

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคาร Co-Working Space มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จังหวัดตรัง

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,584,300.00 บาท
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคาร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2,584,300.00 เป็นเงิน(สองล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

๖.๑	ปร.6	จำนวน	1	แผ่น
๖.๒	ปร.5 (ก)	จำนวน	1	แผ่น
๖.๓	ปร.4 (ก)	จำนวน	21	แผ่น
๖.๔	ปร.5 (ข)	จำนวน	1	แผ่น
๖.๕	ปร.4 (ข)	จำนวน	3	แผ่น
๖.๖	ปร.4 (พ)	จำนวน	1	แผ่น
๖.๗	ตารางคำนวณ Factor F	จำนวน	1	แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑	นายชาคริช	รอดอำพัน	ประธาน
๗.๒	นายณัฐภูมิ	ประไพบุลย์	กรรมการ
๗.๓	นายกิตติ	พรมแสง	กรรมการและเลขานุการ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 27 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space	1,930,234.86	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	627,127.00	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	27,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,584,361.86	
	ราคากลาง	2,584,300.00	
( สองล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันสามร้อยบาทถ้วน )			



  
.....

นายสกนธ์ โพลลาด  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....

นายชาคริช รอดอำพัน  
กรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....

นายกิตติ พรหมแสง  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 21 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space	1,480,179.62	1.3041	1,930,234.86	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,930,234.86	



นายสกล โพลาด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง




นายชาคริช รอดอำพัน

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายกิติ พรหมแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	หมวดงานเสาเข็ม								
	ปรับพื้นที่ บักหมุดวางผัง	1.00	งาน	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.1				500.00		500.00	1,000.00	
1.2	หมวดงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	งานขุดดิน	35.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	4,375.00	4,375.00	
	ทรายหยาบบดอัด	10.00	ลบ.ม.	397.20	3,972.00	99.00	990.00	4,962.00	
	คอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	1,665.09	8,325.45	398.00	1,990.00	10,315.45	
	คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder )	20.00	ลบ.ม.	1,813.10	36,262.00	498.00	9,960.00	46,222.00	
	ไม้แบบ	12.00	ตร.ม.	350.00	4,200.00	133.00	1,596.00	5,796.00	
	เหล็กเส้นกลม SR-24								
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	906.00	กก.	21.89	19,832.34	4.10	3,714.60	23,546.94	
	ลวดผูกเหล็ก	272.00	กก.	35.00	9,520.00	-	-	9,520.00	
	พลาสติกรองพื้น	101.00	ตร.ม.	10.00	1,010.00	3.00	303.00	1,313.00	
	ตะปูไม้แบบ	5.00	กก.	37.38	186.90	-	-	186.90	
	รวมงานลำดับที่ 1.2				83,308.69		22,928.60	106,237.29	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
	CS-150x150x4.5mm. (20.1 kg./m.)	1,476.95	กก.	22.78	33,644.92	10.00	14,769.50	48,414.42	
	CX-100x100x3.2mm. (9.25 kg./m.)	61.05	กก.	20.89	1,275.33	10.00	610.50	1,885.83	
	CX1-125x125x3.2mm. (12 kg./m.)	152.86	กก.	23.45	3,584.57	10.00	1,528.60	5,113.17	
	CX2-100x100x3.2mm. (9.25 kg./m.)	43.24	กก.	20.89	903.28	10.00	432.40	1,335.68	
	B1 -100x100x3.2mm. (9.25 kg./m.)	221.51	กก.	20.89	4,627.34	10.00	2,215.10	6,842.44	
	B1A -150x100x4.5mm. (16.63 kg./m.)	190.61	กก.	21.26	4,052.37	10.00	1,906.10	5,958.47	
	B2 -100x50x3.2mm. (7.01 kg./m.)	432.28	กก.	21.26	9,190.27	10.00	4,322.80	13,513.07	
	B3 -125x75x3.2 mm. (9.52 kg./m.)	680.68	กก.	21.26	14,471.26	10.00	6,806.80	21,278.06	
	B4 -WF200x100x5.5X8mm. (21.3 kg./m.)	234.30	กก.	23.50	5,506.05	10.00	2,343.00	7,849.05	
	ระแนงเหล็ก -50X25X2.3mm. (2.44 kg./m.)	716.63	กก.	26.17	18,754.21	10.00	7,166.30	25,920.51	
	อะเส -125x75x3.2mm. (9.52 kg./m.)	308.92	กก.	20.89	6,453.34	10.00	3,089.20	9,542.54	
	อะเส -150x50x3.2 mm. (9.63 kg./m.)	54.02	กก.	20.89	1,128.56	10.00	540.24	1,668.80	
	จันทัน -100x50x3.2 mm. (7.01 kg./m.)	621.66	กก.	21.26	13,216.49	10.00	6,216.60	19,433.09	
	แป้ -25x25x2.3 mm. (1.53 kg./m.)	448.10	กก.	21.80	9,768.58	10.00	4,481.00	14,249.58	
	PLATE เหล็ก 230x250x16mm (7.22 kg./m.)	10.00	ชิ้น	166.78	1,667.80	10.00	100.00	1,767.80	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	PLATE เหล็ก 225x225x12mm (4.76 kg./m.)	4.00	ชิ้น	100.91	403.64	10.00	40.00	443.64	
	PLATE เหล็ก 200x200x12mm (3.77 kg./m.)	23.00	ชิ้น	79.92	1,838.16	10.00	230.00	2,068.16	
	PLATE เหล็ก 200x200x10mm (3.14 kg./m.)	2.00	ชิ้น	66.56	133.12	10.00	20.00	153.12	
	STIFFENER 10mm.	40.00	ชิ้น	30.00	1,200.00	10.00	400.00	1,600.00	
	M12 Expansion bolt	8.00	ชิ้น	85.00	680.00	-	-	680.00	
	J-bolt 12mm. ลีท 0.25m.	20.00	ชิ้น	165.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	U-bolt 12mm. ลีท 0.15m.	58.00	ชิ้น	125.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	สีกันสนิม สีน้ำมัน P-01	241.67	ตร.ม.	65.00	15,708.55	35.00	8,458.45	24,167.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				158,757.85		65,676.59	224,434.44	







