

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center) / หน่วยงานเจ้าโครงการ..... กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ -บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป..... ก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมฯ
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน..... ๑๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง..... จำนวน ๒๑ แผ่น ประกอบด้วย
	๕.๑ แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น,
	๕.๒ แบบ พร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ พร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
	๕.๓ พร.๔ จำนวน ๑๗ แผ่น , พร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น
	๕.๔ ตาราง Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
	๑. นายพรพรชัย อุดมเสฏฐ์ชัย ประธานกรรมการ
	๒. นายปฏิสนธิ วิเศษวาชิต กรรมการ
	๓. นายสกล โพลลาด 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)

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)	15,312,015.11	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	17,013.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	671,200.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	16,000,228.11	
	ราคากลาง	16,000,000.00	
		(สิบหกล้านบาทถ้วน
)	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพรชัย อุดมเสถียรชัย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปฏิสนธิ วิเศษวานิช)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายสกล โพลลาด)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)	12,330,500.17	1.2418	15,312,015.11	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				

รวมค่าก่อสร้าง 15,312,015.11

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพรชัย อุดมเสถียรชัย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปฏิสนธิ วิเศษชาติ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายสกล โพลลาด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน		
1	งานโครงสร้าง									
1.1	งานเสาเข็ม									
	เสาเข็มเจาะ ขนาด dia.0.35 ม. ยาว 20.00 ม.	74.00	ต้น	15,295.00	1,131,830.00	-	-	1,131,830.00		
	สกัดหัวเสาเข็มเจาะ ขนาด dia.0.35 ม. พร้อมขมทิ้ง	74.00	ต้น	-	-	350.00	25,900.00	25,900.00		
1.2	งานโครงสร้าง ค.ส.ด. ฐานราก ตอม่อ คาน พื้น เสา และบันได									
	ขุดดิน-ถมกลับและขนย้าย	268.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	26,532.00	26,532.00		
	ทรายหยาบ	20.00	ลบ.ม.	453.33	9,066.60	99.00	1,980.00	11,046.60		
	คอนกรีตหยาบ	15.00	ลบ.ม.	2,187.00	32,805.00	398.00	5,970.00	38,775.00		
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc=280 ksc ทรงกระบอก)	173.00	ลบ.ม.	2,367.00	409,491.00	485.00	83,905.00	493,396.00		
	คอนกรีตโครงสร้าง (fc=280 ksc ทรงกระบอก) ผสมกันซึม	66.00	ลบ.ม.	2,437.00	160,842.00	485.00	32,010.00	192,852.00		
	ไม่แบบ	896.00	ตร.ม.	389.00	348,544.00	133.00	119,168.00	467,712.00		
	RB 6 SR24	1,610.00	กก.	16.70	26,887.00	4.10	6,601.00	33,488.00		
	RB 9 SR24	2,760.00	กก.	15.86	43,773.60	4.10	11,316.00	55,089.60		
	DB 12 SD40	7,100.00	กก.	15.43	109,553.00	3.30	23,430.00	132,983.00		
	DB 16 SD40	1,410.00	กก.	15.23	21,474.30	3.30	4,653.00	26,127.30		
	DB 20 SD40	4,070.00	กก.	15.23	61,986.10	2.90	11,803.00	73,789.10		

