

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 42 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา	19,525,056.61	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,828,469.50	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	432,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	21,785,526.11	
	ราคากลาง	21,780,000.00	
		(ยี่สิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)	



ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพรชัย อุดมเสถียรชัย)



ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)



ลงชื่อ กรรมการ

(นายมนัสวิน ไชยอุตร)



ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิตริรัตน์ นิมมานพิภักดิ์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 36 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา	15,513,313.69	1.2586	19,525,056.61	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				19,525,056.61	



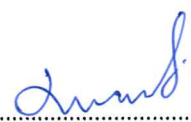
ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายพรรัชวัชร อุดมเสฏฐ์ชัย)



ลงชื่อ กรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)



ลงชื่อ กรรมการ

(นายมนัสชวิน ไชยจตุร)



ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวนิติรัตน์ นิมมานพิภักดิ์)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3	หมวดงานโครงหลังคาและโครงสร้างเหล็ก								
	LG-150x50x3.20 mm. (9.52 kg./m.)	913.92	กก.	24.88	22,738.33	10.00	9,139.20	31,877.53	
	LG-100x100x3.20 mm. (9.52 kg./m.)	571.20	กก.	24.88	14,211.46	10.00	5,712.00	19,923.46	
	LG-150x75x3.20 mm. (10.80 kg./m.)	388.80	กก.	24.88	9,673.34	10.00	3,888.00	13,561.34	
	LG-150x100x3.20 mm. (11.8 kg./m.)	283.20	กก.	24.88	7,046.02	10.00	2,832.00	9,878.02	
	LLC -150x50x20x3.20 mm. (6.76 kg./m.)	2,311.92	กก.	24.88	57,520.57	10.00	23,119.20	80,639.77	
	LLC -75x45x15x2.30 mm. (3.25 kg./m.)	273.00	กก.	23.45	6,401.85	10.00	2,730.00	9,131.85	
	โครง Siding LG-50x50x2.30 mm. (3.34 kg./m.)	841.68	กก.	23.45	19,737.40	10.00	8,416.80	28,154.20	
	PL. 4 mm. (94 kg.)	94.00	กก.	24.88	2,338.72	10.00	940.00	3,278.72	
	สีน้ำมัน	1,262.00	ตร.ม.	55.00	69,410.00	35.00	44,170.00	113,580.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.3				209,077.68		100,947.20	310,024.88	
1.4	หมวดงานอื่นๆ ที่ปรากฏตามแบบ								
	ระบบก้ำจับปลวก	378.00	ตร.ม.	180.00	68,040.00	35.00	13,230.00	81,270.00	
	รวมงานลำดับที่ 1.4				68,040.00		13,230.00	81,270.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.2	งานพื้น								
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวมัน ขนาด 0.60x0.60ม.	268.00	ตร.ม.	450.00	120,600.00	222.00	59,496.00	180,096.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.60x0.60ม.	29.00	ตร.ม.	450.00	13,050.00	222.00	6,438.00	19,488.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวมัน ขนาด 12"x12" เกรด A	812.00	ตร.ม.	380.00	308,560.00	158.00	128,296.00	436,856.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวหยาบ ขนาด 12"x12" เกรด A	133.00	ตร.ม.	380.00	50,540.00	158.00	21,014.00	71,554.00	
	พื้น คสล. ผิวปูกระเบื้องเซรามิค ชนิดผิวหยาบ ขนาด 8"x8" เกรด A	45.00	ตร.ม.	350.00	15,750.00	158.00	7,110.00	22,860.00	
	พื้น คสล. ผิวขัดมัน	4.00	ตร.ม.	92.00	368.00	40.00	160.00	528.00	
	พื้น คสล. ทำระบบกันซึม ผิวขัดมัน	29.00	ตร.ม.	160.00	4,640.00	40.00	1,160.00	5,800.00	
	พื้น คสล. ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมัน	203.00	ตร.ม.	98.00	19,894.00	40.00	8,120.00	28,014.00	
	พื้นฉนวนทรายปรับระดับ ปูแผ่นทางเท้า ขนาด 30x30x3.5 ซม. สีเทา	277.00	ตร.ม.	310.00	85,870.00	50.00	13,850.00	99,720.00	
	ขอบคันทหินใหญ่ทรงมน ขนาด 15x30x100 ซม.	122.00	ม.	131.00	15,982.00	45.00	5,490.00	21,472.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.2				635,254.00		251,134.00	886,388.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	690.00	ตร.ม.	247.00	170,430.00	75.00	51,750.00	222,180.00	
	ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดกันความชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	133.00	ตร.ม.	275.00	36,575.00	75.00	9,975.00	46,550.00	
