

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง/ปรับปรุง

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง/ปรับปรุง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1, 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ : ID,EE,AC,SN


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบ ปร.4 , ปร.5(ก) , ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	ส่วนงานที่ 1 ค่างานต้นทุน (รวมค่าใช้จ่ายในรูป Factor F)		
1.1	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย งานโครงสร้าง , งานสถาปัตยกรรม , งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร , งานระบบสุขาภิบาล , งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	6,422,948.08	
1.2	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วย งานเฟอร์นิเจอร์ Built In , งานป้ายชื่อและโลโก้	788,439.46	
2	ส่วนงานที่ 2 ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)		
2.1	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	1,616,449.00	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง ทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น (แปดล้านแปดแสนสองหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยสามสิบหกบาทห้าสิบลีสี่สตางค์)	8,827,836.54	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ

ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ

3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	ชื่อโครงการงานก่อสร้าง/ปรับปรุง	งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการงานก่อสร้าง			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	ID,EE,AC,SN			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	25	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	2 มีนาคม 2565			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	ค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ประกอบด้วย งานโครงสร้าง , งานสถาปัตยกรรม , งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร ,งานระบบสุขาภิบาล , งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	4,949,104.70	1.2978	6,422,948.08	
2	กลุ่มงานที่ 2 ประกอบด้วย งานเฟอร์นิเจอร์ Built In , งานป้ายชื่อและโลโก้	607,520.00	1.2978	788,439.46	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
	รวมค่างานก่อสร้าง/ปรับปรุง				
	(เจ็ดล้านสองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบเจ็ดบาทห้าสิบสี่สตางค์)			7,211,387.54	

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 775.00 ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ 9,305.02 บาท/ตารางเมตร

 ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1 ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายณัฐพงษ์ ศรีสุภะ

ประธานกรรมการ

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิวัฒน์ คงรัตน์ประเสริฐ

กรรมการ

3. นางสุรรัตน์ ดิษฐประเสริฐ

กรรมการและเลขานุการ

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ID,SN,EE,AC

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง								
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
1	กลุ่มงานที่ 1								
1.1	งานโครงสร้าง	1	รวม		566,500.00		38,000.00	604,500.00	
1.2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม		2,360,157.20		327,336.00	2,687,493.20	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล	1	รวม		24,241.00		10,770.00	35,011.00	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1	รวม		762,541.00		198,626.00	961,167.00	
1.5	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	1	รวม		450,014.50		210,919.00	660,933.50	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1 (ค่าเงินต้นทุน)				4,163,453.70		785,651.00	4,949,104.70	
2	กลุ่มงานที่ 2								
2.1	งานเฟอร์นิเจอร์ Built In	1	รวม		129,000.00		38,520.00	167,520.00	
2.2	งานป้ายชื่อและโลโก้	1	รวม		440,000.00		-	440,000.00	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 2 (ค่าเงินต้นทุน)				569,000.00		38,520.00	607,520.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1, 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ID