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ข้อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	DB 25 SD40	5,360.00	กก.	15.23	81,632.80	2.90	15,544.00	97,176.80	
	ลวดผูกเหล็ก	558.00	กก.	21.11	11,779.38	-	-	11,779.38	
	พลาสติกกรองพื้น	475.00	ตร.ม.	15.00	7,125.00	5.00	2,375.00	9,500.00	
	HC1 - HOLLOW CORE SLAB 150THK. SAFETY LOAD 700KG./SQ.M.	856.00	ตร.ม.	376.00	321,856.00	50.00	42,800.00	364,656.00	
	HC2 - HOLLOW CORE SLAB 150THK. SAFETY LOAD 700KG./SQ.M.	514.00	ตร.ม.	376.00	193,264.00	50.00	25,700.00	218,964.00	
	WIRE MESH 4 MM. @ 200 MM.#	942.00	ตร.ม.	24.00	22,608.00	5.00	4,710.00	27,318.00	
	WIRE MESH 6 MM. @ 250 MM.#	565.00	ตร.ม.	43.00	24,295.00	5.00	2,825.00	27,120.00	
	WATER STOP SWELL TYPE	69.00	ม.	160.00	11,040.00	40.00	2,760.00	13,800.00	
1.3	งานโครงสร้าง เหล็กรูปพรรณ								
	WF - 800x300x14x26 mm. (210 kg./m.)	30,240.00	กก.	20.50	619,920.00	14.00	423,360.00	1,043,280.00	
	WF - 700x300x13x24 mm. (185 kg./m.)	15,910.00	กก.	20.50	326,155.00	14.00	222,740.00	548,895.00	
	WF - 400x400x13x21 mm. (172 kg./m.)	25,456.00	กก.	20.50	521,848.00	14.00	356,384.00	878,232.00	
	WF - 400x200x8x13 mm. (66 kg./m.)	27,984.00	กก.	20.50	573,672.00	14.00	391,776.00	965,448.00	
	WF - 350x350x12x19 mm. (137 kg./m.)	7,250.00	กก.	20.50	148,625.00	14.00	101,500.00	250,125.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	WF - 350x175x7x11 mm. (49.6 kg./m.)	10,694.00	กก.	20.50	219,227.00	14.00	149,716.00	368,943.00	
	WF - 350x150x6.5x9 mm. (36.7 kg./m.)	2,734.00	กก.	20.50	56,047.00	14.00	38,276.00	94,323.00	
	WF - 250x250x9x14 mm. (72.4 kg./m.)	7,096.00	กก.	20.50	145,468.00	14.00	99,344.00	244,812.00	
	WF - 250x175x7x11 mm. (44.1 kg./m.)	7,894.00	กก.	20.50	161,827.00	14.00	110,516.00	272,343.00	
	WF - 200x200x8x12 mm. (49.9 kg./m.)	2,695.00	กก.	20.50	55,247.50	14.00	37,730.00	92,977.50	
	WF - 150x150x7x10 mm. (31.5 kg./m.)	630.00	กก.	20.50	12,915.00	14.00	8,820.00	21,735.00	
	[- 200x80x7.5x11 mm. (24.6 kg./m.)	4,330.00	กก.	17.19	74,432.70	14.00	60,620.00	135,052.70	
	[- 125x50x20x3.2 mm. (6.13 kg./m.)	871.00	กก.	17.19	14,972.49	12.00	10,452.00	25,424.49	
	[] - 50x50x2.3 mm. (3.34 kg./m.)	688.00	กก.	17.19	11,826.72	12.00	8,256.00	20,082.72	
	Steel Pipe dia. 165.2x4.5 mm. (17.8 kg./m.)	285.00	กก.	17.19	4,899.15	12.00	3,420.00	8,319.15	
	Steel Pipe dia. 114.3x3.2 mm. (8.77 kg./m.)	79.00	กก.	17.19	1,358.01	12.00	948.00	2,306.01	
	Steel Pipe dia. 48.6x3.2 mm. (3.58 kg./m.)	79.00	กก.	17.19	1,358.01	12.00	948.00	2,306.01	
	Steel Plate 40 mm.	18.00	กก.	20.50	369.00	14.00	252.00	621.00	
	Steel Plate 25 mm.	164.00	กก.	20.50	3,362.00	14.00	2,296.00	5,658.00	
	Steel Plate 16 mm.	113.00	กก.	20.50	2,316.50	14.00	1,582.00	3,898.50	
	Steel Plate 10 mm.	55.00	กก.	20.50	1,127.50	14.00	770.00	1,897.50	
	DB 16 DOWEL BAR	7.00	กก.	15.23	106.61	7.00	49.00	155.61	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