	ฝ้าระแนงไม้สังเคราะห์ พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	98.00	ตร.ม.	800.00	78,400.00	150.00	14,700.00	93,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	กรุ้มึงลวดกันแมลง	98.00	ตร.ม.	110.00	10,780.00	25.00	2,450.00	13,230.00	
	ท้องพื้น คสล. ผิวฉาบแต่งเรียบ ทาสี	586.00	ตร.ม.	64.00	37,504.00	82.00	48,052.00	85,556.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.3				333,689.00		126,927.00	460,616.00	
2.4	งานประตู - หน้าต่าง								
	D1	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
	D2	1.00	ชุด	20,500.00	20,500.00	-	-	20,500.00	
	D3	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
	D4	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	D5	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	D6	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	D7	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	D8	1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	D9	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	D10	1.00	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
	D11	2.00	ชุด	5,800.00	11,600.00	-	-	11,600.00	
	D12	30.00	ชุด	6,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D13		30.00	ชุด	4,900.00	147,000.00	-	-	147,000.00	
D14		30.00	ชุด	2,500.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
D15		3.00	ชุด	2,750.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
D16		1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
D17		1.00	ชุด	3,600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
D18		1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
D19		12.00	ชุด	3,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
D20		6.00	ชุด	2,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
W1		4.00	ชุด	15,500.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
W2		3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	-	-	40,500.00	
W3		1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
W4		2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
W5		1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
W6		1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
W7		1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	
W8		1.00	ชุด	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
W9		2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.5	งานบันได								
	บันได ST-1								
	ผิวปูกระเบื้องเซรามิก 12"x12" ชนิดผิวหยาบ	83.00	ตร.ม.	380.00	31,540.00	158.00	13,114.00	44,654.00	
	จมูกบันได สำเร็จรูป PVC 2"	81.00	ม.	90.00	7,290.00	40.00	3,240.00	10,530.00	
	ราวบันไดเหล็ก	28.30	ม.	800.00	22,640.00	250.00	7,075.00	29,715.00	
	<u>บันได ST-2</u>								
	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.60x0.60ม.	26.00	ตร.ม.	450.00	11,700.00	222.00	5,772.00	17,472.00	
	จมูกบันได สำเร็จรูป PVC 2"	32.70	ม.	90.00	2,943.00	40.00	1,308.00	4,251.00	
	<u>บันได ST-3</u>								
	ผิวปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชนิดผิวหยาบ ขนาด 0.60x0.60ม.	8.00	ตร.ม.	450.00	3,600.00	222.00	1,776.00	5,376.00	
	จมูกบันได สำเร็จรูป PVC 2"	10.00	ม.	90.00	900.00	40.00	400.00	1,300.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.5				80,613.00		32,685.00	113,298.00	
2.6	งานสุขภัณฑ์								
	โถส้วมนั่งราบแบบสองชั้น	36.00	ชุด	3,500.00	126,000.00	450.00	16,200.00	142,200.00	
	STOP VALVE	36.00	ชุด	295.00	10,620.00	35.00	1,260.00	11,880.00	
	อ่างล้างหน้าฝักแกนเตอร์ พร้อมอุปกรณ์	35.00	ชุด	4,000.00	140,000.00	450.00	15,750.00	155,750.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ก๊อกล็อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	35.00	ชุด	955.00	33,425.00	-	-	33,425.00	
	สะดืออ่างแบบไม่มีลูกยางสายโซ่	35.00	ชุด	195.00	6,825.00	-	-	6,825.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก	35.00	ชุด	740.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
	STOP VALVE	35.00	ชุด	295.00	10,325.00	35.00	1,225.00	11,550.00	
