

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาล อาคารเรียน ๗ แขวงดุสิต เขตดุสิต จังหวัด กรุงเทพมหานคร ๑ รายการ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองอาคารสถานที่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรส่วนกลางจัดสรรให้ ๘๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงระบบไฟแสงสว่างสำหรับบ่อนุรักษ์พลังงาน
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๘๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก) แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (แบบ ปร.๕ ข)และแบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๖.๑. นายปฏิสนธิ วิเศษวาชิต.....
- ๖.๒. นายกิตติ พรหมแสง.....
- ๖.๓. นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร.....

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

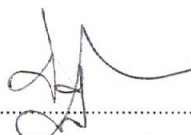
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

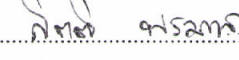
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า


คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7	891,120.47	
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	9,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	900,120.47	
	ราคากลาง	897,000.00	
( แปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน )			

ลงชื่อ  ..... ประธานกรรมการ  
( นายปฏิสนธิ วิเศษชาติ )

ลงชื่อ  ..... กรรมการ  
( นายกิตติ พรหมแสง )

ลงชื่อ  ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร )

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ. 2558

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน	700,236.11	1.2726	891,120.47	
	เงินโอนค่าใช้จ่าย...	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก...	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้...	7.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม...	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				891,120.47	

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
( นายปฏิสนธิ วิเศษวาณิช )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
( นายกิตติ พรหมแสง )

