

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างปรับปรุงกรอบผนังอาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต

เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยสวนดุสิต (กองอาคารและสถานที่)

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๒,๖๕๙,๗๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) : จ้างปรับปรุงอาคาร

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ : ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒,๖๕๙,๗๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง : จำนวน ๗ แผ่น ประกอบด้วย

๖.๑ แบบ ปร.๖	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒ แบบ ปร.๕ (ก)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓ แบบ ปร.๔ (ก)	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๔ แบบ ปร. (พ)	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕ ตารางคำนวณ Factor F	จำนวน ๑ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายชาคริช รอดอำพัน

๗.๒ นายกิตติ พรมแสง

๗.๓ นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงกรอบผนังอาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงกรอบผนังอาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	2,418,048.93	
2	ค่าใช้จ่ายอื่นๆและค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	241,700.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,659,748.93	
	ราคากลาง	2,659,700.00	
	( สองล้านหกแสนห้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน )		



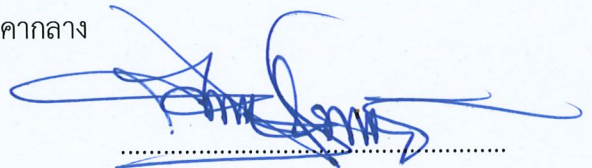
(นายชาคริช รัตอำพัน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายกิตติ พรหมแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง







## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงกรอบผนังอาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย

วันที่

24

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ปรับปรุงกรอบผนังอาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต								
1	อาคารพลศึกษา (ฝั่งด้านข้างอาคารเยาวภา)								
	งานโครงสร้างเหล็ก								
1.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.3มม.	917.00	กก.	27.00	24,759.00	14.00	12,838.00	37,597.00	
1.2	เหล็กฉาก 150x150x12มม.	3,243.00	กก.	40.00	129,720.00	19.00	61,617.00	191,337.00	
1.3	สีรองพื้นกันสนิม	190.00	ตรม.	45.00	8,550.00	35.00	6,650.00	15,200.00	
1.4	สีน้ำมันสีจริง P-01.1	190.00	ตรม.	51.00	9,690.00	35.00	6,650.00	16,340.00	
	งาน Bracket								
1.5	เหล็กกล่อง 75x125x3.2 มม.	1004.00	กก.	27.00	27,108.00	14.00	14,056.00	41,164.00	
1.6	เพลท 100x100x10มม.พร้อม 4 expansion boit M12/แผ่น	52.00	แผ่น	220.00	11,440.00	130.00	6,760.00	18,200.00	
	งาน Façade และอื่น ๆ								
1.7	ระแนงอลูมิเนียม	171.00	ตรม.	4,500.00	769,500.00	1,600.00	273,600.00	1,043,100.00	
2	อาคารพลศึกษา (ด้านข้างอาคารฝั่งห้องประชุมศาลาชั้นอารมณ)								
2.1	เหล็กกล่อง 100x50x2.3มม.	204.00	กก.	27.00	5,508.00	14.00	2,856.00	8,364.00	
2.2	สีรองพื้นกันสนิม	28.00	ตรม.	45.00	1,260.00	35.00	980.00	2,240.00	
2.3	สีน้ำมันสีจริง P-01.1	28.00	ตรม.	51.00	1,428.00	35.00	980.00	2,408.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงกรอบผนังอาคารพลศึกษา มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต กรุงเทพมหานคร

คำนวณราคากลางโดย

วันที่

24

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งาน Bracket								
2.4	เพลาท 100x100x10มม.พร้อม 4 expansion boit M12/แผ่น	8.00	แผ่น	220.00	1,760.00	130.00	1,040.00	2,800.00	
	งาน Façade และอื่น ๆ								
2.5	ระแนงอลูมิเนียม	18.25	ตรม.	4,500.00	82,125.00	1,600.00	29,200.00	111,325.00	
2.6	แผงคอมโพสิตหนา 4.00 มม. (สีระบุภายหลัง)	15.54	ตรม.	2,500.00	38,850.00	800.00	12,432.00	51,282.00	
3	อาคารพลศึกษา (งาน ทาสีโครงเหล็ก และผนังอาคารเดิม)								
3.1	ทาสีโครงเหล็กสีน้ำมันสีจริง P-01.1	120.00	ตรม.	51.00	6,120.00	35.00	4,200.00	10,320.00	
3.2	ทาสีผนังและฝ้าเพดานรอบอาคาร	2,496.00	ตรม.	65.00	162,240.00	30.00	74,880.00	237,120.00	
3.3	ล้างทำความสะอาดผนังเดิมพร้อมเก็บโป๊ว	2,496.00	ตรม.	10.00	24,960.00	15.00	37,440.00	62,400.00	
	รวม				1,305,018.00		546,179.00	1,851,197.00	



## ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ อาคารพลศึกษา

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

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	1,851,197.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	1,851,197.00 บาท	=	1,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	1,851,197.00 บาท	=	2,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00 บาท	=	1.3074	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00 บาท	=	1.3060	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,851,197.00 บาท	=	1.306208324	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,851,197.00 บาท	=	1.3062	