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
1.2.1	งานพื้น								
1.2.1.1	FL-01 พื้นกระเบื้อง กระเบื้องแกรนิต ขนาดไม่น้อยกว่า 0.60x0.60 ม.	80.00	ตร.ม	655.00	52,400.00	222.00	17,760.00	70,160.00	
1.2.1.2	FL-02 พื้นคอนกรีตขัดมัน	175.00	ตร.ม	104.00	18,200.00	82.00	14,350.00	32,550.00	
1.2.1.3	FL-03 พื้น VINYL CARPET TILE ขนาดไม่น้อยกว่า 0.50x0.50 ม. หนา 3 มม	147.00	ตร.ม	1,000.00	147,000.00	150.00	22,050.00	169,050.00	
1.2.1.4	FL-04 พื้น VINYL TILE ขนาดไม่น้อยกว่า 180 x 1,200 มม. หนา 4 มม.	146.00	ตร.ม	550.00	80,300.00	50.00	7,300.00	87,600.00	
	รวมราคางานพื้น				297,900.00		61,460.00	359,360.00	
1.2.2	งานผนัง								
1.2.2.1	W-00 งานผนังเดิม ฉาบตกแต่งผิว	620.00	ตร.ม	50.00	31,000.00	30.00	18,600.00	49,600.00	
1.2.2.2	งานผนังก่ออิฐมวลเบาปูนเรียบ	300.00	ตร.ม	282.00	84,600.00	89.00	26,700.00	111,300.00	
1.2.2.3	LM-02 งานผนังกรุลามิเนต ใต้บันได ST2	60.00	ตร.ม	350.00	21,000.00	95.00	5,700.00	26,700.00	
1.2.2.4	W-02 งานผนังทำสี MOMENTO	55.00	ตร.ม	425.00	23,375.00	95.00	5,225.00	28,600.00	
1.2.2.5	TL-03,TL-04 งานผนังกรุกระเบื้องแกรนิตขนาดไม่น้อยกว่า 0.30x0.60 ม.	125.00	ตร.ม	250.00	31,250.00	181.00	22,625.00	53,875.00	
1.2.2.6	TL-05 ผนังกระเบื้องโมเสค ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x1"	6.00	ตร.ม	550.00	3,300.00	181.00	1,086.00	4,386.00	
1.2.2.7	ผนัง GLASS BLOCK ห้องน้ำ ชาย-หญิง	5.60	ม.	1,462.00	8,187.20	150.00	840.00	9,027.20	
1.2.2.8	SK-01 บัวเชิงผนังอลูมิเนียม	215.00	ม.	1,120.00	240,800.00	45.00	9,675.00	250,475.00	
1.2.2.9	บัวเชิงผนังยาง	50.00	ม.	17.00	850.00	40.00	2,000.00	2,850.00	
1.2.2.10	กระจกกันตักบันได 1	15.00	ม.	5,500.00	82,500.00	2,000.00	30,000.00	112,500.00	
	รวมราคางานผนัง				526,862.20		122,451.00	649,313.20	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ID

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2.3	งานฝ้าเพดาน								
1.2.3.1	CL-01 ฝ้าเพดานท้องพื้นคอนกรีต ของเดิมทาสี	260.00	ตร.ม	24.00	6,240.00	30.00	7,800.00	14,040.00	
1.2.3.2	CL-02 ฝ้ากรูยิบซั่มหนา 9 มม. ธรรมดา ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุปลังกะสี	310.00	ตร.ม	286.00	88,660.00	75.00	23,250.00	111,910.00	
1.2.3.3	CL-03 ฝ้าเพดาน ดูดซับเสียง	4.00	แผ่น	10,000.00	40,000.00	500.00	2,000.00	42,000.00	
1.2.3.4	CL-04 ฝ้ากรูยิบซั่มหนา 9 มม. กั้นชั้น ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุปลังกะสี	35.00	ตร.ม	338.00	11,830.00	75.00	2,625.00	14,455.00	
1.2.3.5	CL-05 ฝ้ากรูไม้อัดยาง-กรุลามิเนต โครงไม้เนื้อแข็งขนาด 1 x 2 นิ้ว	65.00	ตร.ม	850.00	55,250.00	90.00	5,850.00	61,100.00	
1.2.3.6	CL-06 ฝ้าตะแกรงเหล็กฉีกพ่นสี	60.00	ตร.ม	650.00	39,000.00	200.00	12,000.00	51,000.00	
1.2.3.7	งานทาสีไฟฝ้าเพดาน	30.00	ม.	250.00	7,500.00	50.00	1,500.00	9,000.00	
1.2.3.8	งานรางมา่น	50.00	ม.	200.00	10,000.00	50.00	2,500.00	12,500.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				258,480.00		57,525.00	316,005.00	
1.2.4	งานทาสี								
1.2.4.1	PA-01 งานทาสีผนังเดิมภายใน ชนิดทาภายนอก	620.00	ตร.ม	44.00	27,280.00	34.00	21,080.00	48,360.00	
1.2.4.2	PA-02 งานทาสีผนังภายใน ชนิดทาภายใน	475.00	ตร.ม	35.00	16,625.00	34.00	16,150.00	32,775.00	
1.2.4.3	PA-02 งานสีฝ้าเพดาน	260.00	ตร.ม	35.00	9,100.00	34.00	8,840.00	17,940.00	
1.2.4.4	PA-01 งานทาสีภายนอก ชนิดทาภายนอก	150.00	ตร.ม	44.00	6,600.00	34.00	5,100.00	11,700.00	
	รวมราคางานทาสี				59,605.00		51,170.00	110,775.00	
1.2.5	งานประตู - หน้าต่าง								
1.2.5.1	D1 ห้องนิทรรศการนักศึกษา	1.00	ชุด	90,200.00	90,200.00	-	-	90,200.00	
1.2.5.2	D1' ห้องนิทรรศการนักศึกษา	1.00	ชุด	25,900.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
1.2.5.3	D2 ห้องห้องสมุด/ห้องเรียนการบิน	4.00	ชุด	50,200.00	200,800.00	-	-	200,800.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ SN