	สายน้ำดี	35.00	ชุด	140.00	4,900.00	-	-	4,900.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมฟลัชทิวาล์ว	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	450.00	1,350.00	17,850.00	
	ท่อน้ำทิ้งแบบรูปตัวพี	3.00	ชุด	1,315.00	3,945.00	-	-	3,945.00	
	ที่วางสบู่	30.00	ชุด	450.00	13,500.00	70.00	2,100.00	15,600.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	30.00	ชุด	290.00	8,700.00	70.00	2,100.00	10,800.00	
	ราวแขวนผ้า	30.00	ชุด	467.00	14,010.00	70.00	2,100.00	16,110.00	
	ฝักบัวอาบน้ำ ชนิดสายอ่อน	30.00	ชุด	423.00	12,690.00	70.00	2,100.00	14,790.00	
	VALVE เปิด-ปิด	30.00	ชุด	315.00	9,450.00	-	-	9,450.00	
	สายฉีดชำระสายอ่อน	36.00	ชุด	386.00	13,896.00	70.00	2,520.00	16,416.00	
	STOP VALVE	36.00	ชุด	295.00	10,620.00	-	-	10,620.00	
	กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x1.90 ม.	1.00	ชุด	2,820.00	2,820.00	300.00	300.00	3,120.00	
	กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x2.10 ม.	1.00	ชุด	3,110.00	3,110.00	300.00	300.00	3,410.00	
	กระจกเงา หนา 6 มม. กรอบอลูมิเนียม ขนาด 0.80x0.90 ม.	30.00	ชุด	1,340.00	40,200.00	150.00	4,500.00	44,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ก๊อกน้ำเดี่ยวติดผนัง	2.00	ชุด	319.00	638.00	25.00	50.00	688.00	
	ห้องน้ำสำเร็จรูป	6.00	ชุด	14,080.00	84,480.00	800.00	4,800.00	89,280.00	
	ฝาตะแกรงชนิดตีกลิ้ง dia. 2"	64.00	ชุด	330.00	21,120.00	75.00	4,800.00	25,920.00	
	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. รับอ่างล้างหน้า	34.00	ม.	1,850.00	62,900.00	1,000.00	34,000.00	96,900.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.6				676,574.00		95,455.00	772,029.00	
2.7	งานทาสี								
	ทาสีผนังภายนอก	1,798.00	ตร.ม.	55.00	98,890.00	31.00	55,738.00	154,628.00	
	ทาสีผนังภายใน	3,900.00	ตร.ม.	60.00	234,000.00	28.00	109,200.00	343,200.00	
	ทาสีน้ำมัน	250.00	ตร.ม.	55.00	13,750.00	35.00	8,750.00	22,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.7				346,640.00		173,688.00	520,328.00	
2.8	งานหลังคา								
	แผ่นหลังคาแผ่นตรระบบ Bolt System	445.00	ตร.ม.	280.00	124,600.00	70.00	31,150.00	155,750.00	
	แผ่นปิดครอบ	61.00	ม.	180.00	10,980.00	50.00	3,050.00	14,030.00	
	ฉนวนกันความร้อน	445.00	ตร.ม.	300.00	133,500.00	-	-	133,500.00	
	หลังคากระเบื้องโปร่งแสง ลูกฟูกลอนเล็ก	52.00	ตร.ม.	730.00	37,960.00	45.00	2,340.00	40,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รางน้ำสแตนเลส กว้าง 0.20 ม.	10.50	ม.	1,000.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ครอบข้างกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก	6.50	ม.	130.00	845.00	-	-	845.00	
	ปีกนก ค.ส.ล.	14.00	ม.	250.00	3,500.00	250.00	3,500.00	7,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.8				321,885.00		40,040.00	361,925.00	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	ครีป ค.ส.ล. บริเวณกันสาดขนาด 0.10x0.30 ม.	28.00	ม.	300.00	8,400.00	100.00	2,800.00	11,200.00	
	CURB ค.ส.ล. บริเวณกันสาด ขนาด 0.10x0.10 ม.	16.00	ม.	100.00	1,600.00	100.00	1,600.00	3,200.00	
	ฝ้าสแตนเลส ฝังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้า ขนาด 1.00x1.00 ม.	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	500.00	1,500.00	15,900.00	
	บันไดลิงสแตนเลส	2.00	ชุด	3,200.00	6,400.00	500.00	1,000.00	7,400.00	
	รวมงานลำดับที่ 2.9				30,800.00		6,900.00	37,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1	HIGHVOLTAGE WORK								
	Concrete Pole with Plate Form PEA Standard	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	4,000.00	4,000.00	19,500.00	
	Dropout Fuse with Fuse Link	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	500.00	1,500.00	12,300.00	
	Lightning Aresstor 22KV	3.00	ชุด	4,800.00	14,400.00	500.00	1,500.00	15,900.00	
	Post type Insulation	9.00	ชุด	1,000.00	9,000.00	200.00	1,800.00	10,800.00	
	Steel Aram 4.0m. (Hotdip Galvanize)	2.00	ชุด	5,120.00	10,240.00	500.00	1,000.00	11,240.00	
	Suppension Insulation	9.00	ชุด	4,300.00	38,700.00	500.00	4,500.00	43,200.00	
	Preform Deadend	3.00	ชุด	540.00	1,620.00	100.00	300.00	1,920.00	
