

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานทុบ และรื้อถอนในส่วนที่ไม่ใช้งาน	1.00	เหมา	0.00	0.00	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2	งานนั่งร้านชั่วคราว	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
3	งานขนย้ายวัสดุ และทิ้งขยะ	1.00	เหมา	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมหมวดงานเตรียมการ และรื้อถอน				20,000.00		50,000.00	70,000.00	
ข	หมวดงานโครงสร้าง								
1	คอนกรีต	1.60	ลบ.ม.	2,223.00	3,556.80	350.00	560.00	4,116.80	
2	ไม้แบบ	28.76	ตร.ม.	130.00	3,738.80	100.00	2,876.00	6,614.80	
3	เหล็กเสริม SR 24 RB 6 mm.	2.04	กก.	17.47	35.64	4.10	8.36	44.00	
	SR 24 RB 9 mm.	190.11	กก.	16.63	3,161.53	3.30	627.36	3,788.89	
	SD 40 DB 12 mm.	28.59	กก.	16.20	463.16	3.30	94.35	557.51	
4	งาน Epoxy	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
5	งานกันซึมรอยต่อโครงสร้าง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	2,150.00	2,150.00	7,150.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้าง				30,955.93		11,316.07	42,272.00	
ค	หมวดงานโครงสร้างเหล็ก								
1	St. Tube - 50 x 50 x 2.3 mm.	3,184.90	กก.	13.00	41,403.70	9.00	28,664.10	70,067.80	
2	St. Plate - 3 mm. THK.	9.27	กก.	20.00	185.40	9.00	83.43	268.83	
3	Chemical Bolts - M9	32.00	ตัว	70.00	2,240.00	10.00	320.00	2,560.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	Anti Rust & Oil Paint	183.07	ตร.ม.	70.00	12,814.90	10.00	1,830.70	14,645.60	
5	Non Shrink Grout	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00	
รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก					59,644.00		31,898.23	91,542.23	
ง หมวดงานสถาปัตยกรรม									
1 งานพื้น									
1.1	F1 - ผิวพื้นเดิม ทำความสะอาดลงน้ำยาขัดเงาใหม่	171.30	ตร.ม.	0.00	0.00	10.00	1,713.00	1,713.00	
1.2	F2 - ผิวพื้น กระเบื้องยางลายไม้ หนาไม่น้อยกว่า 2.5 มม. (Ware Layer 0.5	395.00	ตร.ม.	380.00	150,100.00	60.00	23,700.00	173,800.00	
1.3	F3 - ผิวพื้น กระเบื้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 m.	35.80	ตร.ม.	500.00	17,900.00	250.00	8,950.00	26,850.00	
1.4	F4 - ผิวพื้น กระเบื้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60 x 0.60 m.	184.20	ตร.ม.	500.00	92,100.00	250.00	46,050.00	138,150.00	
1.5	F5 - ผิวพื้น กระเบื้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 8" x 8"	2.00	ตร.ม.	350.00	700.00	250.00	500.00	1,200.00	
1.6	ซ่อมแซมแตกร้าวรื้อซีเมนต์	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
1.7	บัวผนัง ทาสีน้ำมัน 0.15 ม.	80.00	ม.	25.00	2,000.00	10.00	800.00	2,800.00	
1.8	บัวผนัง PVC	216.00	ม.	40.00	8,640.00	10.00	2,160.00	10,800.00	
รวมราคางานพื้น					281,440.00		86,873.00	368,313.00	
2 งานฝ้าเพดาน									
2.1	C1 - ฝ้า Gypsum Board หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. บน T-Bar	239.52	ตร.ม.	190.00	45,508.80	60.00	14,371.20	59,880.00	
	และฝ้าอะคูสติคส์ ชนิด High Density Fiber	116.64	ตร.ม.	1,100.00	128,304.00	250.00	29,160.00	157,464.00	
2.2	C2 - ฝ้าGypsum Board หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบรอย	32.00	ตร.ม.	260.00	8,320.00	80.00	2,560.00	10,880.00	
2.3	C3 - ท้องพื้น คสล. แต่งผิวเรียบ	198.00	ตร.ม.	0.00	0.00	15.00	2,970.00	2,970.00	
2.4	C4 - ท้องพื้น คสล. แต่งผิวเรียบ	296.00	ตร.ม.	0.00	0.00	15.00	4,440.00	4,440.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5	C5 - ฝ้าGypsum Board หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ	30.00	ตร.ม.	250.00	7,500.00	80.00	2,400.00	9,900.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				189,632.80		55,901.20	245,534.00	
3	งานผนัง								
3.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ครึ่งแผ่น	557.10	ตร.ม.	80.00	44,568.00	80.00	44,568.00	89,136.00	
3.2	เสาเอ็น ทับหลัง	715.20	ม.	40.00	28,608.00	20.00	14,304.00	42,912.00	