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานระบบสุขาภิบาล								
1.3.1	งานระบบประปา - สุขาภิบาล								
1.3.1.1	ท่อน้ำดี PVC CLASS 13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 1"	10.00	เมตร	28.00	280.00	30.00	300.00	580.00	105.27
1.3.1.2	ท่อน้ำดี PVC CLASS 13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 3/4"	7.00	เมตร	18.00	126.00	30.00	210.00	336.00	46.00
1.3.1.3	ท่อน้ำดี PVC CLASS 13.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 1/2"	50.00	เมตร	15.00	750.00	30.00	1,500.00	2,250.00	55.25
1.3.1.4	ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC CLASS 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 4"	12.00	เมตร	178.00	2,136.00	120.00	1,440.00	3,576.00	668.16
1.3.1.5	ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC CLASS 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 3"	12.00	เมตร	110.00	1,320.00	75.00	900.00	2,220.00	412.38
1.3.1.6	ท่อน้ำเสีย ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC CLASS 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 2"	47.00	เมตร	50.00	2,350.00	40.00	1,880.00	4,230.00	187.92
1.3.1.7	ท่ออากาศ PVC CLASS 8.5 ขนาดไม่น้อยกว่า								
	DIA. 1 1/2"	30.00	เมตร	32.00	960.00	30.00	900.00	1,860.00	119.19
1.3.1.8	วาล์วและเกจ								
	ประตูน้ำ (GATE VALVE) ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 1"	2.00	อัน	690.00	1,380.00	120.00	240.00	1,620.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1, 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ SN