	Highvoltage Accessories	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	TIE WIRE, BOLT-NUT	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	CONCRETE FOUNDATION	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
	Concrete Manhole	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	2,000.00	4,000.00	13,000.00	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.1				140,260.00		30,100.00	170,360.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	งานตู้ควบคุมไฟฟ้า								
	ตู้จ่ายไฟหลัก MDB 400AT 3P								
	- MCCB 3P 400AT/400AF >= 25 KAIC	1.00	ชุด	17,500.00	17,500.00	1,000.00	1,000.00	18,500.00	
	- MCCB 3P 100AT/125AF >= 25 KAIC	5.00	ชุด	4,300.00	21,500.00	100.00	500.00	22,000.00	
	- MCCB 3P 40AT/125AF >= 25 KAIC	1.00	ชุด	4,300.00	4,300.00	100.00	100.00	4,400.00	
	- Metering Unit								
	- Fuse Control 6A	6.00	ชุด	160.00	960.00	50.00	300.00	1,260.00	
	- Unsymmetrical Relay for Shunt Operated	1.00	ชุด	1,540.00	1,540.00	100.00	100.00	1,640.00	
	- Digital Power Meter	1.00	ชุด	13,750.00	13,750.00	300.00	300.00	14,050.00	
	- Lamp Indicator 240V	3.00	ชุด	140.00	420.00	50.00	150.00	570.00	
	- Current Transformer 250/5A	3.00	ชุด	500.00	1,500.00	200.00	600.00	2,100.00	
	- Cable & Wiring	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,200.00	1,200.00	4,200.00	
	- Terminal & Accessories	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	1,000.00	1,000.00	3,500.00	
	- Steel Cabinet 800x1500x250 mm. Wall Mounted	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,500.00	1,500.00	7,500.00	
	- Copper Busbar 400 AT	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	12,500.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	750.00	750.00	3,750.00	
	LP1 MCCB 100AT/125AF 3P ,ขนาด 36 วงจร	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	1,500.00	1,500.00	16,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	LP2-LP4 MCCB 100AT/125AF 3P ,ขนาด 18 วงจร	3.00	ชุด	13,500.00	40,500.00	1,200.00	3,600.00	44,100.00	
	CONSUMER UNIT 2P 40AT 6วงจร	30.00	ชุด	2,780.00	83,400.00	400.00	12,000.00	95,400.00	
	KILOWAT HOURE METER 15(45)A	30.00	ชุด	1,300.00	39,000.00	500.00	15,000.00	54,000.00	
	ตู้ไซค์เหล็กใส่มิเตอร์ไฟฟ้าขนาด 600x1200x30 mm.	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	500.00	1,500.00	28,500.00	
	ระบบ Grounding	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,880.00	2,880.00	12,880.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.2				307,870.00		47,980.00	355,850.00	
3.3	ท่อและสายไฟฟ้า (Low Voltage Cable & Race Way)								
	Cable Conductor								
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 300 sq.mm.	90.00	เมตร	1,460.00	131,400.00	110.00	9,900.00	141,300.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 240 sq.mm.	30.00	เมตร	1,156.00	34,680.00	100.00	3,000.00	37,680.00	
	- สายไฟฟ้า CV ขนาด 25 sq.mm.	20.00	เมตร	123.50	2,470.00	30.00	600.00	3,070.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 50 sq.mm.	324.00	เมตร	162.73	52,724.52	40.00	12,960.00	65,684.52	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 10 sq.mm.	1,500.00	เมตร	35.00	52,500.00	16.00	24,000.00	76,500.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 4 sq.mm.	3,900.00	เมตร	12.21	47,619.00	10.00	39,000.00	86,619.00	
	- สายไฟฟ้า THW ขนาด 2.5 sq.mm.	9,900.00	เมตร	8.17	80,883.00	7.00	69,300.00	150,183.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด EMT dia 2"	61.00	เมตร	131.86	8,043.46	42.00	2,562.00	10,605.46	
	- ท่อชนิด EMT dia 1"	500.00	เมตร	52.32	26,160.00	28.00	14,000.00	40,160.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 3/4"	50.00	เมตร	36.80	1,840.00	24.00	1,200.00	3,040.00	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	4,200.00	เมตร	25.49	107,058.00	22.00	92,400.00	199,458.00	
	- ราง CABLE LADDER HDG. 400X100MM./COVER	26.00	เมตร	900.00	23,400.00	45.00	1,170.00	24,570.00	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	33,000.00	33,000.00	10,000.00	10,000.00	43,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.3				651,777.98		295,092.00	946,869.98	