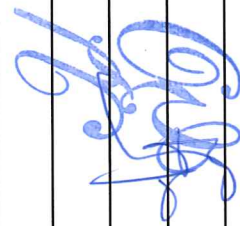
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน		
	DB 12 DOWEL BAR	11.00	กก.	15.43	169.73	7.00	77.00	246.73		
	SAG ROD 12 MM.	11.00	กก.	15.43	169.73	7.00	77.00	246.73		
	M22 (A325) ANCHOR BOLTS	152.00	ชุด	240.00	36,480.00	80.00	12,160.00	48,640.00		
	BRACE dia. 20 mm., W/TURN BUCKLE	4.00	ชุด	700.00	2,800.00	150.00	600.00	3,400.00		
	NON-SHRINK GROUT 600x600x25 mm.	14.00	ชุด	360.00	5,040.00	150.00	2,100.00	7,140.00		
	NON-SHRINK GROUT 550x550x25 mm.	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	150.00	600.00	1,800.00		
	NON-SHRINK GROUT 400x400x25 mm.	4.00	ชุด	160.00	640.00	100.00	400.00	1,040.00		
	ทาสีน้ำมัน	2,880.50	ตร.ม.	65.00	187,232.50	38.00	109,459.00	296,691.50		
	โครงเหล็กรูปพรรณรับผนังตั้งชั้น 2									
	[- 100x50x2.3 mm. (5.14 kg./m.)	1,342.00	กก.	17.19	23,068.98	12.00	16,104.00	39,172.98		
	เพลาเหล็กและอุปกรณ์ยึดที่องพื้น	31.00	ชุด	150.00	4,650.00	50.00	1,550.00	6,200.00		
	ทาสีน้ำมัน	73.50	ตร.ม.	65.00	4,777.50	38.00	2,793.00	7,570.50		
	รวมราคา				6,253,161.41		2,625,657.00	8,878,818.41		



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อ และตัด โคร่งหลังคาเดิม	8.00	ตร.ม	-	-	60.00	480.00	480.00	
	งานรื้อถอนวัสดุผนังหลังคา	8.00	ตร.ม	-	-	30.00	240.00	240.00	
	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องทางเท้าเดิม	200.00	ตร.ม	-	-	50.00	10,000.00	10,000.00	
2	งานพื้น								
	พื้นปูนทรายปรับระดับพร้อมทำผิวขัดมันเรียบ หน้า 5 ซม.	1,558.00	ตร.ม	105.00	163,590.00	82.00	127,756.00	291,346.00	
	เส้นอลูมิเนียมแบ่งแนว หน้า 10 มม. สูง 13 มม.	330.00	ม.	40.00	13,200.00	50.00	16,500.00	29,700.00	
	พื้น คสล.ทำระบบกันซึมชนิดใช้น้ำยาซิลิเกตที่ผ่านการคัดแปลงด้วย กระบวนการทางวิศวกรรมเคมีแบบฉีดพื้น	676.00	ตร.ม	250.00	169,000.00	-	-	169,000.00	
	พื้นปูกระเบื้องคอนกรีต ขนาด 40x40x3.5 ซม.	350.00	ตร.ม	510.00	178,500.00	158.00	55,300.00	233,800.00	
	คอนกรีตหยาบ (fc=180 ksc ทรงกระบอก) หน้า 0.10 ม. (สำหรับรองพื้น กระเบื้องคอนกรีต)	35.00	ลบ.ม	2,223.00	77,805.00	306.00	10,710.00	88,515.00	
	ขอบคันทัน คสล. 15x30 ซม.	78.00	ม.	150.00	11,700.00	50.00	3,900.00	15,600.00	
	ขอบ คสล.รับกระจก 10x15 ซม	26.00	ม.	118.00	3,068.00	62.00	1,612.00	4,680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานผนัง								
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	524.00	ตร.ม	276.00	144,624.00	89.00	46,636.00	191,260.00	
	ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น	199.00	ตร.ม	565.00	112,435.00	167.00	33,233.00	145,668.00	
	งานฉาบปูนเรียบ	1,456.00	ตร.ม	56.00	81,536.00	82.00	119,392.00	200,928.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง ขนาด 10x7 ซม.	433.00	ม.	108.00	46,764.00	44.00	19,052.00	65,816.00	
	เสาเอ็น-ทับหลัง ขนาด 20x10 ซม.	143.00	ม.	131.00	18,733.00	78.00	11,154.00	29,887.00	
4	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าเพดาน คสล. ฉาบปูนเรียบ	184.00	ตร.ม	56.00	10,304.00	82.00	15,088.00	25,392.00	
5	งานหลังคา								
	หลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสี Tri,dex Hi-Ten, G550-AZ150 หน้า 0.42 มม. (BMT) ความสูงลอน 29 มม.	101.00	ตร.ม	345.00	34,845.00	70.00	7,070.00	41,915.00	
	ฉนวนกันความร้อน	101.00	ตร.ม	120.00	12,120.00	20.00	2,020.00	14,140.00	
	Flashing	58.00	ม.	235.00	13,630.00	50.00	2,900.00	16,530.00	
	รางน้ำสแตนเลส หน้า 1.0 มม.	9.50	ม.	1,200.00	11,400.00	400.00	3,800.00	15,200.00	
	ฝ้าเพดานอลูมิเนียมคอมโพสิต หน้า 4 มม. ชนิดใช้กันไฟ โครงคร่า	265.00	ตร.ม	3,000.00	795,000.00	-	-	795,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน กันยายน