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	STOP VALVE ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 1/2"	13.00	อัน	350.00	4,550.00	50.00	650.00	5,200.00	
	ก๊อกสนาม ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 1/2"	2.00	อัน	149.00	298.00	50.00	100.00	398.00	
	CLEAN OUT (CO) ท่องเหลือง ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 4"	3.00	อัน	190.00	570.00	50.00	150.00	720.00	
	- Ø 3"	3.00	อัน	152.00	456.00	50.00	150.00	606.00	
	- Ø 2"	5.00	อัน	93.00	465.00	50.00	250.00	715.00	
	FLOOR DRAIN ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 2"	6.00	อัน	350.00	2,100.00	50.00	300.00	2,400.00	
	WATER HAMMER ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- Ø 1/2"	2.00	อัน	1,500.00	3,000.00	150.00	300.00	3,300.00	
1.3.1.9	ข้อต่อ อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	เหมาะ	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
1.3.1.10	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมราคางานระบบประปา - สุขาภิบาล				24,241.00		10,770.00	35,011.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1.4.1	PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER								
1.4.1.1	LP 36 CIRCUITS	1.00	SET	6,100.00	6,100.00	1,000.00	1,000.00	7,100.00	
1.4.1.2	LP 24 CIRCUITS	1.00	SET	5,100.00	5,100.00	1,000.00	1,000.00	6,100.00	
1.4.1.3	MCCB 3P 100AT/100AF 18 KA	1.00	SET	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00	
1.4.1.4	MCCB 3P 30AT/100AF 18 KA	1.00	SET	3,130.00	3,130.00	-	-	3,130.00	
1.4.1.5	MCB 1P 16AT 6 KA	19.00	SET	116.00	2,204.00	-	-	2,204.00	
1.4.1.6	MCB 1P 20AT 6 KA	13.00	SET	116.00	1,508.00	-	-	1,508.00	
1.4.1.7	MCB 3P 20AT 6 KA	2.00	SET	1,230.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
1.4.1.8	MCB 3P 32AT 6 KA	1.00	SET	1,230.00	1,230.00	-	-	1,230.00	
1.4.1.9	MCB 3P 40AT 6 KA	2.00	SET	1,505.00	3,010.00	-	-	3,010.00	
1.4.1.10	MCB 1P 20AT (RCBO)	1.00	SET	1,130.00	1,130.00	-	-	1,130.00	
1.4.1.11	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	LOT	1,500.00	1,500.00	437.00	437.00	1,937.00	
	รวมราคางาน PANEL BOARD AND CIRCUIT BREAKER				30,662.00		2,437.00	33,099.00	
1.4.2	FEEDER CABLE								
1.4.2.1	IEC 01 CABLE SIZE 50# Sq. mm.	80.00	M	146.00	11,680.00	40.00	3,200.00	14,880.00	
1.4.2.2	IEC 01 CABLE SIZE 10# Sq. mm.	512.00	M	31.00	15,872.00	16.00	8,192.00	24,064.00	
1.4.2.3	IEC 01 CABLE SIZE 4# Sq. mm.	1,277.00	M	10.00	12,770.00	10.00	12,770.00	25,540.00	
1.4.2.4	IEC 01 CABLE SIZE 2.5# Sq. mm.	3,131.00	M	7.00	21,917.00	7.00	21,917.00	43,834.00	
1.4.2.5	EMT CONDUIT dia. 50 mm	20.00	M	161.00	3,220.00	42.00	840.00	4,060.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.2.6	EMT CONDUIT dia. 25 mm	123.00	M	64.00	7,872.00	28.00	3,444.00	11,316.00	
1.4.2.7	EMT CONDUIT dia. 20 mm	43.00	M	45.00	1,935.00	24.00	1,032.00	2,967.00	
1.4.2.8	EMT CONDUIT dia. 15 mm	1,231.00	M	31.00	38,161.00	22.00	27,082.00	65,243.00	
1.4.2.9	ACCESSORIES	1.00	LOT	18,500.00	18,500.00	5,541.00	5,541.00	24,041.00	
	รวมราคางาน FEEDER CABLE				131,927.00		84,018.00	215,945.00	
	1.4.3 LIGHTING FIXTURE								
1.4.3.1	LED PANEL LIGHT 40W ขนาด 30x120 cm (DAYLIGHT)	44.00	SET	3,800.00	167,200.00	162.00	7,128.00	174,328.00	
1.4.3.2	LED PANEL LIGHT 40W ขนาด 60x60 cm (DAYLIGHT)	13.00	SET	3,800.00	49,400.00	162.00	2,106.00	51,506.00	
1.4.3.3	DOWNLIGHT LED SLIM PANEL 12W/SQUARE (DAYLIGHT)	36.00	SET	400.00	14,400.00	115.00	4,140.00	18,540.00	
1.4.3.4	FLUORESCENT LED 16W (DAYLIGHT)	10.00	SET	1,045.00	10,450.00	115.00	1,150.00	11,600.00	
1.4.3.5	FLUORESCENT LED 16W WEATHER PROOF (DAYLIGHT)	1.00	SET	1,935.00	1,935.00	115.00	115.00	2,050.00	
1.4.3.6	RECESSED DOWN LIGHT 13W. /SQUARE (DAYLIGHT)	51.00	SET	820.00	41,820.00	115.00	5,865.00	47,685.00	
1.4.3.7	ราง TRACK LIGHT ยาว 2 ม.	2.00	SET	880.00	1,760.00	115.00	230.00	1,990.00	
1.4.3.8	TRACK LIGHT LED 6W (WARM WHITE)	6.00	SET	2,500.00	15,000.00	115.00	690.00	15,690.00	
1.4.3.9	โคมไฟตกแต่ง ACRYLIC LED ชนิดแขวนเพดาน ชุด 3 วง	4.00	SET	40,000.00	160,000.00	500.00	2,000.00	162,000.00	
1.4.3.10	LED STIRP LIGHT 12W/m 24Vdc + POWER SUPPLY SWITCHING	30.00	SET	526.00	15,780.00	72.00	2,160.00	17,940.00	
1.4.3.11	EMERGENCY LIGHT	7.00	SET	2,250.00	15,750.00	100.00	700.00	16,450.00	
1.4.3.12	EXIT LIGHT	4.00	SET	1,620.00	6,480.00	100.00	400.00	6,880.00	
1.4.3.13	ACCESSORIES	1.00	SET	5,000.00	5,000.00	1,248.00	1,248.00	6,248.00	
	รวมราคางาน LIGHTING FIXTURE				504,975.00		27,932.00	532,907.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1, 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ EE