3.4	โคมไฟ (Lighting Fixture)								
	โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 14W	56.00	ชุด	525.00	29,400.00	115.00	6,440.00	35,840.00	
	โคมเปลือยกล่องเหล็ก FLUORESCENT 28W	13.00	ชุด	570.00	7,410.00	115.00	1,495.00	8,905.00	
	โคมไฟกั้นน้ำ FLUORESCENT 28W	3.00	ชุด	1,450.00	4,350.00	115.00	345.00	4,695.00	
	โคมฝังฝ้าแบบตะแกรง FLUORESCENT 2x14W	11.00	ชุด	1,545.00	16,995.00	135.00	1,485.00	18,480.00	
	โคมฝังฝ้าแบบตะแกรง FLUORESCENT 2x28W	38.00	ชุด	2,130.00	80,940.00	150.00	5,700.00	86,640.00	
	Down Light 1x11W GENIE LAMP, Recessed Mounted	51.00	ชุด	430.00	21,930.00	115.00	5,865.00	27,795.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Down Light 1x18W GENIE LAMP, Recessed Mounted	12.00	ชุด	430.00	5,160.00	115.00	1,380.00	6,540.00	
	โคมไฟชาลาเป่าติดเพดาน	30.00	ชุด	350.00	10,500.00	115.00	3,450.00	13,950.00	
	โคมไฟกิ่งติดผนัง	12.00	ชุด	1,300.00	15,600.00	165.00	1,980.00	17,580.00	
	โคมหลอดกลมฟลูออเรสเซนต์ 32 W	62.00	ชุด	400.00	24,800.00	115.00	7,130.00	31,930.00	
	โคมไฟป้ายทางออก 2X11 W	8.00	ชุด	1,950.00	15,600.00	115.00	920.00	16,520.00	
	โคมไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT 2x50 W	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	115.00	1,380.00	31,380.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.4				262,685.00		37,570.00	300,255.00	
3.5	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์ทางเดียว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	201.00	ชุด	75.00	15,075.00	80.00	16,080.00	31,155.00	
	สวิทช์สามทาง 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	2.00	ชุด	80.00	160.00	80.00	160.00	320.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	200.00	ชุด	190.00	38,000.00	90.00	18,000.00	56,000.00	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 250V, 15A ฝาครอบพลาสติกสีขาว	20.00	ชุด	145.00	2,900.00	90.00	1,800.00	4,700.00	
	เต้ารับไฟฟ้าคู่ 250V, 15A ฝาครอบกันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	90.00	90.00	340.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.5				56,385.00		36,130.00	92,515.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.6	ระบบโทรศัพท์ (Telephone System)								
	MDF	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	3,000.00	3,000.00	11,000.00	
	TC -20P	4.00	ชุด	1,560.00	6,240.00	300.00	1,200.00	7,440.00	
	TEL OUTLET ฝาครอบพลาสติกสีขาว	41.00	ชุด	180.00	7,380.00	90.00	3,690.00	11,070.00	
	Telephone Cable								
	- สายเมนโทรศัพท์ APขนาด 20P-0.65 mm.	30.00	เมตร	132.00	3,960.00	22.00	660.00	4,620.00	
	- สายโทรศัพท์ TPEV ขนาด 20P-0.65 mm.	69.00	เมตร	104.00	7,176.00	24.00	1,656.00	8,832.00	
	- สายโทรศัพท์ TIEV ขนาด 4C-0.65 mm.	1,200.00	เมตร	9.35	11,220.00	6.00	7,200.00	18,420.00	
	Conduit & Raceway								
	- ท่อชนิด EMT dia 2"	31.00	เมตร	131.86	4,087.66	42.00	1,302.00	5,389.66	
	- ท่อชนิด EMT dia 1/2"	460.00	เมตร	25.49	11,725.40	22.00	10,120.00	21,845.40	
	- ราง WIRE WAY 50X100MM.	30.00	เมตร	133.33	3,999.90	35.00	1,050.00	5,049.90	
	- Fitting & Accessories	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	ระบบ Grounding	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	2,000.00	2,000.00	5,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 3.6				75,288.96		34,278.00	109,566.96	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1	SANITARY SYSTEM								
	COLD WATER SUPPLY SYSTEM								
	- Cable and Conduit (for Level Electrode)	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	3,000.00	3,000.00	15,000.00	
	- Concrete Foundation	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.1				16,000.00		4,000.00	20,000.00	
4.2	PIPING SYSTEM								
	- Syler Pipe ส่วนท่อเมนส่งน้ำ								
	- dia 3"	48.00	เมตร	835.50	40,104.00	175.00	8,400.00	48,504.00	
	- dia 2-1/2"	36.00	เมตร	658.16	23,693.76	135.00	4,860.00	28,553.76	