พ.ศ.

2559

เมื่อวันที่ 22

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานทาสี								
	สีทาผนังภายใน	154.00	ตร.ม	61.00	9,394.00	30.00	4,620.00	14,014.00	
	สีทาผนังภายนอก	1,231.00	ตร.ม	66.00	81,246.00	34.00	41,854.00	123,100.00	
	สีทาฝ้าเพดานภายใน	1,160.00	ตร.ม	61.00	70,760.00	30.00	34,800.00	105,560.00	
7	งานอื่น ๆ								
	ขี้มัน 1 กิโลกรัม - ลูกนอน ขี้มัน	74.10	ตร.ม	97.00	7,187.70	82.00	6,076.20	13,263.90	
	ขี้มัน 1 กิโลกรัม - ไข่ต้ม	44.00	ตร.ม	97.00	4,268.00	82.00	3,608.00	7,876.00	
	งานฉาบปูนขัดมันเรียบ กระบะปลูกต้นไม้	74.00	ตร.ม	56.00	4,144.00	87.00	6,438.00	10,582.00	
	ราวบันไดสแตนเลส	43.00	ม.	2,200.00	94,600.00	-	-	94,600.00	
	จุกบันไดอลูมิเนียม	170.00	ม.	120.00	20,400.00	40.00	6,800.00	27,200.00	
	ปิดแผ่นซีเมนต์บอร์ดหนา 6 มม. ขนาด 60x240 ซม. ยึดด้วยกาว (สำหรับ W1)	14.00	ชุด	200.00	2,800.00	155.00	2,170.00	4,970.00	
	เชิงชายไม้จริง 1"x8"	10.00	ม.	150.00	1,500.00	94.00	940.00	2,440.00	
	ปิดผนังไม้จริง 1"x6"	10.00	ม.	100.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	แผ่นซีเมนต์บอร์ด หนา 8 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1"x2" @0.50 ม.	9.00	ตร.ม	300.00	2,700.00	94.00	846.00	3,546.00	
	ครอบข้างกระบะเบื้องหลังคาคอนกรีต	20.00	แผ่น	37.00	740.00	20.00	400.00	1,140.00	
	สีน้ำมันทาเชิงชาย	2.00	ตร.ม	65.00	130.00	38.00	76.00	206.00	
	สีทาแผ่นซีเมนต์บอร์ด	9.00	ตร.ม	66.00	594.00	34.00	306.00	900.00	
	รวมราคา				2,199,717.70		595,777.20	2,795,494.90	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า								
1	สายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ DB TO LP11,LP12	84.00	ม.	53.93	4,530.12	20.00	1,680.00	6,210.12	
	16 SQ.MM.								
	50 SQ.MM.	336.00	ม.	161.58	54,290.88	40.00	13,440.00	67,730.88	
	2 " DIA. EMT	84.00	ม.	134.16	11,269.44	42.00	3,528.00	14,797.44	
	HANGER, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	1,000.00	1,000.00	4,500.00	
2	แผงสวิทช์ไฟฟ้าแรงต่ำ								
	LP11	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	1,000.00	1,000.00	17,500.00	
	LP12	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	1,000.00	1,000.00	22,000.00	
	HANGER, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	EMT CONDUIT								
	1/2 " DIA.	1,350.00	ม.	25.93	35,005.50	22.00	29,700.00	64,705.50	
	3/4 " DIA.	30.00	ม.	37.44	1,123.20	24.00	720.00	1,843.20	
	HANGER, SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	3,500.00	3,500.00	15,500.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

