

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการผลิตความแม่นยำสูงและระบบสาธารณูปโภค (อาคาร 18/1)		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบเลขที่	A1-01-A7-01 ; AA1-01- AA7-01 ; S1-01-S3-02 ; EE1-01-EE9-01 ; ME1-01-ME6-03		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1		ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการผลิตความแม่นยำสูงและระบบสาธารณูปโภค (อาคาร 18/1)	1,492,358.20	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	307,699.90	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,800,058.10	
	(หนึ่งล้านแปดแสนห้าสิบบาทสิบสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินทร์ สุวพรหม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายกมล ทาใบยา

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

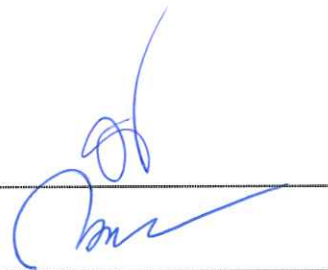
แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A1-01-A7-01 ; AA1-01- AA7-01 ; S1-01-S3-02 ; EE1-01-EE9-01 ; ME1-01-ME6-03			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	2	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	22 เดือน	มีนาคม	พ.ศ. 2561	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	287,570.00	20,129.90	307,699.90	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น (สามแสนเจ็ดพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์)			307,699.90	

กรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายกมล ทาใบยา



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A1-01-A7-01 ; AA1-01- AA7-01 ; S1-01-S3-02 ; EE1-01-EE9-01 ; ME1-01-ME6-03		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิศวกรรมการผลิตความแม่นยำสูงและระบบสาธารณูปโภค (อาคาร 18/1)	1,174,715.21	1.2704	1,492,358.20	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นสองพันสามร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์)			1,492,358.20	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 65.35 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 22,836.39 บาท/ตารางเมตร

ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1

ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายกมล ทาไวยยา

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางวิภาวดี โชติลีตานันท์

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-01-A7-01 ; AA1-01-AA7-01 ; S1-01-S3-02 ; EE1-01-EE9-01 ; ME1-01-ME6-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ก	หมวดงานรื้อถอน และงานชั่วคราว								
1	งานรื้อถอนสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้อง	1.00	เทศา	0.00	0.00	8,900.00	8,900.00	8,900.00	
2	งานนั่งร้าน ค้ำยัน ชั่วคราว	1.00	เทศา	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00	
	รวมราคาหมวดงานรื้อถอน และงานชั่วคราว				10,000.00		13,900.00	23,900.00	
ข	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานซ่อมแซมโครงสร้าง เสาตล. เติม	1.00	เทศา	60,000.00	60,000.00	40,000.00	40,000.00	100,000.00	
	- วัสดุกันสนิม + สีน้ำมัน	3.50	ตร.ม.	70.00	245.00	35.00	122.50	367.50	
	รวมราคาหมวดงานโครงสร้าง				60,245.00		40,122.50	100,367.50	
ค	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้นที่ตกแต่ง								
1.1	F1: ปูกระเบื้องแกรนิต	64.78	ตร.ม.	600.00	38,868.00	222.00	14,381.16	53,249.16	
2	งานฝ้าเพดาน								
2.1	C1 : ฝ้าแขวน ฝ้าเพดานดูดซับเสียง ขนาดไม่น้อยกว่า 1160x1160x40 มม. ติดตั้งด้วยวิธีติดตั้งยิงยึดกับท้องพื้น	27.00	ตร.ม.	7,000.00	189,000.00	100.00	2,700.00	191,700.00	
2.2	C2 : ทำความสะอาดท้องพื้น โครงสร้างเหล็ก แต่งผิว	64.78	ตร.ม.	0.00	0.00	5.00	323.90	323.90	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรม				227,868.00		17,405.06	245,273.06	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

แบบเลขที่ A1-01-A7-01 ; AA1-01-AA7-01 ; S1-01-S3-02 ; EE1-01-EE9-01 ; ME1-01-ME6-03