	- dia 2"	124.00	เมตร	484.66	60,097.84	110.00	13,640.00	73,737.84	
	- PPR(80) SDR11 Pipe ส่วนภายในห้องน้ำ								
	- dia 2"	8.00	เมตร	287.00	2,296.00	75.00	600.00	2,896.00	
	- dia 1-1/2"	12.00	เมตร	180.00	2,160.00	50.00	600.00	2,760.00	
	- dia 1"	48.00	เมตร	76.00	3,648.00	30.00	1,440.00	5,088.00	
	- dia 3/4"	178.00	เมตร	46.00	8,188.00	30.00	5,340.00	13,528.00	
	- dia 1/2"	766.00	เมตร	35.00	26,810.00	30.00	22,980.00	49,790.00	
	- HDPE(PN10) dia. 3"	60.00	เมตร	118.89	7,133.40	120.00	7,200.00	14,333.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	87,000.00	87,000.00	26,000.00	26,000.00	113,000.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	34,000.00	34,000.00	10,000.00	10,000.00	44,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.2				312,131.00		106,060.00	418,191.00	
4.3	VALVES AND FITTINGS ETC								
	- Gate Valves inch dia.								
	- dia. 3"	8.00	ชุด	3,264.00	26,112.00	600.00	4,800.00	30,912.00	
	- dia. 2"	14.00	ชุด	1,048.00	14,672.00	400.00	5,600.00	20,272.00	
	- dia. 3/4"	60.00	ชุด	264.00	15,840.00	150.00	9,000.00	24,840.00	
	- Modulate flote valve								
	- dia. 3"	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	600.00	600.00	19,100.00	
	- Foot valve								
	- dia. 3"	2.00	ชุด	7,340.00	14,680.00	600.00	1,200.00	15,880.00	
	- Y-Strainer								
	- dia. 3"	4.00	ชุด	5,350.00	21,400.00	600.00	2,400.00	23,800.00	
	- Check valve								
	- dia. 3"	4.00	ชุด	2,850.00	11,400.00	600.00	2,400.00	13,800.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Water meter								
	- dia. 1/2"	30.00	ชุด	907.00	27,210.00	100.00	3,000.00	30,210.00	
	- Pressure Flexible Connector								
	- dia. 3"	6.00	ชุด	1,430.00	8,580.00	600.00	3,600.00	12,180.00	
	- Ball Valve								
	- dia. 1/2"	4.00	ชุด	120.00	480.00	100.00	400.00	880.00	
	- Pressure Guage	4.00	ชุด	780.00	3,120.00	100.00	400.00	3,520.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.3				161,994.00		33,400.00	195,394.00	
4.4	SOIL , WASTE , VENT SYSTEM								
	PIPING SYSTEM								
	- ท่อ PVC แข็ง รั้ว 13.5 inch dia.								
	- dia. 6"	48.00	เมตร	461.25	22,140.00	200.00	9,600.00	31,740.00	
	- dia. 4"	400.00	เมตร	225.46	90,184.00	100.00	40,000.00	130,184.00	
	- dia. 2"	32.00	เมตร	60.74	1,943.68	40.00	1,280.00	3,223.68	
	- ท่อ PVC แข็ง รั้ว 8.5 inch dia.								
	- dia. 3"	480.00	เมตร	92.29	44,299.20	75.00	36,000.00	80,299.20	
	- dia. 2"	800.00	เมตร	42.05	33,640.00	40.00	32,000.00	65,640.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00	22,500.00	22,500.00	97,500.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	57,000.00	57,000.00	17,000.00	17,000.00	74,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	19,000.00	19,000.00	5,500.00	5,500.00	24,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.4				343,206.88		163,880.00	507,086.88	
4.5	EQUIPMENT & DRAIN								
	- Floor Drains inch dia.								
	- dia 2"	64.00	ชุด	565.00	36,160.00	200.00	12,800.00	48,960.00	
	- Floor Clean out inch dia.								
	- dia 3"	5.00	ชุด	1,050.00	5,250.00	300.00	1,500.00	6,750.00	
	- dia 4"	7.00	ชุด	1,050.00	7,350.00	400.00	2,800.00	10,150.00	
	- dia 6"	2.00	ชุด	1,750.00	3,500.00	600.00	1,200.00	4,700.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 6"	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	300.00	600.00	1,700.00	
	- dia 4"	34.00	ชุด	235.00	7,990.00	200.00	6,800.00	14,790.00	
	- dia 3"	34.00	ชุด	190.00	6,460.00	150.00	5,100.00	11,560.00	
	- Vent to roof inch dia.								
	- dia 4"	1.00	ชุด	1,120.00	1,120.00	200.00	200.00	1,320.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	3.00	ชุด	1,210.00	3,630.00	300.00	900.00	4,530.00	
	- dia 4"	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	200.00	800.00	5,200.00	
	- dia 3"	2.00	ชุด	920.00	1,840.00	150.00	300.00	2,140.00	
	- P-Tap dia.2"	60.00	ชุด	420.00	25,200.00	100.00	6,000.00	31,200.00	
	- Y-Connector dia. 4"	60.00	ชุด	240.00	14,400.00	60.00	3,600.00	18,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.5				118,400.00		42,600.00	161,000.00	
