

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.1	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์	4.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	560.00	560.00	รื้อขนไป
1.2	งานรื้อถอนอ่างล้างหน้า	9.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
1.3	งานรื้อถอนโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
1.4	งานรื้อถอนโถส้วม Flush tank	4.00	ชุด	0.00	0.00	140.00	560.00	560.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อพื้นยก	140.00	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	9,800.00	9,800.00	รื้อขนไป
1.6	รื้อกระเบื้องยางและกระเบื้องพื้นห้องน้ำเดิม	224.00	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	11,200.00	11,200.00	รื้อขนไป
1.7	งานรื้อฝ้าเพดานเดิม	526.40	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	13,160.00	13,160.00	รื้อขนไป
1.8	งานรื้อประตู หน้าต่างเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	16,575.00	16,575.00	16,575.00	รื้อขนไป
1.9	งานเบ็ดเตล็ด	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
1.10	ซ่อมแซมงานรั้วซีเมนต์และพื้นคอนกรีต	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
	รวมราคามหาวิทยาลัยเตรียมการ และรื้อถอน				50,000.00		83,535.00	133,535.00	
2	หมวดงานโครงสร้าง								
2.1	ปรับพื้น	13.50	ตร.ม.	453.33	6,119.96	99.00	1,336.50	7,456.46	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	ขุดดิน	2.90	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	429.20	429.20	
2.3	ทรายรองพื้น	1.56	ลบ.ม.	453.33	707.19	91.00	141.96	849.15	
2.4	ดินถม	4.25	ลบ.ม.	315.00	1,338.75	99.00	420.75	1,759.50	
2.5	เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงยาว 6 เมตร	6.00	ต้น	465.00	2,790.00	176.00	1,056.00	3,846.00	
2.6	งานโครงสร้างคอนกรีต	7.40	ลบ.ม.	2,124.20	15,719.08	498.00	3,685.20	19,404.28	
2.7	ไม้แบบ	12.40	ตร.ม.	400.00	4,960.00	133.00	1,649.20	6,609.20	
2.8	ตะปู	3.80	กก.	29.03	110.31	0.00	0.00	110.31	
2.9	เหล็ก DB 12 mm.	340.00	กก.	16.70	5,678.00	3.30	1,122.00	6,800.00	
2.10	เหล็ก RB 6 mm.	112.00	กก.	17.86	2,000.32	4.10	459.20	2,459.52	
2.11	ลวดผูกเหล็ก	8.50	กก.	22.75	193.38	0.00	0.00	193.38	
2.12	พื้นสำเร็จรูป	3.24	ตร.ม.	376.00	1,218.24	70.00	226.80	1,445.04	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง				40,835.23		10,526.81	51,362.04	
3	งานพื้น								
3.1	F1 : พื้นหินกรวดล้างเบอร์ 4 เติมน้ำมันรองพื้น	259.95	ตร.ม.	280.00	72,786.00	158.00	41,072.10	113,858.10	
3.2	F2 : พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้	164.56	ตร.ม.	362.00	59,570.72	100.00	16,456.00	76,026.72	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A-1000 ถึง A-9006

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	F3 : พื้น คสล. ขัดหยาบ สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคาร	13.65	ตร.ม.	76.00	1,037.40	61.00	832.65	1,870.05	