รายการเลขที่

(เทคนิคต่างๆ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานผนัง ยกยอตมา				227,868.00		17,405.06	245,273.06	
3.3	P3 : ผนังยิปซัมบอร์ด หนาไม่น้อยกว่า 12 มม. 2ชั้น ฉาบแต่งรอยต่อภายในกรุผนังชุดซีเมนต์ซีเมนต์ หนาไม่น้อยกว่า 50 มม.	73.73	ตร.ม.	650.00	47,924.50	265.00	19,538.45	67,462.95	
4	งานประตู-หน้าต่าง								
4.1	D-1 ขนาด 2.50 x 2.45 m.	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	5,164.00	5,164.00	115,164.00	
4.2	W-1 ขนาด 1.90 x 1.84 m.	1.00	ชุด	5,628.00	5,628.00	2,412.00	2,412.00	8,040.00	
4.3	W-2 ขนาด 3.55 x 1.84 m.	3.00	ชุด	10,516.00	31,548.00	4,507.00	13,521.00	45,069.00	
5	งานสี								
5.1	งานทาสีผนังภายใน : สีน้ำ Pure Acrylic 100 %	164.00	ตร.ม.	35.00	5,740.00	30.00	4,920.00	10,660.00	
5.2	งานทาสีผนังภายนอก : สีน้ำ Pure Acrylic 100 %	32.00	ตร.ม.	35.00	1,120.00	34.00	1,088.00	2,208.00	
5.3	งานทาสีฝ้าเพดาน ภายใน-นอก : สีน้ำ Pure Acrylic 100 %	64.78	ตร.ม.	35.00	2,267.30	30.00	1,943.40	4,210.70	
6	งานเบ็ดเตล็ด								
6.1	งานติดตั้งเพดานฝ้า	2.00	ชุด	2,455.00	4,910.00	20.00	40.00	4,950.00	
6.2	งานติดตั้งสภาพหลังจากเสร็จงานซ่อมแซมเสา	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00	
6.3	งานกระดานฝ้าเซบอร์ด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	รวมราคาหมวดงานสถาปัตยกรรมทั้งสิ้น				457,005.80		78,031.91	535,037.71	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ แบบเลขที่ A1-01-A7-01 ; AA1-01-AA7-01 ; S1-01-S3-02 ; EE1-01-EE9-01 ; ME1-01-ME6-03
 (เทศมณฑลกรุงเทพฯ) ประมาณราคาเมื่อวันที่ 22 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561 รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
จ	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1	งานวางโครงไฟฟ้า								
1.1	โคม A	37.00	ชุด	9,400.00	347,800.00	100.00	3,700.00	351,500.00	
2	งาน Switch และ Plug								
2.1	งาน Switch	24.00	ชุด	60.00	1,440.00	265.00	6,360.00	7,800.00	
2.2	งาน Plug	16.00	ชุด	60.00	960.00	265.00	4,240.00	5,200.00	
3	งาน Emergency Light	2.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	200.00	200.00	
4	งานเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า และตู้ควบคุม พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	30,000.00	30,000.00	80,000.00	
5	งานแก้ไขระบบ Network พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
6	Smoke Detector	2.00	ชุด	350.00	700.00	80.00	160.00	860.00	
7	งานโครงสร้างเหล็กติดตั้งเครื่องฉายพร้อมจอ	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	350.00	350.00	4,850.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบไฟฟ้า				410,400.00		50,010.00	460,410.00	
จ	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
1	งานติดตั้งระบบปรับอากาศ								
1.1	FCU-1-2: ขนาดไม่น้อยกว่า 38,000 BTU+CDU-1 : 76,000 BTU (Cassette Type)	1.00	ชุด	0.00	0.00	54,500.00	54,500.00	54,500.00	
2	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศแบบฝ้าเพดานพร้อม Duct	1.00	ชุด	300.00	300.00	200.00	200.00	500.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบปรับอากาศ				300.00		54,700.00	55,000.00	