เมื่อวันที่ 22

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	สายไฟฟ้า								
	60227 IEC 01 CABLE								
	2.5 SQ.MM.	2,010.00	ม.	8.03	16,140.30	7.00	14,070.00	30,210.30	
	4 SQ.MM.	1,111.00	ม.	12.12	13,465.32	10.00	11,110.00	24,575.32	
5	โคมไฟฟ้า								
	L1 - โคมไฟดาวไลท์ แบบติดตั้ง LED 1x10 W	25.00	ชุด	600.00	15,000.00	115.00	2,875.00	17,875.00	
	L2 - โคมไฟ LED TUBE (T8) 2x18 W. ตะแกรงติดตั้ง	54.00	ชุด	-	-	135.00	7,290.00	7,290.00	ผู้ว่าจ้างจัดหาโคมไฟ
	L3 - โคมไฟทางออกฉุกเฉิน LED	2.00	ชุด	-	-	115.00	230.00	230.00	ผู้ว่าจ้างจัดหาโคมไฟ
	L4 - โคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน LED	4.00	ชุด	-	-	115.00	460.00	460.00	ผู้ว่าจ้างจัดหาโคมไฟ
	L5 - โคมไฟติดตั้ง สูง 1.00 ม. หลอด LED 1x10 W	13.00	ชุด	5,500.00	71,500.00	115.00	1,495.00	72,995.00	
	L6 - โคมไฟติดตั้ง สูง 3.00 ม. หลอด LED 1x18 W	6.00	ชุด	-	-	115.00	690.00	690.00	ผู้ว่าจ้างจัดหาโคมไฟ
	L7 - โคมไฟ HIGH BAY LED 50 W. (ชนิดฝังฝ้า)	6.00	ชุด	6,500.00	39,000.00	500.00	3,000.00	42,000.00	
	L8 - โคมไฟ STRIP LIGHT LED ติดตั้งซ่อนในฝ้าเพดาน	50.00	เมตร	600.00	30,000.00	100.00	5,000.00	35,000.00	
6	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	เต้ารับไฟฟ้าคู่	24.00	ชุด	130.00	3,120.00	90.00	2,160.00	5,280.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว	4.00	ชุด	80.00	320.00	90.00	360.00	680.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สวิทซ์ไฟฟ้าทางเดียว	16.00	ชุด	52.00	832.00	80.00	1,280.00	2,112.00	
	รวมราคา				349,596.76		105,888.00	455,484.76	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	งานระบบประปา								
	Water Meter Dia. 1/2"	1.00	ชุด	690.00	690.00	100.00	100.00	790.00	
	งานท่อประปา								
	PVC 13.5								
	- Dia. 1"	20.00	ม.	22.97	459.40	30.00	30.00	1,059.40	
	- Dia. 3/4"	20.00	ม.	14.56	291.20	30.00	30.00	891.20	
	- Dia. 1/2"	40.00	ม.	12.05	482.00	30.00	30.00	1,682.00	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	350.00	350.00	105.00	105.00	455.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
	Valve								
	Gate Valve								
	- Dia. 1"	2.00	ชุด	384.00	768.00	200.00	200.00	400.00	
	- Dia. 1/2"	1.00	ชุด	148.00	148.00	100.00	100.00	248.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Hose Bibb								
	- Dia. 1/2"	2.00	ชุด	90.00	180.00	50.00	100.00	280.00	
	งานระบบสุขภิบาล								
	PVC 8.5								
	- Dia. 4"	25.00	ม.	145.60	3,640.00	100.00	2,500.00	6,140.00	
	- Dia. 2"	5.00	ม.	40.95	204.75	40.00	200.00	404.75	
	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	هما	1,100.00	1,100.00	330.00	330.00	1,430.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	هما	380.00	380.00	114.00	114.00	494.00	
	Flexible Rubber								
	- Dia. 2"	1.00	ชุด	700.00	700.00	100.00	100.00	800.00	
	รวมราคา				11,593.35		7,109.00	18,702.35	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานบริเวณภายนอกอาคาร								
	ระบบระบายน้ำฝน								
	งานระบบระบายน้ำฝนของอาคาร								