3.4	F4 : พื้นกระเบื้องเซรามิกผิวขรุขระ ขนาด 8x8 นิ้วขอบตัดสี่ด้าน	5.61	ตร.ม.	302.00	1,694.22	201.00	1,127.61	2,821.83	
3.5	F5 : พื้นปูกระเบื้องยาง	345.59	ตร.ม.	362.00	125,103.58	120.00	41,470.80	166,574.38	
3.6	F6 : พื้นกระเบื้องเซรามิก	0.00	ตร.ม.	302.00	0.00	201.00	0.00	0.00	
3.7	F7 : พื้นผิว คสล. ขัดมัน	6.62	ตร.ม.	76.00	503.12	82.00	542.84	1,045.96	
3.8	F8 : พื้นกระเบื้องเซรามิก 8x8 นิ้ว ขอบลาด	33.60	ตร.ม.	302.00	10,147.20	201.00	6,753.60	16,900.80	
3.9	F9 : กรูชั้นบันไดกระเบื้องเซรามิก	44.10	ม.	312.00	13,759.20	313.25	13,814.33	27,573.53	
3.10	พื้นโรยหินกรวด	5.25	ตร.ม.	500.00	2,625.00	0.00	0.00	2,625.00	
	รวมราคางานพื้น				287,226.44		122,069.93	409,296.37	
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	C1 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงฝ้าทีบาร์	498.32	ตร.ม.	250.00	124,580.00	52.00	25,912.64	150,492.64	
4.2	C2 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้นหนา 9 มม. โครงฝ้าทีบาร์	31.80	ตร.ม.	298.00	9,476.40	52.00	1,653.60	11,130.00	
4.3	C3 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบหนา 9 มม. โครงโครงเหล็กชุบสังกะสี	6.00	ตร.ม.	262.00	1,572.00	75.00	450.00	2,022.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	C4 : ฝ้ายิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	15.40	ตร.ม.	329.00	5,066.60	75.00	1,155.00	6,221.60	
4.5	C5 : ฝ้าไม้สามารถทูดขีดขนาด 3/4x3 นิ้ว โครงสร้างเหล็ก	0.00	ตร.ม.	358.00	0.00	75.00	0.00	0.00	
	เคลือบสังกะสี								
4.6	C6 : ฝ้าห้องพื้นฉาบเรียบ ชัดผิว-สีเดิม ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	253.10	ตร.ม.	22.00	5,568.20	55.00	13,920.50	19,488.70	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				146,263.20		43,091.74	189,354.94	
	5 งานผนัง								
5.1	ผนังก่ออิฐ	159.26	ตร.ม.	245.00	39,018.70	89.00	14,174.14	53,192.84	
5.2	w05 : ผนังกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8x8 นิ้ว ผิวด้าน ขอบลาด	126.90	ตร.ม.	257.00	32,613.30	201.00	25,506.90	58,120.20	
5.3	w06 : ผนังกระเบื้องโมเสกลายเรียบขนาด 12x12 นิ้ว ผิวเงา	13.23	ตร.ม.	1,639.00	21,683.97	201.00	2,659.23	24,343.20	
5.4	w07 : ผนังกระเบื้องเซรามิคเรียบขนาด 12x12 นิ้ว ผิวด้านขอบลาด	13.23	ตร.ม.	248.00	3,281.04	201.00	2,659.23	5,940.27	
5.5	w10 : ผนังยิปซัมบอร์ด 2 ด้านหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็ก	41.55	ตร.ม.	398.00	16,536.90	130.00	5,401.50	21,938.40	
	ชุบสังกะสีทาสีน้ำอะคริลิก 100% สำหรับงานภายใน								
5.6	w11 : ผนังประกอบ	31.28	ม.	4,000.00	125,120.00	1,500.00	46,920.00	172,040.00	
5.7	บล็อกแก้วขนาด 8x8 นิ้ว	8.00	ตร.ม.	1,600.00	12,800.00	200.00	1,600.00	14,400.00	
	รวมราคางานผนัง				251,053.91		98,921.00	349,974.91	
	6 งานประตู - หน้าต่าง								
6.1	งานประตู								
	ปรับปรุง (รีอของเดิมติดตั้งใหม่)								