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1	งานผนัง								
	งานก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	49.00	ตร.ม.	168.68	8,265.32	56.00	2,744.00	11,009.32	
	ผนังอิฐมวลอัดเครื่อง ขนาด 6X15X4cm. ก่อตามแบบ	43.47	ตร.ม.	194.35	8,448.39	100.00	4,347.00	12,795.39	
	เดินทับหลังอิฐ	22.35	ม.	100.00	2,235.00	44.00	983.40	3,218.40	
	ผนังกรุกระเบื้อง CT-02	98.00	ตร.ม.	600.00	58,800.00	166.00	16,268.00	75,068.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.1				77,748.71		24,342.40	102,091.11	
2.2	งานพื้น								
	F-01 พื้นโครงสร้างเหล็ก ปูด้วยsmart board หนา20มม.ปูทับหน้า ด้วย กระเบื้องยาง VF-01	65.50	ตร.ม.	800.00	52,400.00	240.00	15,720.00	68,120.00	
	F-02 พื้นโครงสร้างเหล็ก ปูด้วยsmart board หนา20มม. ปูทับหน้า ด้วย กระเบื้อง CT-01	22.27	ตร.ม.	800.00	17,816.00	240.00	5,344.80	23,160.80	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				70,216.00		21,064.80	91,280.80	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	C-01 ฝ้าโครงเหล็กหลังคา ปิดแผ่นซีเมนต์บอร์ด เซาะร่อง3นิ้ว หนา 8	111.59	ตร.ม.	600.00	66,954.00	75.00	8,369.25	75,323.25	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				66,954.00		8,369.25	75,323.25	
2.4	งานประตู่ - หน้าต่าง								
	D1	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	D2	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	W1	6.00	ชุด	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	W2	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
	W3	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.4				255,000.00		-	255,000.00	
2.5	งานทาสี								
	เคลือบน้ำยากันตะไคร่	185.00	ตร.ม.	30.00	5,550.00	35.00	6,475.00	12,025.00	
	ทาสี P-02	111.59	ตร.ม.	55.00	6,137.45	30.00	3,347.70	9,485.15	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์วิทยเขต จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานลำดับที่ 2.5				11,687.45		9,822.70	21,510.15	
2.6	งานหลังคา								
	หลังคา ASPHALT SHINGLE ROOF / รุ่น 2 ชั้น สีนํ้าตาลอ่อน / ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต / พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้งทุก อย่าง	111.59	ตร.ม.	1,000.00	111,590.00	300.00	33,477.00	145,067.00	
	รางน้ำไวนิล สีดำ	20.00	ม.	1,000.00	20,000.00	25.00	500.00	20,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6				131,590.00		33,977.00	165,567.00	
2.7	งานเบ็ดเตล็ด								
	ป้าย	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	โครงเหล็กรับโคมไฟ	1.00	هما	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือชนิดโฟมเคมีบรรจุน้อยกว่า 10 ลิตร	2.00	ถัง	3,250.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7				14,000.00		450.00	14,450.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	Consumer Units (50A) 16 ช่อง (SQUARE D รุ่น SDEL16T	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	500.00	500.00	7,000.00	
	- MCCB 1P 50AT/63AF >= 30 KAIC	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	200.00	200.00	1,400.00	
	- CB 16 AT 1P	2.00	ชุด	300.00	600.00	100.00	200.00	800.00	
	- CB 20 AT 1P (RCBO)	3.00	ชุด	300.00	900.00	50.00	150.00	1,050.00	
	- CB 25 AT 1P	1.00	ชุด	300.00	300.00	50.00	50.00	350.00	
	- CB 30 AT 1P	2.00	ชุด	300.00	600.00	50.00	100.00	700.00	
	- CB 50 AT 1P	1.00	ชุด	500.00	500.00	50.00	50.00	550.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,200.00	1,200.00	300.00	300.00	1,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				11,800.00		1,550.00	13,350.00	
3.2	ท่อและสายไฟฟ้า (Low Voltage Cable & Race Way)								
	Cable Conductor								
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 16 sq.mm.	320.00	เมตร	54.70	17,504.00	20.00	6,400.00	23,904.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 10 sq.mm.	160.00	เมตร	35.25	5,640.00	16.00	2,560.00	8,200.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 6 sq.mm.	30.00	เมตร	20.23	606.90	12.00	360.00	966.90	
	- สายไฟฟ้า IEC01ขนาด 4 sq.mm.	265.00	เมตร	12.29	3,256.85	10.00	2,650.00	5,906.85	



