ตร.ม.	42.00	13,608.00	30.00	9,720.00	23,328.00	
5	งานติดตั้งฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง	983.00	ตร.ฟ	140.00	137,620.00	-	-	137,620.00	
	รวมราคา				535,688.00		43,380.00	579,068.00	

แบบ ปร.4 (ข)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ								
1	เครื่องปรับอากาศขนาดไม่ต่ำกว่า 48,000 บีทียู แบบแขวน เบอร์ 5	9.00	ชุด	49,532.00	445,788.00	-	-	445,788.00	
	รวมราคา				445,788.00		-	445,788.00	

แบบ ปร.4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษเนื่องจากไม่อนุญาตให้พักในสถานที่ก่อสร้าง	1.00	รวม					9,000.00	
	(ค่าพาหนะเดินทางไป-กลับ)								
	รวมราคา							9,000.00	

ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงเรือนห้องเรียน อาคารปฏิบัติการวิทยาศาสตร์(หลังเก่า) อาคาร 2/2 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ถนนนครราชสีมา แขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

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		=	579,068.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	579,068.00 บาท	=	500,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	579,068.00 บาท	=	1,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	500,000.00 บาท	=	1.2708	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00 บาท	=	1.2708	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	579,068.00 บาท	=	1.270800000	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	579,068.00 บาท	=	1.2708	