

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคารเรียน ๗)	
/ หน่วยงานเจ้าโครงการ.....	กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	- ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ -	บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....	ปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....	๒๗ กันยายน ๒๕๕๙	เป็นเงิน ๑,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....	จำนวน ๘ แผน ประกอบด้วย	
๕.๑	แบบ พร. ๖ จำนวน ๑ แผน	
๕.๒	แบบ พร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผน	
๕.๓	แบบ พร.๔ จำนวน ๔ แผน, แบบ พร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผน	
๕.๔	ตาราง Factor F จำนวน ๑ แผน	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....		
๑. นายสกล	ไพธลาด	ประธานกรรมการ
๒. นายชาติริช	รอดอำพัน	กรรมการ
๓. นายกิตติ	พรมแสง	กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๕.๑ หมายถึง แบบ พร. ๔ แบบ พร. และแบบ พร. 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)

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1 / 1

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคาร 7)	1,241,041.68	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,250,041.68	
	ราคากลาง	1,250,000.00	
(หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)			

(นายสกล โพลลาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชาคริช รอดอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

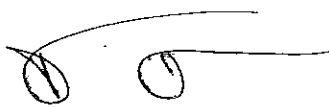
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ	976,583.00	1.2708	1,241,041.68	
	อาคารการประถมศึกษา (อาคาร 7)				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,241,041.68	