3.3	ผนังฉาบปูนเรียบ	1,034.20	ตร.ม.	60.00	62,052.00	60.00	62,052.00	124,104.00	
3.4	P3 - ผนัง Gypsum Board หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 2 ชั้น	120.91	ตร.ม.	350.00	42,318.50	125.00	15,113.75	57,432.25	
	ภายในกรุ ฉนวนดูดซับเสียง โครงคร่าวเหล็ก 75x75x2.3 m	120.91	ตร.ม.	250.00	30,227.50	120.00	14,509.20	44,736.70	
3.5	ผนัง กรูกระเบื้อง 0.30 x 0.60 ม.	115.50	ตร.ม.	1,250.00	144,375.00	350.00	40,425.00	184,800.00	
3.6	P5 - ผนัง Aluminium Composite โครงคร่าวเหล็ก	90.00	ตร.ม.	1,500.00	135,000.00	350.00	31,500.00	166,500.00	
3.7	ซุ้มแซมผนัง ราว ราวซิม	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
3.8	ผนัง กรูกระเบื้องเคลือบ 4" x 4"	2.20	ตร.ม.	350.00	770.00	250.00	550.00	1,320.00	
	รวมราคางานผนัง				497,919.00		228,021.95	725,940.95	
4	งานประตูหน้าต่าง								
4.1	งานประตู								
	D1	6.00	ชุด	8,500.00	51,000.00	1,500.00	9,000.00	60,000.00	
	D2	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	1,200.00	7,200.00	40,200.00	
	D3	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	800.00	1,600.00	5,600.00	
	D3A	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	800.00	1,600.00	5,600.00	
	D4	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
	D5	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	D6	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	1,500.00	3,000.00	9,000.00	
	D6A	2.00	ชุด	1,600.00	3,200.00	800.00	1,600.00	4,800.00	
	D7	1.00	ชุด	3,200.00	3,200.00	1,500.00	1,500.00	4,700.00	
	D8	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,200.00	1,200.00	6,700.00	
	D9	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,750.00	1,750.00	10,750.00	
					123,900.00		30,750.00	154,650.00	
4.2	งานหน้าต่าง								
	W1	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	1,200.00	4,800.00	26,800.00	
	W1A	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	1,200.00	1,200.00	7,900.00	
	W2	15.00	ชุด	8,800.00	132,000.00	1,700.00	25,500.00	157,500.00	
	W2A	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,200.00	1,200.00	6,700.00	
	W2B	2.00	ชุด	2,800.00	5,600.00	1,000.00	2,000.00	7,600.00	
	W3	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	1,200.00	4,800.00	26,800.00	
	W4	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,000.00	1,000.00	3,700.00	
	W5	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	500.00	1,000.00	2,900.00	
	W6	2.00	ชุด	2,500.00	5,000.00	900.00	1,800.00	6,800.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	W7	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	600.00	1,200.00	3,600.00	
	W8	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	1,000.00	1,000.00	3,800.00	
	W9	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	1,000.00	1,000.00	3,700.00	
	รวมราคางานหน้าต่าง				211,300.00		46,500.00	257,800.00	
5	งานสุขภัณฑ์								
5.1	ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ TF-2785W-WT-0	5.00	ชุด	5,000.00	25,000.00	500.00	2,500.00	27,500.00	
	ชักโครก พร้อมอุปกรณ์ C13330	2.00	ชุด	5,300.00	10,600.00	500.00	1,000.00	11,600.00	
5.2	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ TF-412-WT-0	4.00	ชุด	1,200.00	4,800.00	200.00	800.00	5,600.00	
	Flush Valve CT464SS (HM)	4.00	ชุด	1,520.00	6,080.00	100.00	400.00	6,480.00	
5.3	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ TF-0947	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	250.00	500.00	2,100.00	
	อ่างล้างหน้า พร้อมอุปกรณ์ TF-476S-WT	2.00	ชุด	1,050.00	2,100.00	250.00	500.00	2,600.00	
	สะดืออ่าง A-8016-B	4.00	ชุด	610.00	2,440.00	15.00	60.00	2,500.00	
	ก๊อกเดี่ยวล้างหน้า A-2601-10	4.00	ชุด	1,660.00	6,640.00	15.00	60.00	6,700.00	
5.4	สายชำระ A-4900-ST	7.00	ชุด	700.00	4,900.00	20.00	140.00	5,040.00	