4.6	RAIN WATER SYSTEM								
	PIPING SYSTEM AND ACCESSORIES								
	- ท่อ PVC แข็ง ชั้น 8.5 inch dia.								
	- dia. 6"	8.00	เมตร	304.87	2,438.96	200.00	1,600.00	4,038.96	
	- dia 4"	120.00	เมตร	149.53	17,943.60	100.00	12,000.00	29,943.60	
	- dia 2"	80.00	เมตร	42.05	3,364.00	40.00	3,200.00	6,564.00	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,500.00	9,500.00	2,900.00	2,900.00	12,400.00	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	700.00	700.00	3,100.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Roof Drain inch dia.								
	- dia 4"	2.00	ชุด	980.00	1,960.00	400.00	800.00	2,760.00	
	- Floor Drain inch dia.								
	- dia 2"	30.00	ชุด	565.00	16,950.00	200.00	6,000.00	22,950.00	
	- Rubber Flexible inch dia.								
	- dia 6"	2.00	ชุด	1,210.00	2,420.00	300.00	600.00	3,020.00	
	- dia 4"	7.00	ชุด	1,100.00	7,700.00	200.00	1,400.00	9,100.00	
	- Clean out inch dia.								
	- dia 4"	9.00	ชุด	235.00	2,115.00	200.00	1,800.00	3,915.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.6				73,791.56		33,000.00	106,791.56	
4.7	WASTE WATER TREATMENT PLANT								
	Septic Tank ENTECT ET-12000sc	1.00	ชุด	157,000.00	157,000.00	20,000.00	20,000.00	177,000.00	
	Grease Trap ENTECT ET-1000KU	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,500.00	2,500.00	10,500.00	
	Concrete Foundation	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 4.7				190,000.00		30,000.00	220,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.1	พัดลมระบายอากาศ								
	EXHAUST AIR GRILL 8"x8" WITH INSECT SCREEN	37.00	ชุด	425.00	15,725.00	125.00	4,625.00	20,350.00	
	รวมงานลำดับที่ 5.1				15,725.00		4,625.00	20,350.00	
5.2	ท่อน้ำยาทำความเย็น Class L และท่อน้ำทิ้ง								
	ท่อทองแดง TYPE L								
	-DIA 3/8"	248.00	เมตร	105.00	26,040.00	30.00	7,440.00	33,480.00	
	-DIA 3/4"	248.00	เมตร	295.00	73,160.00	80.00	19,840.00	93,000.00	
	-ท่อข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	7,500.00	7,500.00	32,500.00	
	ท่อน้ำทิ้งของเครื่องปรับอากาศ : PVC CLASS 8.5								
	-DIA 3/4"	232.00	เมตร	12.38	2,872.16	25.00	5,800.00	8,672.16	
	-ท่อข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมา	850.00	850.00	250.00	250.00	1,100.00	
	ฉนวนหุ้มท่อทองแดง ความหนา 3/4"								
	-DIA 3/8"	248.00	เมตร	60.10	14,904.80	15.00	3,720.00	18,624.80	
	-DIA 3/4"	248.00	เมตร	81.96	20,326.08	18.00	4,464.00	24,790.08	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง ความหนา 1/2" สำหรับท่อ								
	-DIA 3/4"	232.00	เมตร	49.18	11,409.76	14.00	3,248.00	14,657.76	
	รวมงานลำดับที่ 5.2				174,562.80		52,262.00	226,824.80	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
	<u>Floor 1st</u>								
	- FCU/CDU-1/1-6 24,000 BTU Split type	6.00	เครื่อง	26,550.00	159,300.00	3,730.00	22,380.00	181,680.00	
	- FCU/CDU-1/7 12,000 BTU Split type	1.00	เครื่อง	16,570.00	16,570.00	3,270.00	3,270.00	19,840.00	
	- FCU/CDU-1/8-9 9,000 BTU Split type	2.00	เครื่อง	11,610.00	23,220.00	3,270.00	6,540.00	29,760.00	
	- FCU/CDU-1/10-11 18,000 BTU Split type	2.00	เครื่อง	22,990.00	45,980.00	3,730.00	7,460.00	53,440.00	
	<u>Floor 2nd</u>								
	- FCU/CDU-2/1-10 18,000 BTU Split type	10.00	เครื่อง	22,990.00	229,900.00	3,730.00	37,300.00	267,200.00	
	<u>Floor 3rd</u>								
	- FCU/CDU-3/1-10 18,000 BTU Split type	10.00	เครื่อง	22,990.00	229,900.00	3,730.00	37,300.00	267,200.00	
	<u>Floor 4 th</u>								
	- FCU/CDU-4/1-10 18,000 BTU Split type	10.00	เครื่อง	22,998.00	229,980.00	3,730.00	37,300.00	267,280.00	
	EXHAUST FAN 250 CFM CEILING TYPE	7.00	เครื่อง	7,200.00	50,400.00	650.00	4,550.00	54,950.00	
	EXHAUST FAN 150 CFM CEILING TYPE	30.00	เครื่อง	4,400.00	132,000.00	650.00	19,500.00	151,500.00	
	รวมงานลำดับที่ 1				1,117,250.00		175,600.00	1,292,850.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ อาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