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4.4	SWITCH & RECEPTACLE								
1.4.4.1	สวิตซ์ทางเดียว 16 แอมป์ 250 โวลต์	23.00	SET	48.00	1,104.00	80.00	1,840.00	2,944.00	
1.4.4.2	สวิตซ์สองทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์	24.00	SET	74.00	1,776.00	90.00	2,160.00	3,936.00	
1.4.4.3	สวิตซ์หรีไฟ	3.00	SET	638.00	1,914.00	90.00	270.00	2,184.00	
1.4.4.4	เต้ารับเดี่ยว 3 ขา พร้อมม่านนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์	11.00	SET	110.00	1,210.00	90.00	990.00	2,200.00	
1.4.4.5	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์	39.00	SET	194.00	7,566.00	90.00	3,510.00	11,076.00	
1.4.4.6	เต้ารับคู่ 3 ขา พร้อมม่านนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์ (พร้อมหน้ากากกันน้ำ)	2.00	SET	474.00	948.00	115.00	230.00	1,178.00	
1.4.4.7	SAFETY SWITCHES NON-FUSIBLE TYPE 3R 3P 60 A	2.00	SET	11,700.00	23,400.00	200.00	400.00	23,800.00	
1.4.4.8	ACCESSORIES	1.00	LOT	11,500.00	11,500.00	3,413.00	3,413.00	14,913.00	
	รวมราคางาน SWITCH & RECEPTACLE				49,418.00		12,813.00	62,231.00	
1.4.5	FIRE ALARM SYSTEM								
1.4.5.1	อุปกรณ์ตรวจจับควัน ชนิดใช้แบตเตอรี่	19.00	SET	690.00	13,110.00	100.00	1,900.00	15,010.00	
1.4.5.2	ACCESSORIES	1.00	LOT	800.00	800.00	197.00	197.00	997.00	
	รวมราคางาน FIRE ALARM SYSTEM				13,910.00		2,097.00	16,007.00	
1.4.6	CCTV SYSTEM								
1.4.6.1	CAT 6	357.00	M	13.00	4,641.00	5.00	1,785.00	6,426.00	
1.4.6.2	EMT CONDUIT dia. 15 mm	417.00	M	31.00	12,927.00	22.00	9,174.00	22,101.00	
1.4.6.3	ACCESSORIES	1.00	LOT	4,150.00	4,150.00	1,233.00	1,233.00	5,383.00	
	รวมราคางาน CCTV SYSTEM				21,718.00		12,192.00	33,910.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1, 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AC