5.5	กระจกเงา หน้า 6 มม. ขนาด 0.4 x 0.8 m.	2.00	ชุด	950.00	1,900.00	200.00	400.00	2,300.00	
	กระจกเงา หน้า 6 มม. ขนาด 0.8 x 1.9 m.	2.00	ชุด	1,800.00	3,600.00	400.00	800.00	4,400.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.6	ก๊อมน้ำเดี่ยว ผนัง A-7100-C	6.00	ชุด	670.00	4,020.00	50.00	300.00	4,320.00	
5.7	แผงกันไถปัสสวะ	4.00	ชุด	650.00	2,600.00	150.00	600.00	3,200.00	
5.8	ตะแกรงดับกลิ่น A-8204 N	5.00	ชุด	540.00	2,700.00	35.00	175.00	2,875.00	
5.9	ที่ใส่กระดาษชำระ TF-9011	2.00	ชุด	280.00	560.00	25.00	50.00	610.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				79,540.00		8,285.00	87,825.00	
6 งานสี									
6.1	งานทาสี : Pure Acrylic 100% ผนัง ภายใน	920.75	ตร.ม.	30.00	27,622.50	15.00	13,811.25	41,433.75	
6.2	งานทาสี : Pure Acrylic 100% ผนัง ภายนอก	1,190.06	ตร.ม.	40.00	47,602.40	20.00	23,801.20	71,403.60	
6.3	งานทาสี : Pure Acrylic 100% ฝ้าเพดาน ภายใน	307.25	ตร.ม.	25.00	7,681.25	15.00	4,608.75	12,290.00	
6.4	งานทาสี : Pure Acrylic 100% ฝ้าเพดาน ภายนอก	290.70	ตร.ม.	35.00	10,174.50	20.00	5,814.00	15,988.50	
	รวมราคางานสี				93,080.65		48,035.20	141,115.85	
7 งานเบ็ดเตล็ด									
7.1	งานหินแกรนิตดำแอฟริกา ปิดบนแนวผนังในห้องน้ำ	9.00	ม.	1,000.00	9,000.00	200.00	1,800.00	10,800.00	
7.2	งานหินแกรนิตดำแอฟริกา Counter อ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	2,500.00	5,000.00	41,000.00	
7.3	งาน Stainless ราวบันได	33.60	ม.	4,000.00	134,400.00	1,200.00	40,320.00	174,720.00	
7.4	งาน Stainless ป้าย สัญลักษณ์ภายใน	1.00	เหมา	80,000.00	80,000.00	7,000.00	7,000.00	87,000.00	
7.5	งานแผ่นเหล็กฉลุ ตกแต่ง ทาสี พร้อมติดตั้ง	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	10,000.00	10,000.00	60,000.00	
7.6	งานอ่างน้ำ คสล.	1.00	เหมา	8,500.00	8,500.00	1,500.00	1,500.00	10,000.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิครุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
7.7	งานอ่างล้างมืออุตสาหกรรมแบบหลุมลึก 2 หลุม พร้อมติดตั้ง	1.00	เหมา	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
7.8	งานกระดานเหล็กเซอร์ 1 ขนาด 7.40 m. x 1.20 m.	3.00	ชุด	20,000.00	60,000.00	2,500.00	7,500.00	67,500.00	
7.9	งานกระดานเหล็กเซอร์ 2 ขนาด 4.80 m. x 1.20 m.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	2,300.00	2,300.00	18,300.00	
7.10	งานกระดานเหล็กเซอร์ 3 ขนาด 6.40 m. x 1.20 m.	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	2,400.00	2,400.00	21,400.00	
7.11	งานกระดานเหล็กเซอร์ 4 ขนาด 2.40 m. x 1.20 m.	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	500.00	500.00	4,000.00	
7.12	งานแผงบังแอร์	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	1,200.00	2,400.00	10,000.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				432,500.00		81,720.00	514,220.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรมทั้งสิ้น				1,909,312.45		586,086.35	2,495,398.80	
จ	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	งานไฟฟ้า และแสงสว่าง								
1.1	Plug ผนัง	97.00	ชุด	250.00	24,250.00	80.00	7,760.00	32,010.00	
1.2	Plug พื้น	39.00	ชุด	2,100.00	81,900.00	265.00	10,335.00	92,235.00	
1.3	โคมไฟแสงสว่าง พร้อม Switch ; A	104.00	ชุด	6,000.00	624,000.00	265.00	27,560.00	651,560.00	
1.4	โคมไฟแสงสว่าง พร้อม Switch ; B	16.00	ชุด	3,700.00	59,200.00	265.00	4,240.00	63,440.00	
1.5	โคมไฟแสงสว่าง พร้อม Switch ; C	7.00	ชุด	1,350.00	9,450.00	265.00	1,855.00	11,305.00	
1.6	โคมไฟแสงสว่าง พร้อม Switch ; D	6.00	ชุด	980.00	5,880.00	265.00	1,590.00	7,470.00	
1.7	โคมไฟแสงสว่าง พร้อม Switch ; E	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	265.00	2,120.00	7,720.00	
1.8	งานตู้ควบคุม เดินสายไฟ พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	120,000.00	120,000.00	50,000.00	50,000.00	170,000.00	
2	งานไฟฟ้าใต้ดิน								
2.1	งานท่อไฟฟ้า และสายไฟ Main	1.00	เหมา	85,000.00	85,000.00	20,000.00	20,000.00	105,000.00	