รศ.ดร.พรพรรณ นพ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สายไฟฟ้า IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	375.00	เมตร	8.15	3,056.25	7.00	2,625.00	5,681.25	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด IMC dia 1 1/2"	160.00	เมตร	153.71	24,593.60	36.00	5,760.00	30,353.60	
	- ท่อชนิด EMT dia 1"	15.00	เมตร	52.32	784.80	28.00	420.00	1,204.80	
	- ท่อชนิด EMT dia 3/4"	150.00	เมตร	36.80	5,520.00	24.00	3,600.00	9,120.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	180.00	เมตร	25.49	4,588.20	22.00	3,960.00	8,548.20	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.2				70,550.60		29,835.00	100,385.60	
3.3	โคมไฟ (Lighting Fixture)								
	L1 Fluorescent	30.00	ชุด	780.00	23,400.00	115.00	3,450.00	26,850.00	
	L2 Wall Mount Luminaire	13.00	ชุด	3,550.00	46,150.00	165.00	2,145.00	48,295.00	
	L3 DOWNLIGHT Surface Luminaire	13.00	ชุด	2,650.00	34,450.00	115.00	1,495.00	35,945.00	
	L4 TRACKLIGHT	6.00	ชุด	2,650.00	15,900.00	115.00	690.00	16,590.00	
	EMERGENCY LIGHT	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	200.00	600.00	8,100.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานลำดับที่ 3.3				130,400.00		9,130.00	139,530.00	
3.4	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทซ์ทางเดียว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีเทาเข้ม	11.00	ชุด	75.00	825.00	80.00	880.00	1,705.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีเทาเข้ม	16.00	ชุด	190.00	3,040.00	90.00	1,440.00	4,480.00	
	JUNCTION BOX AIR (Safety Switch 30A 1P)	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	100.00	300.00	1,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4				5,365.00		2,620.00	7,985.00	