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่ปทุมธานี มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5	งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1.5.1	งานระบบปรับอากาศ								
1.5.1.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								
1.5.1.1.1	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,700 บีทียู	2.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
1.5.1.1.2	เครื่องปรับอากาศ ชนิดฝังฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 38,200 บีทียู	2.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
1.5.1.1.3	เครื่องปรับอากาศ ชนิดต่อท่อลม ขนาดไม่น้อยกว่า 30,700 บีทียู	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.5.1.1.4	เครื่องปรับอากาศ ชนิดต่อท่อลม ขนาดไม่น้อยกว่า 54,600 บีทียู	2.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.5.1.1.5	เครื่องปรับอากาศ ชนิดแขวนใต้ฝ้า ขนาด 40,000 บีทียู (ของเดิม)	4.00	เครื่อง	-	-	2,000.00	8,000.00	8,000.00	
1.5.1.1.6	คอนเดนซิงยูนิต (CDU) ขนาดไม่น้อยกว่า 250,700 บีทียู	1.00	เครื่อง	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
1.5.1.1.7	รีโมทแบบมีสาย	11.00	เครื่อง	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	
	รวมราคางานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				-		50,000.00	50,000.00	
1.5.1.2	งานท่อ								
1.5.1.2.1	ท่อน้ำยา ชนิดท่อทองแดงแบบเส้น Type L								
	- 1/4 " Ø (OD.)	0.00	เมตร	105.00	-	30.00	-	-	
	- 3/8 " Ø (OD.)	140.00	เมตร	105.00	14,700.00	45.00	6,300.00	21,000.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	9.00	เมตร	167.00	1,503.00	45.00	405.00	1,908.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	48.00	เมตร	240.00	11,520.00	50.00	2,400.00	13,920.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	4.00	เมตร	295.00	1,180.00	80.00	320.00	1,500.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	125.00	เมตร	386.00	48,250.00	110.00	13,750.00	62,000.00	
	- 1-1/8 " Ø (OD.)	27.00	เมตร	534.00	14,418.00	150.00	4,050.00	18,468.00	
	- 1-3/8 " Ø (OD.)	4.00	เมตร	753.00	3,012.00	200.00	800.00	3,812.00	
	- 1-5/8 " Ø (OD.)	0.00	เมตร	962.00	-	255.00	-	-	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1, 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AC