2.2	งานบ่อพัก ManHole	3.00	ชุด	12,000.00	36,000.00	5,000.00	15,000.00	51,000.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				1,051,280.00		140,460.00	1,191,740.00	
ฉ	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
1	INSTALLATION VRV AIRCONDITIONING SYSTEM								
1.1	CONDENSING UNIT								
	- A-CDU-01 (168,000 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- A-CDU-02 (155,000 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
	- A-CDU-03 (168,000 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
1.2	FANCOIL UNIT							0.00	
	- A-FCU-01 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-02 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-03 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-04 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-05 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-06 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-07 (24,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-08 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-09 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-10 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- A-FCU-11 (38,200 BTU/Hr)	1.00	SET	0.00	0.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	PIPING WORK								
2.1	REFRIGERANT PIPE								
2.1.1	COPPER PIPE, TYPE "L" (M&E , LHCT)								
	- DIA. 1 1/8"	45.00	M	420.00	18,900.00	170.00	7,650.00	26,550.00	
	- DIA. 7/8"	25.00	M	240.00	6,000.00	100.00	2,500.00	8,500.00	
	- DIA. 3/4"	8.00	M	240.00	1,920.00	100.00	800.00	2,720.00	
	- DIA. 5/8"	70.00	M	200.00	14,000.00	85.00	5,950.00	19,950.00	
	- DIA. 1/2"	30.00	M	135.00	4,050.00	60.00	1,800.00	5,850.00	
	- DIA. 3/8"	80.00	M	87.00	6,960.00	42.00	3,360.00	10,320.00	
	PIPE FITTINGS+SERVICE VALVE	1.00	LOT	12,000.00	12,000.00	4500.00	4,500.00	16,500.00	
	SUPPORT & HANGER	1.00	LOT	15,000.00	15,000.00	4500.00	4,500.00	19,500.00	
	REFRIGERANT (R-410A)	1.00	LOT	9,100.00	9,100.00	2600.00	2,600.00	11,700.00	
	NYTROGEN TEST	1.00	LOT	5,500.00	5,500.00	1900.00	1,900.00	7,400.00	
	ACCESSORRIES	1.00	LOT	5,000.00	5,000.00	1300.00	1,300.00	6,300.00	
2.1.2	REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THK. (MAXFLEX)								
	- DIA. 1 1/8"	45.00	M	85.00	3,825.00	40.00	1,800.00	5,625.00	
	- DIA. 7/8"	25.00	M	68.00	1,700.00	35.00	875.00	2,575.00	
	- DIA. 3/4"	8.00	M	68.00	544.00	35.00	280.00	824.00	
	- DIA. 5/8"	70.00	M	64.00	4,480.00	33.00	2,310.00	6,790.00	
	- DIA. 1/2"	30.00	M	60.00	1,800.00	30.00	900.00	2,700.00	
	- DIA. 3/8"	80.00	M	57.00	4,560.00	30.00	2,400.00	6,960.00	
	รวมราคา (2)				115,339.00		45,425.00	160,764.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A0-01 ถึง A18-01 ; S1-01 ถึง S2-03 , EE1-01 ถึง EE4-03 ; ME1-01 ถึง ME3-03 ;SN1-01 ถึง SN5-03 รายการเลขที่
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- REMOTE CONTROLLER	14.00	SET	0.00	0.00	350.00	4,900.00	4,900.00	
3.3	WIRING								
	- VCT 2 X 1 (FOR CONTROL & REMOTE)	700.00	M	30.00	21,000.00	15.00	10,500.00	31,500.00	
3.4	CONDUIT								
	- EMT	1.00	LOT	23,000.00	23,000.00	8,000.00	8,000.00	31,000.00	
	- IMC								
3.5	FITTING & ACCESSORRIES								
3.6	START PANEL BOARD (EXCLUDE)	1.00	LOT		0.00		0.00	0.00	
3.7	HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	60,000.00	60,000.00	2,600.00	2,600.00	62,600.00	
	รวมราคา (3)				104,000.00		26,000.00	130,000.00	
4	MAIN ELECTRICAL FOR AIRCONDITIONER								
4.1	EMT conduit 1/2"	450.00	m.	35.00	15,750.00	18.00	8,100.00	23,850.00	
4.2	EMT conduit 1 1/2"	60.00	m.	105.00	6,300.00	32.00	1,920.00	8,220.00	
4.3	Flexcible conduit 1/2"	80.00	m.	8.00	640.00	5.00	400.00	1,040.00	