	DE1 (รีอออก)	1.00	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	DE2	5.00	ชุด	2,707.00	13,535.00	585.00	2,925.00	16,460.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	DE3	1.00	ชุด	14,269.00	14,269.00	6,115.00	6,115.00	20,384.00	
	DE4	1.00	ชุด	9,854.00	9,854.00	4,223.00	4,223.00	14,077.00	
	DE5	4.00	ชุด	2,935.00	11,740.00	705.00	2,820.00	14,560.00	
	DE6	2.00	ชุด	2,620.00	5,240.00	535.00	1,070.00	6,310.00	
	DE7	1.00	ชุด	12,924.00	12,924.00	5,538.00	5,538.00	18,462.00	
	ติดตั้งใหม่								
	D1	1.00	ชุด	6,250.00	6,250.00	2,620.00	2,620.00	8,870.00	
	D2	1.00	ชุด	9,750.00	9,750.00	4,180.00	4,180.00	13,930.00	
	D3	3.00	ชุด	7,085.00	21,255.00	3,035.00	9,105.00	30,360.00	
	D4	5.00	ชุด	3,850.00	19,250.00	1,110.00	5,550.00	24,800.00	
	รวมราคางานประตุ				124,067.00		44,146.00	168,213.00	
6.2	งานหน้าต่าง								
	ปรับปรุง (รีอของเดิมติดตั้งใหม่)								
	WE1	1.00	ชุด	20,175.00	20,175.00	8,646.00	8,646.00	28,821.00	
	WE2	1.00	ชุด	14,820.00	14,820.00	6,351.00	6,351.00	21,171.00	
	WE3	2.00	ชุด	3,402.00	6,804.00	1,458.00	2,916.00	9,720.00	
	WE4	5.00	ชุด	3,259.00	16,295.00	1,397.00	6,985.00	23,280.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
WE5		9.00	ชุด	9,397.00	84,573.00	4,027.00	36,243.00	120,816.00	
WE6		1.00	ชุด	8,008.00	8,008.00	3,432.00	3,432.00	11,440.00	
WE7		2.00	ชุด	11,288.00	22,576.00	4,837.00	9,674.00	32,250.00	
WE8		1.00	ชุด	5,008.00	5,008.00	2,146.00	2,146.00	7,154.00	
WE9 (รี้ออก)		1.00	ชุด	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
WE10		2.00	ชุด	10,293.00	20,586.00	4,411.00	8,822.00	29,408.00	
WE11		20.00	ชุด	3,593.00	71,860.00	1,540.00	30,800.00	102,660.00	
WE12		3.00	ชุด	4,556.00	13,668.00	1,952.00	5,856.00	19,524.00	
WE13		6.00	ชุด	8,289.00	49,734.00	3,552.00	21,312.00	71,046.00	
WE14		2.00	ชุด	15,285.00	30,570.00	6,551.00	13,102.00	43,672.00	
WE15 (ช่องโ่่งติดตั้ง WE4)		1.00	ชุด	3,259.00	3,259.00	1,397.00	1,397.00	4,656.00	
WE16		5.00	ชุด	2,308.00	11,540.00	989.00	4,945.00	16,485.00	
	รวมราคางานหน้าต่าง				379,476.00		162,627.00	542,103.00	
	ยอดยกมาราคางานหน้าต่าง				379,476.00		162,627.00	542,103.00	
	ติดตั้งใหม่								
W1		1.00	ชุด	12,942.00	12,942.00	5,546.00	5,546.00	18,488.00	
W2		1.00	ชุด	7,557.00	7,557.00	3,239.00	3,239.00	10,796.00	
W3		1.00	ชุด	25,595.00	25,595.00	10,969.00	10,969.00	36,564.00	
W4		2.00	ชุด	3,195.00	6,390.00	1,369.00	2,738.00	9,128.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมราคางานหน้าต่างทั้งสิ้น				431,960.00		185,119.00	617,079.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				556,027.00		229,265.00	785,292.00	
7	งานบัวพื้น								
7.1	B1 : บัวหินล้าง/กรวดล้าง	200.10	ม.	80.00	16,008.00	70.00	14,007.00	30,015.00	
7.2	B2 : บัวยาง	190.24	ม.	44.00	8,370.56	40.00	7,609.60	15,980.16	