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.1.2.2	ท่อน้ำทิ้ง ชนิดท่อพีวีซี Class 8.5								
	- 3/4 " Ø	8.00	เมตร	15.00	120.00	25.00	200.00	320.00	
	- 1 " Ø	34.00	เมตร	20.00	680.00	25.00	850.00	1,530.00	
	- 1-1/4 " Ø	13.00	เมตร	24.50	318.50	25.00	325.00	643.50	
	- 1-1/2 " Ø	22.00	เมตร	32.00	704.00	25.00	550.00	1,254.00	
	- 2 " Ø	26.00	เมตร	42.00	1,092.00	25.00	650.00	1,742.00	
1.5.1.2.3	ฉนวนหุ้มท่อ Closed Cell Elastomer ความหนา 3/4"								
	- 1/4 " Ø (OD.)	0.00	เมตร	62.00	-	15.00	-	-	
	- 3/8 " Ø (OD.)	140.00	เมตร	62.00	8,680.00	30.00	4,200.00	12,880.00	
	- 1/2 " Ø (OD.)	9.00	เมตร	72.00	648.00	30.00	270.00	918.00	
	- 5/8 " Ø (OD.)	48.00	เมตร	78.00	3,744.00	35.00	1,680.00	5,424.00	
	- 3/4 " Ø (OD.)	4.00	เมตร	83.00	332.00	35.00	140.00	472.00	
	- 7/8 " Ø (OD.)	125.00	เมตร	89.00	11,125.00	42.00	5,250.00	16,375.00	
	- 1-1/8 " Ø (OD.)	27.00	เมตร	105.00	2,835.00	42.00	1,134.00	3,969.00	
	- 1-3/8 " Ø (OD.)	4.00	เมตร	116.00	464.00	48.00	192.00	656.00	
	- 1-5/8 " Ø (OD.)	0.00	เมตร	155.00	-	35.00	-	-	
1.5.1.2.4	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง Closed Cell Elastomer ความหนา 1/2"								
	- 3/4 " Ø	8.00	เมตร	50.00	400.00	25.00	200.00	600.00	
	- 1 " Ø	34.00	เมตร	58.00	1,972.00	25.00	850.00	2,822.00	
	- 1-1/4 " Ø	13.00	เมตร	64.00	832.00	28.00	364.00	1,196.00	
	- 1-1/2 " Ø	22.00	เมตร	78.00	1,716.00	28.00	616.00	2,332.00	
	- 2 " Ø	26.00	เมตร	92.00	2,392.00	40.00	1,040.00	3,432.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1, 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ AC

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5.1.2.5	ท่อไฟและร้อยสาย คอนโทรลและรีโมทคอนโทรล	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	4,200.00	4,200.00	39,200.00	
1.5.1.2.6	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ (ท่อทองแดงและท่อพีวีซี)	1.00	LOT	65,000.00	65,000.00	16,561.00	16,561.00	81,561.00	
1.5.1.2.7	เหล็กยึดท่อ	1.00	LOT	28,905.00	28,905.00	8,671.00	8,671.00	37,576.00	
1.5.1.2.8	ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	9,650.00	9,650.00	2,890.00	2,890.00	12,540.00	
	รวมราคางานท่อ				271,192.50		78,858.00	350,050.50	
1.5.1.3	งานท่อส่งลมเย็น								
1.5.1.3.1	เดินท่อส่งกะสี (Supply air duct)								
	- ความหนาไม่น้อยกว่า #26	639.00	SQ.FT	30.00	19,170.00	22.00	14,058.00	33,228.00	
	- ความหนาไม่น้อยกว่า #24	643.00	SQ.FT	34.00	21,862.00	24.00	15,432.00	37,294.00	
	- ความหนาไม่น้อยกว่า #22	98.00	SQ.FT	38.00	3,724.00	26.00	2,548.00	6,272.00	
1.5.1.3.2	อลูมิเนียมพอยล์ 1 ด้าน ความหนาแน่น 16 กก./ลบ.ม	916.00	SQ.FT	16.00	14,656.00	18.00	16,488.00	31,144.00	
1.5.1.3.3	หน้ากากลมเย็น (Supply air grilles: SAG) ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- 14"x14"	8.00	EA	1,057.00	8,456.00	150.00	1,200.00	9,656.00	
	- 12"x12"	1.00	EA	832.00	832.00	150.00	150.00	982.00	
	- 10"x10"	2.00	EA	663.00	1,326.00	150.00	300.00	1,626.00	
1.5.1.3.4	หน้ากากลมกลับ (Return air grilles: RAG) ขนาดไม่น้อยกว่า								
	- 24"x24"	3.00	EA	1,587.00	4,761.00	200.00	600.00	5,361.00	
	- 48"x24"	2.00	EA	2,937.00	5,874.00	350.00	700.00	6,574.00	
1.5.1.3.5	VOLUME DAMPER								
	- 16"x16"	4.00	EA	1,573.00	6,292.00	-	-	6,292.00	
	- 12"x12"	1.00	EA	968.00	968.00	-	-	968.00	
	- 12"x10"	2.00	EA	726.00	1,452.00	-	-	1,452.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ID