	PVC 8.5								
	- Dia. 4"	85.00	ม.	145.60	12,376.00	100.00	8,500.00	20,876.00	
	- Dia. 2"	125.00	ม.	40.95	5,118.75	40.00	5,000.00	10,118.75	
	ซื้อท่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	RD.								
	- Dia. 4"	5.00	ชุด	695.00	3,475.00	400.00	2,000.00	5,475.00	
	- Dia. 2"	2.00	ชุด	650.00	1,300.00	200.00	400.00	1,700.00	
	PD				-		-	-	
	- Dia. 2"	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	200.00	1,600.00	7,200.00	
	FD.								
	- Dia. 2"	14.00	ชุด	520.00	7,280.00	200.00	2,800.00	10,080.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Flexible Rubber								
	- Dia. 4"	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	200.00	800.00	4,200.00	
	งานระบบระบายน้ำภายในอาคาร								
	ท่อ RCP								
	- Dia.0.4 M.	50.00	ม.	310.00	15,500.00	150.00	7,500.00	23,000.00	
	- Dia.0.3 M.	25.00	ม.	230.00	5,750.00	100.00	2,500.00	8,250.00	
	RC MANHOLE								
	RC M.H. สำหรับท่อ Dia. 0.4 m.	5.00	ชุด	2,000.00	10,000.00	400.00	2,000.00	12,000.00	
	RC M.H. W/1 Way Side inlet สำหรับท่อ Dia. 0.3 m.	6.00	ชุด	1,500.00	9,000.00	300.00	1,800.00	10,800.00	
	งานชุดดิน-กบดิน	1.00	เหมา	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
	งานปรับพื้นที่ทรายรองบ่อ	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	งานสกัดและเทคอนกรีตถนน	1.00	เหมา	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	รวมราคา				125,799.75		56,200.00	181,999.75	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	15,900.00	1,113.00	17,013.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				17,013.00	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพรชัย อุดมเสฏฐ์ชัย)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายปฏิสนธิ์ วิเศษชาติ)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายสกล โพลลาด)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพฯ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
	งานระบบประปา								
	Automatic Pump 200 watts	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	ตั้งกับน้ำสแตนเลส 500 ลิตร	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	1,500.00	1,500.00	8,400.00	
	รวมราคา				12,900.00		3,000.00	15,900.00	

ตารางคำนวณ Factor F

งานก่อสร้างอาคารส่งเสริมกิจกรรมและการเรียนรู้ของนักศึกษา (Activity Space Center)

แขวงคูสิต เขตคูสิต กรุงเทพมหานคร

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 $A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	12,330,500.17 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	12,330,500.17 บาท	=	10,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	12,330,500.17 บาท	=	15,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00 บาท	=	1.2599	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,000,000.00 บาท	=	1.2212	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	12,330,500.17 บาท	=	1.241861929	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	12,330,500.17 บาท	=	1.2418	