7.3	B3 : บัวหินแกรนิต	6.00	ม.	90.00	540.00	175.00	1,050.00	1,590.00	
7.4	B4 : บัวเซรามิค	14.70	ม.	70.00	1,029.00	50.00	735.00	1,764.00	
7.5	B5 : บัวไม้วีเนียร์	81.84	ม.	45.00	3,682.80	45.00	3,682.80	7,365.60	
7.6	B6 : บัวผิวขัดมัน	51.20	ม.	30.00	1,536.00	40.00	2,048.00	3,584.00	
	รวมราคางานบัว				31,166.36		29,132.40	60,298.76	
8	สุขภัณฑ์								
8.1	WC : โถส้วม	4.00	ชุด	5,155.00	20,620.00	450.00	1,800.00	22,420.00	
8.2	LAV : อ่างล้างหน้าพร้อมก๊อกน้ำและอุปกรณ์ครบชุด	9.00	ชุด	3,500.00	31,500.00	450.00	4,050.00	35,550.00	
8.3	TWB : ราวแขวนผ้า	0.00	ชุด	180.00	0.00	130.00	0.00	0.00	
8.4	PHD : ที่วางกระดาษชำระ	8.00	ชุด	350.00	2,800.00	120.00	960.00	3,760.00	
8.5	HB : สายฉีดชำระ	8.00	ชุด	300.00	2,400.00	35.00	280.00	2,680.00	
8.6	MR : กระจกเงาแบบติดเรียบ	5.00	ชุด	280.00	1,400.00	70.00	350.00	1,750.00	
8.7	TWR : ห่วงแขวนผ้า	1.00	ชุด	180.00	180.00	130.00	130.00	310.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A-1000 ถึง A-9006

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10.1	F1 : พื้นหินกรวดล่างเบอร์ 4 เติมน้ำยาเคลือบ	10.40	ตร.ม	280.00	2,912.00	158.00	1,643.20	4,555.20	
10.2	F9 : กรูชั้นบันไดกระเบื้องเซรามิก	13.04	ตร.ม	350.00	4,564.00	158.00	2,060.32	6,624.32	
10.3	w02 : ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผิวกึ่งเงา ชนิดทาทนในอาคาร	14.82	ตร.ม	50.00	741.00	30.00	444.60	1,185.60	
10.4	ไม้รองราวบันได ขัดสีเก่าทาทับด้วยสีน้ำมัน	11.40	ตร.ม	50.00	570.00	35.00	399.00	969.00	
10.5	ราวจับ ขัดสีเก่าทาทับด้วยสีน้ำมัน+กันสนิม	4.57	ตร.ม	50.00	228.50	35.00	159.95	388.45	
10.6	จุกบันไดหินแกรนิตเซาะร่องกันลื่น	54.00	ม.	300.00	16,200.00	130.00	7,020.00	23,220.00	
10.7	C6 : ฝ้าห้องพื้นฉาบเรียบ ขัดผิว-สีเดิม ทาสีน้ำอะคริลิก 100%	23.44	ตร.ม	50.00	1,172.00	100.00	2,344.00	3,516.00	
	รวมราคางานบันได				26,387.50		14,071.07	40,458.57	
11	งานทาสี								
11.1	ทำความสะอาดผนังเดิมภายนอกอาคารสำหรับทาสีใหม่	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	80,000.00	80,000.00	100,000.00	
11.2	ทาสีน้ำมันพื้น metal deck	5.15	ตร.ม.	45.00	231.75	38.00	195.70	427.45	
11.3	ระแนงเหล็กห้อง Gas สูง 3.00 ม.	11.80	ม.	45.00	531.00	38.00	448.40	979.40	
11.4	ระแนงเหล็กห้องเครื่อง สูง 3.00	5.60	ม.	45.00	252.00	38.00	212.80	464.80	
11.5	ระแนงเหล็กกระเบื้อง	47.12	ม.	45.00	2,120.40	38.00	1,790.56	3,910.96	
11.6	ราวกันตก	6.10	ม.	45.00	274.50	38.00	231.80	506.30	
11.7	TC (0.05x0.10 ม.)	12.60	ม.	20.00	252.00	44.00	554.40	806.40	
11.8	w01 : ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผิวกึ่งเงา ชนิดทาทนภายนอกอาคาร	1,207.40	ตร.ม.	60.00	72,444.00	34.00	41,051.60	113,495.60	
11.9	w02 : ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% ผิวกึ่งเงา ชนิดทาทนในอาคาร	589.90	ตร.ม.	50.00	29,495.00	30.00	17,697.00	47,192.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