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
( นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								
1	งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7				552,432.03		147,804.07	700,236.11	
	รวมราคา				552,432.03		147,804.07	700,236.11	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7								
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	5.00	ตร.ม	-	-	40.00	200.00	200.00	
	งานรื้อผนังกระเบื้องเดิม	60.00	ตร.ม	-	-	35.00	2,100.00	2,100.00	
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม	51.00	ตร.ม	-	-	50.00	2,550.00	2,550.00	
	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	8.00	ชุด	-	-	140.00	1,120.00	1,120.00	
	งานรื้อถอนระบบประปาสุขาภิบาลเดิม	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	งานพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดกันลื่น 30x60 ซม. โทนสีเทา น้ำตาล	54.00	ตร.ม	600.00	32,400.00	174.00	9,396.00	41,796.00	
	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	5.00	ตร.ม	292.00	1,460.00	89.00	445.00	1,905.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	10.00	ตร.ม	58.00	580.00	82.00	820.00	1,400.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง 10x10 ซม.	11.00	ม	108.00	1,188.00	44.00	484.00	1,672.00	
	ผนังปูกระเบื้องเคลือบ 20"x60 ซม.	9.00	ตร.ม	450.00	4,050.00	201.00	1,809.00	5,859.00	
	ผนังปูกระเบื้องแกรนิตโต้ 30x60 ซม. สีขาว หรือสีครีม ปูแนวตั้ง	70.00	ตร.ม	600.00	42,000.00	201.00	14,070.00	56,070.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขภาพอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานทาสีภายในห้องน้ำเด็ก ชั้น 1-2								
	ผนังเดิมทาสีชนิดทากายใน	184.00	ตร.ม	61.00	11,224.00	30.00	5,520.00	16,744.00	
	ฝ้าเดิม ทาสีใหม่	118.00	ตร.ม	50.00	5,900.00	30.00	3,540.00	9,440.00	
	ประตูห้องเก็บของเดิม ทำสีใหม่	10.00	ตร.ม	66.00	660.00	38.00	380.00	1,040.00	
	งานล้างทำความสะอาดผนังเดิม	624.00	ตร.ม	-	-	10.00	6,240.00	6,240.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมชนิดนั่งราบสำหรับเด็ก อุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	9,609.00	76,872.00	450.00	3,600.00	80,472.00	
	Stop Valve	8.00	ชุด	242.00	1,936.00	35.00	280.00	2,216.00	
	สายฉีดชำระ	8.00	ชุด	484.00	3,872.00	35.00	280.00	4,152.00	
	โถปัสสาวะชาย	6.00	ชุด	1,467.00	8,802.00	450.00	2,700.00	11,502.00	
	ปลั๊กวาล์ว โถปัสสาวะชนิดกด	6.00	ชุด	1,585.00	9,510.00	-	-	9,510.00	
	P-Trap	6.00	ชุด	1,035.00	6,210.00	-	-	6,210.00	
	ฝักบัวสายอ่อน	5.00	ชุด	1,076.00	5,380.00	70.00	350.00	5,730.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ	5.00	ชุด	1,085.00	5,425.00	-	-	5,425.00	
	ที่วางสบู่	5.00	ชุด	400.00	2,000.00	120.00	600.00	2,600.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ก๊อกล้างพื้น	10.00	ชุด	180.00	1,800.00	25.00	250.00	2,050.00	
	รูระบายน้ำตะแกรงค้กกลื่น	2.00	ชุด	400.00	800.00	75.00	150.00	950.00	
	ชุดประตุน้ำสำเร็จรูป D1 Hipressure (ห้องน้ำเด็ก)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00	650.00	2,600.00	32,600.00	
	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	12.00	ชุด	472.00	5,664.00	25.00	300.00	5,964.00	
	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	<b>Main Equipment</b>								
	CWP-01 TO CWP-02 @ 15 M3/HR TDH= 40 M.	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	5,000.00	10,000.00	78,000.00	
	P-01 @ 5 m3/HR TDH= 10 M.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	1,500.00	1,500.00	18,500.00	
	WATER TANK 1 CU.M	8.00	ชุด	7,780.00	62,240.00	1,000.00	8,000.00	70,240.00	
	ตู้ไฟฟ้าควบคุม	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	5,000.00	5,000.00	35,000.00	
	สายไฟและท่อคอนดุต	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	Floatless switch	4.00	ชุด	2,600.00	10,400.00	500.00	2,000.00	12,400.00	
	งานท่อประปา								
	ท่อ GSP Class M								
	Dia. 2"	200.00	ม.	160.00	32,000.00	110.00	22,000.00	54,000.00	
	Dia. 1"	30.00	ม.	76.79	2,303.70	50.00	1,500.00	3,803.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Dia. 3/4"	5.00	ม.	51.59	257.95	35.00	175.00	432.95	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	17,280.83	17,280.83	5,184.25	5,184.25	22,465.07	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	6,912.33	6,912.33	2,073.70	2,073.70	8,986.03	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,456.17	3,456.17	1,036.85	1,036.85	4,493.01	
	VALVE								
	Gate Valve								
	Dia. 2"	11.00	ชุด	1,048.00	11,528.00	400.00	4,400.00	15,928.00	
	Dia. 1"	11.00	ชุด	384.00	4,224.00	200.00	2,200.00	6,424.00	
	Dia. 3/4"	2.00	ชุด	264.00	528.00	150.00	300.00	828.00	
	Check Valve						-	-	
	Dia. 1"	1.00	ชุด	800.00	800.00	200.00	200.00	1,000.00	
	ปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1								
	งานท่อประปา								
	ท่อ GSP Class M								
	Dia. 1 1/2"	5.00	ม.	112.00	560.00	80.00	400.00	960.00	
	Dia. 1 1/4"	5.00	ม.	98.70	493.50	70.00	350.00	843.50	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Dia. 1"	10.00	ม.	76.79	767.90	50.00	500.00	1,267.90	
	Dia. 3/4"	20.00	ม.	51.59	1,031.80	35.00	700.00	1,731.80	
	Dia. 1/2"	38.00	ม.	40.11	1,524.18	30.00	1,140.00	2,664.18	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,188.69	2,188.69	656.61	656.61	2,845.30	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	875.48	875.48	262.64	262.64	1,138.12	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	437.74	437.74	131.32	131.32	569.06	
	Gate Valve								
	Dia. 1 1/2"	1.00	ชุด	656.00	656.00	300.00	300.00	956.00	
	งานท่อสุขาภิบาล								
	ท่อ PVC Class 8.5								
	Dia. 4"	5.00	ม.	137.60	688.00	100.00	500.00	1,188.00	
	Dia. 2"	20.00	ม.	38.70	774.00	40.00	800.00	1,574.00	
	Dia. 1 1/2"	10.00	ม.	24.51	245.10	30.00	300.00	545.10	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	853.55	853.55	256.07	256.07	1,109.62	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	341.42	341.42	102.43	102.43	443.85	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	170.71	170.71	51.21	51.21	221.92	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขภาพอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

28

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	VTR								
	Dia. 2"	1.00	ชุด	200.00	200.00	200.00	200.00	400.00	
	FCO								
	Dia. 4"	2.00	ชุด	480.00	960.00	400.00	800.00	1,760.00	
	งานCoring และ Grouting	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมราคา				552,432.03		147,804.07	700,236.11	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำและระบบประปาสุขาภิบาลอาคารเรียน 7

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง ( ค่าพาหนะไป - กลับที่พัก )	1.00	งาน			9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	รวมราคา						9,000.00	9,000.00	