55 ✓

(นายสกล โพลลาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

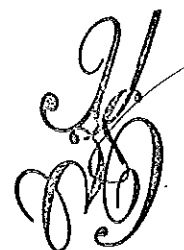


(นายชาคริช รัตอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคาร 7)								
	อาคาร 7 แปลนชั้น 2 (ห้องน้ำเด็ก)								
1	• งานรื้อถอนทึบอย่าง+ประตูสำเร็จ+สุขภัณฑ์ พร้อมขนทิ้ง	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
2	• งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิต ขนาด 30x60 ซม.(รุ่นเดียวกับชั้น 1)	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	184.00	8,464.00	33,764.00	
3	• งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 30x30 ซม.(รุ่นเดียวกับชั้น 1)	73	ตร.ม.	435.00	31,755.00	166.00	12,118.00	43,873.00	
4	• โป้ปลั๊กสาย พร้อมปลั๊กหน้าและอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	2,862.00	17,172.00	450.00	2,700.00	19,872.00	
5	• ก๊อกล่างหน้า	4	ชุด	960.00	3,840.00	25.00	100.00	3,940.00	
6	• ผักบัวอาบน้ำ พร้อมวาล์ว อุปกรณ์ครบชุด	5	ชุด	1,100.00	5,500.00	70.00	350.00	5,850.00	
7	• ซ่อมแสงบานพับ	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
8	• พัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว พร้อมปลั๊กไฟ	2	ชุด	1,300.00	2,600.00	600.00	1,200.00	3,800.00	
9	• งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	อาคาร 7 แปลนชั้น 3 (ห้องน้ำเด็ก)								
10	• งานรื้อถอนทึบอย่าง+ผนังสำเร็จรูป+สุขภัณฑ์ พร้อมขนทิ้ง	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
11	• งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิต ขนาด 30x60 ซม.	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	184.00	8,464.00	33,764.00	
12	• งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 30x30 ซม.	107	ตร.ม.	435.00	46,545.00	166.00	17,762.00	64,307.00	
13	• โป้ปลั๊กสาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	2,862.00	17,172.00	450.00	2,700.00	19,872.00	
14	• โป้ชักโครกเด็กแบบนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8	ชุด	17,960.00	143,680.00	450.00	3,600.00	147,280.00	
15	• อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	3	ชุด	4,895.00	14,685.00	450.00	1,350.00	16,035.00	
16	• ก๊อกล่างหน้า	6	ชุด	960.00	5,760.00	25.00	150.00	5,910.00	
17	• ก๊อกล่างพื้น	1	ชุด	250.00	250.00	25.00	25.00	275.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	• กระดาษสีสำเร็จรูป	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	70.00	420.00	9,420.00	
19	• ช่องแสงบานติดตาย	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
20	• พัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว พร้อมปลั๊กไฟ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	600.00	1,200.00	4,200.00	
21	• ฝาตะแกรงดักกลิ่นน้ำทิ้งพื้น	6	ชุด	480.00	2,880.00	75.00	450.00	3,330.00	
22	• งานทาสีน้ำมันบนประตู	3	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
23	• งานติดตั้งลูกบิดประตู	3	ชุด	299.00	897.00	100.00	300.00	1,197.00	
24	• งานทาสีอะคริลิค ผนัง	124	ตร.ม.	62.00	7,688.00	30.00	3,720.00	11,408.00	
25	• งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล	1	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	อาคาร 7 แปลงชั้น 4								
	(ห้องน้ำเด็ก ข/ญ)								
26	• งานร้อยท่อน้ำมันสำเร็จรูป+สุญญากาศ พร้อมขนทัง	1	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
27	• งานก่อผนังแฉ่งกันไถ่ปูนเสาะ	1	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
28	• งานปูกระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม.(รุ่นเดียวกับชั้น 1)	46	ตร.ม.	550.00	25,300.00	184.00	8,464.00	33,764.00	
29	• งานปูกระเบื้องผนัง ขนาด 30x30 ซม.(รุ่นเดียวกับชั้น 1)	113	ตร.ม.	435.00	49,155.00	166.00	18,758.00	67,913.00	
30	• โถปัสสาวะ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2	ชุด	3,960.00	7,920.00	450.00	900.00	8,820.00	
31	• อ่างล้างหน้าแฉ่งผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	6	ชุด	4,895.00	29,370.00	450.00	2,700.00	32,070.00	
32	• ก๊อกอ่างล้างหน้า	6	ชุด	960.00	5,760.00	25.00	150.00	5,910.00	
33	• ก๊อกล้างพื้น	1	ชุด	250.00	250.00	25.00	25.00	275.00	
34	• กระดาษกาวสำเร็จรูป	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	70.00	420.00	9,420.00	
35	• ช่องแสงบานติดตาย	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
36	• พัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว พร้อมปลั๊กไฟ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	600.00	1,200.00	4,200.00	
37	• ฝาตะแกรงดักกลิ่นน้ำทิ้งพื้น	6	ชุด	200.00	1,200.00	75.00	450.00	1,650.00	
38	• งานทาสีน้ำมันบานประตู	3	ชุด	300.00	900.00	-	-	900.00	
39	• งานทาสีอะคริลิคผนัง	124	ตร.ม.	62.00	7,688.00	30.00	3,720.00	11,408.00	
40	• งานเดินท่อระบบสุขาภิบาล	1	เมตร	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	อาคาร 7 แปลงชั้น 5								
	(ห้องน้ำเด็ก ช/ญ)								
41	• งานร้อยอวนแนบผ้าทิบาร์ (ห้องน้ำ ช/ญ)	32	ตร.ม.	-	-	25.00	800.00	800.00	
42	• งานเปลี่ยนแนบผ้าทิบาร์ทาสี ขนาด 120*60 ซม. (ห้องน้ำ ช/ญ)(ใช้โครงเดิม)	32	ตร.ม.	65.00	2,080.00	52.00	1,664.00	3,744.00	
43	• ช่องแสงบานติดตาย	2	ชุด	1,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
44	• พัดลมระบายอากาศ 8 นิ้ว พร้อมปลั๊กไฟ	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	600.00	1,200.00	4,200.00	
45	• งานทาสีอะคริลิคผนัง	23	ตร.ม.	62.00	1,426.00	30.00	690.00	2,116.00	
46	(ห้องเรียน, ห้องพักอาจารย์)								
47	• งานร้อยอวนแผงกระจก (ห้องเรียน 751)	1	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
48	• งานซ่อมรอยรั่วหลังคา (ห้องเรียน 751)	1	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
49	• งานทาสีผนังอะคริลิค (ห้องเรียน 751-755)	203	ตร.ม.	62.00	12,586.00	30.00	6,090.00	18,676.00	
50	• งานปูพื้นกระเบื้องโพลีเอสเตอร์ ขนาด 190x1210x5 มม. (ห้องเรียน 736)	64	ตร.ม.	1,130.00	72,320.00	70.00	4,480.00	76,800.00	
51	• งานติดตั้งกระจกห้องเรียน 751,752,753,755และห้องพักอาจารย์	1,036	ตร.พ.	140.00	145,040.00	-	-	145,040.00	
52	• งานติดตั้งกระจกห้องเรียน 741,742,743,744	592	ตร.พ.	140.00	82,880.00	-	-	82,880.00	
	รวมราคา				850,799.00		125,784.00	976,583.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคารเรียน 7) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	จำนวน	รายการ	วันที่	27	เดือน	กันยายน	พ.ศ. 2559		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
							หน่วย	จำนวนเงิน		
		สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป - กลับที่พัก)	งาน						9,000.00	
		รวมราคา							9,000.00	

ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนและห้องน้ำ อาคารการประถมศึกษา (อาคาร 7) คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 1 รายการ

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง 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 $A = D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	976,583.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	976,583.00 บาท	=	500,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	976,583.00 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	976,583.00 บาท	=	1.270800000	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	976,583.00 บาท	=	1.2708	