11.10	w03 : ผนังทาสีน้ำอะคริลิก 100% สีอิมัลชันผิวเงามัน ชนิดทา ภายในทนต่อการขีดข่วน สำหรับห้องปฏิบัติการ	459.70	ตร.ม.	50.00	22,985.00	30.00	13,791.00	36,776.00	
11.11	w04 : เหล็กทาสีน้ำมันเงาสีกันสนิม	0.00	ตร.ม.	45.00	0.00	38.00	0.00	0.00	
	รวมราคางานสี				148,585.65		155,973.26	304,558.91	
12	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
12.1	งานเดินท่อน้ำดีและท่อระบายน้ำเสียทั้งหมด ซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่	1.00	เหมา	135,000.00	135,000.00	74,000.00	74,000.00	209,000.00	
12.2	ถังบำบัดน้ำเสีย 600 ลิตร พร้อมระบบดักไขมัน (ห้องปฏิบัติการ)+ติดตั้ง	1.00	ชุด	12,300.00	12,300.00	2,055.00	2,055.00	14,355.00	
12.3	ทำความสะอาดถังบำบัดเดิม (เฉพาะห้องน้ำเดิม)	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	20,000.00	20,000.00	30,000.00	
12.4	ถังน้ำเสตนเลสขนาด 2000 ลิตร อุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้ง	3.00	ถัง	0.00	0.00	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคางานระบบประปาและสุขาภิบาล				157,300.00		99,055.00	256,355.00	
13	งานเบ็ดเตล็ด								
13.1	ป้ายแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงคร่าเหล็ก	9.18	ตร.ม.	1,200.00	11,016.00	400.00	3,672.00	14,688.00	
13.2	ตัวอักษรสแตนเลส หนา 1 1/2 นิ้ว	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	5,000.00	5,000.00	45,000.00	
13.3	ตัวอักษรชื่อภาควิชาทาด้วยสี Polyurethane Topcoat/Top Grade	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
13.4	พัดลมระบายอากาศขนาดใบพัด 8 นิ้ว	3.00	ชุด	0.00	0.00	400.00	1,200.00	1,200.00	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				61,016.00		14,872.00	75,888.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
14	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
14.1	หมวดงานระบบไฟฟ้าและปรับอากาศระบวยอากาศ								
	<u>MAIN DISTRIBUTION BOARD(MDB)</u>								
	MCCB 3P 400AT/400AF IC>35kA	1.00	ตัว	21,200.00	21,200.00	400.00	400.00	21,600.00	
	CB 3P 100AT/100AF IC>25kA	6.00	ตัว	5,100.00	30,600.00	100.00	600.00	31,200.00	
	COPPER BUSBAR	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	2,000.00	2,000.00	17,500.00	
	CATRIDGE FUSE 5A	3.00	ตัว	106.00	318.00	50.00	150.00	468.00	
	VOLT SELECTOR 3 STEP	1.00	ตัว	400.00	400.00	100.00	100.00	500.00	
	VOLT METER 0-500V	1.00	ตัว	360.00	360.00	100.00	100.00	460.00	
	AMP METER 0-500A	1.00	ตัว	320.00	320.00	100.00	100.00	420.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ชั้น 2								
	โคมไฟดาวไลท์ รวมหลอด	6.00	โคม	430.00	2,580.00	115.00	690.00	3,270.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ รวมเปลี่ยนหลอดเก่า	42.00	หลอด	51.00	2,142.00	333.00	13,986.00	16,128.00	
	โคมฝังฝ้า 1 x 36 วัตต์	1.00	โคม	1,000.00	1,000.00	120.00	120.00	1,120.00	