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	RAIN WATER SYSTEM								
	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5 inch dia.								
	- dia 3"	12.00	เมตร	92.29	1,107.48	25.00	300.00	1,407.48	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	300.00	300.00	100.00	100.00	400.00	
	- ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	100.00	100.00	-	-	100.00	
	- Roof Drain inch dia.								
	- dia 3"	4.00	ชุด	390.00	1,560.00	100.00	400.00	1,960.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.1				3,067.48		800.00	3,867.48	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.1	พัดลมระบายอากาศ								
	พัดลมดูดอากาศแบบติดกระจก 8"	2.00	ชุด		-	400.00	800.00	800.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.1				-		800.00	800.00	
5.2	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
	ท่อทองแดง TYPE L								
	-DIA 3/4"	18.00	เมตร	215.00	3,870.00	80.00	1,440.00	5,310.00	
	-DIA 3/8"	3.00	เมตร	105.00	315.00	30.00	90.00	405.00	
	-DIA 1/2"	3.00	เมตร	167.00	501.00	50.00	150.00	651.00	
	-DIA 7/8"	18.00	เมตร	386.00	6,948.00	110.00	1,980.00	8,928.00	
	-ท่อข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	ท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศ : PVC CLASS 8.5								
	-DIA 3/4"	25.00	เมตร	12.38	309.50	25.00	625.00	934.50	
	-ท่อข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	500.00	500.00	200.00	200.00	700.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"								
	-DIA 3/4"	18.00	เมตร	72.00	1,296.00	18.00	324.00	1,620.00	
	-DIA 3/8"	3.00	เมตร	70.00	210.00	15.00	45.00	255.00	
	-DIA 1/2"	3.00	เมตร	73.00	219.00	15.00	45.00	264.00	
	-DIA 7/8"	18.00	เมตร	90.00	1,620.00	20.00	360.00	1,980.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.2				17,288.50		5,709.00	22,997.50	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.3	ระบบไฟฟ้า								
	ระบบไฟฟ้า	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.3				1,500.00		300.00	1,800.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.1	งานพื้น								
	พื้นทรายอัดแน่น ปูStamp Pave ลาย Zofia สีเทา ของSCG ด้วย ปูนทราย	55.00	ตร.ม.	750.00	41,250.00	180.00	9,900.00	51,150.00	
	ขอบคั่นหินทรงเหลี่ยม	60.00	ม.	130.00	7,800.00	150.00	9,000.00	16,800.00	
	รวมงานลำดับที่ 6.1				49,050.00		18,900.00	67,950.00	
6.2	งานเบ็ดเตล็ด								
	ต้นคริสติน่า	38.00	ต้น	50.00	1,900.00	10.00	380.00	2,280.00	
	ต้นสนหอม	20.00	ต้น	50.00	1,000.00	10.00	200.00	1,200.00	
	ต้นพุดพิชญา	35.00	ต้น	50.00	1,750.00	10.00	350.00	2,100.00	
	ต้นไทรเกาหลี	130.00	ต้น	280.00	36,400.00	60.00	7,800.00	44,200.00	
	หญ้าฉนวนน้อย	310.00	ตร.ม.	25.00	7,750.00	5.00	1,550.00	9,300.00	
	กระถางคอนกรีต 40X100X40cm	18.00	ชิ้น	250.00	4,500.00		-	4,500.00	
	กระถางคอนกรีต 30X100X30cm	4.00	ชิ้น	150.00	600.00		-	600.00	
	กระถางคอนกรีต 40X40X40cm	2.00	ชิ้น	180.00	360.00		-	360.00	
	กระถางคอนกรีต 30X30X30cm	1.00	ชิ้น	80.00	80.00		-	80.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานลำดับที่ 6.2				54,340.00		10,280.00	64,620.00	





## ตารางคำนวณ Factor F

งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค 0405.3/ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 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	=	1,480,179.62 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงเงินที่ต่ำกว่า	=	2,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงเงินที่สูงกว่า	=	5,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.3035	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.3003	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.304054475	
7. ตั้งน้มนค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	1.3041	







## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
	Air Cassatte Type Diakin 30,000BTU inverter	2.00	ชุด	75,800.00	151,600.00		-	151,600.00	
	Air Wall Type Diakin 24,000 BTU inverter	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00		-	36,400.00	
	พัดลมดูดอากาศแบบติดกระจก 8"	2.00	ชุด	730.00	1,460.00		-	1,460.00	
	รวมงานลำดับที่ 1				189,460.00		-	189,460.00	
2	ระบบภาพและเสียง								
	- smart tv 55" ความละเอียด 3840x2160 พิกเซล	1.00	เครื่อง	27,500.00	27,500.00		-	27,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				27,500.00		-	27,500.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างอาคาร Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์ห้วยยอด จ.ตรัง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

6

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	อุปกรณ์และเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	LF-01	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	LF-02	12.00	ชุด	2,950.00	35,400.00	-	-	35,400.00	
	LF-03	6.00	ชุด	4,900.00	29,400.00	-	-	29,400.00	
	LF-04	20.00	ชุด	2,950.00	59,000.00	-	-	59,000.00	
	LF-05	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	LF-06	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00			15,000.00	
	LF-07	5.00	ชุด	2,800.00	14,000.00			14,000.00	
	ผ้าม่าน ม่านม้วน BLACKOUT/DL-006	99.56	ตร.หลา	1,500.00	149,340.00	-		149,340.00	
	รวมงานลำดับที่ 3				369,140.00		-	369,140.00	