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	งานเฟอร์นิเจอร์ Built In								
2.1.1	B-01 เคาน์เตอร์	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	8,000.00	8,000.00	26,000.00	
2.1.2	B-01.1 ตู้หลังเคาน์เตอร์	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	8,000.00	8,000.00	17,500.00	
2.1.3	B-02 ตู้โชว์นิทรรศการ	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	10,000.00	10,000.00	75,000.00	
2.1.4	B-03 โต๊ะห้องควบคุม	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	3,000.00	3,000.00	9,500.00	
2.1.5	B-04 แผงผนังและโต๊ะแต่งตัวพร้อมกระจกเงา	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	3,000.00	6,000.00	18,000.00	
2.1.6	กระดานWhiteboard กระจก(ค่าติดตั้ง)	1	ชุด	18,000.00	18,000.00	3,520.00	3,520.00	21,520.00	
	รวมราคางานเฟอร์นิเจอร์ Built In				129,000.00		38,520.00	167,520.00	
2.2	งานป้ายชื่อและโลโก้								
2.2.1	งานป้ายตั้งพื้น A	1	ชุด	60,000.00	60,000.00	-		60,000.00	
2.2.2	งานป้ายไฟชื่อ บอกรทาง B	1	ชุด	25,000.00	25,000.00	-		25,000.00	
2.2.3	งานป้ายไฟชื่อ บอกรทาง C	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-		15,000.00	
2.2.4	งานป้ายไฟและโลโก้ D	2	ชุด	95,000.00	190,000.00	-		190,000.00	
2.2.5	งานป้ายไฟแขวนผ้าเพดาน E,F	2	ชุด	75,000.00	150,000.00	-		150,000.00	
	รวมราคางานป้ายชื่อและโลโก้				440,000.00	-	-	440,000.00	

บัญชีแสดงรายละเอียด ปริมาณงาน ราคาวัสดุ และราคาค่าแรง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร 7 ชั้น 1 , 2 แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่ ID

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)								
1.1	FURNITURE								
1.2	LF-01 อาร์มแชร์	6	ชุด	10,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
1.3	LF-02 โต๊ะกลาง	3	ชุด	6,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
1.4	LF-03 เก้าอี้สตูล์	2	ชุด	6,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
1.5	LF-04 โต๊ะเรียน	18	ชุด	5,500.00	99,000.00	-	-	99,000.00	
1.6	LF-05 เก้าอี้	36	ชุด	5,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
1.7	LF-06 โต๊ะเรียน	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
1.8	LF-07 เก้าอี้	1	ชุด	5,900.00	5,900.00	-	-	5,900.00	
1.9	LF-08 ตู้เก็บของ	3	ชุด	4,800.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
1.10	LF-09 โต๊ะกลาง	1	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
1.11	LF-10 เก้าอี้	4	ชุด	1,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว)				401,300.00		-	401,300.00	
2	งานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร								
2.1	CAMERA DOME	13	SET	5,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
2.2	RACK 6U (AC POWER,HEAVY DUTY FAN,FIX SHELF)	1	SET	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
2.3	NVR 16 CH	1	SET	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.4	HARD DRIVE DATA DISK 4 TB	1	SET	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
2.5	19" FLATE SLIM TV	1	SET	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.6	UPS 600 WATT	1	SET	4,500.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
2.7	ACCESS POINT	5	SET	9,500.00	47,500.00	-	-	47,500.00	
	รวมราคางานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า และสื่อสาร				145,500.00		-	145,500.00	

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 19 มิ.ย. 2563



ค่างานต้นทุน	5,556,624.70 บาท
ค่าFactor F	1.2978
ค่างานรวมค่า Factor F	7,211,387.53 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%
เงินประกันผลงานหัก	0	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	1.3033
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	1.3017
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"