11

เดือน

ตุลาคม

พ.ศ.

2560

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบไฟฟ้า								
	Transformer 3P 250 KVA Oil type 22KV/400/230V	1.00	เครื่อง	220,000.00	220,000.00	10,000.00	10,000.00	230,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 2				220,000.00		10,000.00	230,000.00	
3	ระบบสุขาภิบาล								
	- Cold water pump P1,2	2.00	เครื่อง	18,000.00	36,000.00	2,000.00	4,000.00	40,000.00	
	- Control cold water pump	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	2,000.00	2,000.00	32,000.00	
	- Booster pump BP1,2	1.00	ชุด	77,000.00	77,000.00	3,000.00	3,000.00	80,000.00	
	- Control booster pump	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	2,000.00	2,000.00	34,000.00	
	รวมงานลำดับที่ 3				175,000.00		11,000.00	186,000.00	

ตารางคำนวณ Factor F

งานอาคารหอพักรวมสำหรับนักศึกษา ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุด 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		=	15,513,313.69 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	15,513,313.69 บาท	=	15,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	15,513,313.69 บาท	=	20,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,000,000.00 บาท	=	1.2594	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	20,000,000.00 บาท	=	1.2518	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,513,313.69 บาท	=	1.258619763	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,513,313.69 บาท	=	1.2586	