	สวิตช์เดี่ยว 16A 250A พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	3.00	ชุด	120.00	360.00	70.00	210.00	570.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				123,577.00		30,046.00	153,623.00	
	ยกยอดหมวดงานระบบไฟฟ้า				123,577.00		30,046.00	153,623.00	
	ชั้น 3								
	โคมไฟดาวไลท์ รวมหลอด	5.00	โคม	430.00	2,150.00	115.00	575.00	2,725.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ รวมเปลี่ยนหลอดเก่า	72.00	หลอด	51.00	3,672.00	533.00	38,376.00	42,048.00	
	โคมฝังฝ้า 1 x 36 วัตต์	3.00	โคม	1,000.00	3,000.00	120.00	360.00	3,360.00	
	สวิตช์เดี่ยว 16A 250A พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	3.00	ชุด	120.00	360.00	70.00	210.00	570.00	
	ชั้น 4								
	โคมไฟดาวไลท์ รวมหลอด	2.00	โคม	430.00	860.00	115.00	230.00	1,090.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ รวมเปลี่ยนหลอดเก่า	72.00	หลอด	51.00	3,672.00	533.00	38,376.00	42,048.00	
	โคมฝังฝ้า 1 x 36 วัตต์	2.00	โคม	1,000.00	2,000.00	120.00	240.00	2,240.00	
	สวิตช์เดี่ยว 16A 250A พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	2.00	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 100 A 24 ช่อง	4.00	ชุด	7,250.00	29,000.00	800.00	3,200.00	32,200.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A-1000 ถึง A-9006

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	เพาเวอร์ปลั๊ก 3 เฟส 5 สาย 16 A 400V 3p+N+E (ตัวเมีย)	3.00	ชุด	370.00	1,110.00	80.00	240.00	1,350.00	
	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16 A 250V มีกราวด์	15.00	ชุด	180.00	2,700.00	80.00	1,200.00	3,900.00	
	ตู้ไซต์เหล็ก	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	500.00	1,500.00	6,000.00	
	เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ (ตรวจสอบระบบ+ล้างใหญ่)	18.00	ชุด	0.00	0.00	1,500.00	27,000.00	27,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				241,211.00		145,453.00	386,664.00	
	ยกยอดหมวดงานระบบไฟฟ้า				241,211.00		145,453.00	386,664.00	
	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 4C-VCT/G 4/2.5 sq.mm	70.00	เมตร	110.00	7,700.00	20.00	1,400.00	9,100.00	
	- 50 sq.mm. THW	220.00	เมตร	168.00	36,960.00	40.00	8,800.00	45,760.00	
	- 25 SQ.MM. THW	40.00	เมตร	95.00	3,800.00	23.00	920.00	4,720.00	
	- 4 sq.mm. THW	220.00	เมตร	12.00	2,640.00	10.00	2,200.00	4,840.00	
	- 6.0 SQ.MM.THW	20.00	เมตร	22.00	440.00	12.00	240.00	680.00	
	- 1.5 sq.mm. THW	385.00	เมตร	6.00	2,310.00	5.00	1,925.00	4,235.00	
	- 1/2" EMT	85.00	เมตร	44.00	3,740.00	18.00	1,530.00	5,270.00	
	- 1" EMT	60.00	เมตร	91.00	5,460.00	28.00	1,680.00	7,140.00	
	- 1 1/4" EMT	40.00	เมตร	158.00	6,320.00	32.00	1,280.00	7,600.00	
	- 2" EMT	40.00	เมตร	229.00	9,160.00	42.00	1,680.00	10,840.00	
	FITTING & ACCESSORIES	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้าทั้งสิ้น				344,741.00		167,108.00	511,849.00	

