

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและสนทนการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่ปทุมทิศ มหาเมฆ)		
แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน	1		ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	27 เดือน	พฤศจิกายน	พ.ศ. 2557

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและสนทนการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา	1,067,584.14	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	119,459.08	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,187,043.22	
	(หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสี่สิบบาทยี่สิบสองสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินทร์ สุวพรหม



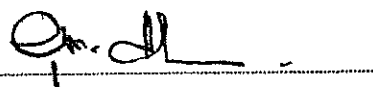
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรยุทธ คุ้มทรัพย์



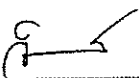
กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติสินันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557


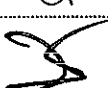

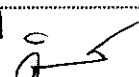
แบบสรุปค่าก่อสร้าง
ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	27 เดือน	พฤศจิกายน	พ.ศ. 2557	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและ สิ้นทางการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)	838,900.00	1.2726	1,067,584.14	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านหกหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สตางค์)			1,067,584.14	

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 149.40 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 7,145.81 บาท/ตารางเมตร
- ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1 ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| 1. นายชนินทร์ สุวพรหม |  | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 2. นายสรรรถพล คุ่มทรัพย์ |  | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 3. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง |  | กรรมการกำหนดราคากลาง |
| 4. นางวิภาวดี โชติสินานันท์ |  | กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ |

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A-01 ถึง A-16 ; E-01 ถึง E-05			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	27 เดือน	พฤศจิกายน	พ.ศ. 2557	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	111,644.00	7,815.08	119,459.08	
	โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและ				
	สันทนการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			119,459.08	
	(หนึ่งในสันทหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทแปดสตางค์)			119,459.08	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชนินทร์ สุวพรหม

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรพล คัมทรัพย์

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติลีตานันท์

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและสันทานการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-22 ; E-01 ถึง E-06

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
	1.1) รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	1.00	เหมา	0.00	0.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	รื้อกอง
	1.2) รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	1.00	เหมา	0.00	0.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	รื้อกอง
	1.3) รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น	12.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	480.00	480.00	รื้อกอง
	1.4) รื้อพื้นกระเบื้องยางเดิมและปรับผิวเรียบ	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	130.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
	1.5) รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	1.00	เหมา	0.00	0.00	800.00	800.00	800.00	รื้อกอง
	1.6) รื้อถอนพัดลมโคมจรตีดเพดานพร้อมสวิตช์ควบคุม	6.00	ชุด	0.00	0.00	30.00	180.00	180.00	รื้อกอง
	1.7) รื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิมในสภาพดีพร้อมติดตั้ง	1.00	เครื่อง	500.00	500.00	1,800.00	1,800.00	2,300.00	
	1.8) รื้อถอนฝ้าโครงคร่าวที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	149.40	ตร.ม.	0.00	0.00	60.00	8,964.00	8,964.00	รื้อขนไป
	1.9) ขุดสีและทำความสะอาดผนัง-เพดานเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				500.00		21,224.00	21,724.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและสิ้นทางการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-22 ; E-01 ถึง E-06

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
	2.1) ห้องพื้น C1 (ค.ส.ล. เดิม แต่งผิวฉาบปูนเรียบทาสีน้ำภายใน อะคริลิคสีดำ)	149.40	ตร.ม.	75.00	11,205.00	65.00	9,711.00	20,916.00	
	2.2) ฝ้าเพดาน C2 (ฝ้าเพดาน Acoustic แบบดูดซับเสียง Rockfon Eclipse ขนาด 1.20x1.20x0.04 ม. ติดตั้งด้วย วิธีการแขวนจากห้องพื้น ค.ส.ล. ด้วยลวดที่สามารถปรับ ความยาวได้ตามต้องการ)	32.00	ชุด	12,000.00	384,000.00	410.00	13,120.00	397,120.00	
	2.3) ผนัง P1 (ผนังเดิม ซ่อมแซมรอยแตกหรือชำรุดต่างๆ ให้มี ผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิค 100%)	164.80	ตร.ม.	20.00	3,296.00	60.00	9,888.00	13,184.00	
	2.4) ผนัง P2 (วัสดุดูดซับเสียง ขนาด 0.60x1.40-ม:หนา 50-ซม: ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 19-ก:ก/ลบ:ม:บรรจุภายใน โครงไม้ทึบด้วยผ้า cotton-100%-ระหว่างแผ่นติดไม้เนื้อแข็ง 1"x4"-กรุลามิเนทหลายไม้)	0.00	ตร.ม:	1,660.00	0.00	200.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.5) ผนังก่ออิฐมวลูญครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม:	156.00	0.00	89.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.6) ผนังฉาบปูนเรียบ	0.00	ตร.ม:	58.00	0.00	82.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.7) งานทาสีผนังก่อใหม่ สีน้ำอะคริลิค 100%-ภายใน	0.00	ตร.ม:	75.00	0.00	60.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.8) งานทาสีผนังก่อใหม่ สีน้ำอะคริลิค 100%-ภายนอก	0.00	ตร.ม:	75.00	0.00	60.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.9) หน้าต่าง AW1	3.00	ชุด	23,300.00	69,900.00	4,100.00	12,300.00	82,200.00	
	2.10) หน้าต่าง AW2	0.00	ชุด	20,800.00	0.00	3,300.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.11) ประตู AD1	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	2.12) พื้น F1 (กระเบื้องยางลายไม้ขนาด 8" x 36")	149.40	ตร.ม.	290.00	43,326.00	250.00	37,350.00	80,676.00	
	2.13) บัวเชิงผนังกระเบื้องยางสูง 0.10 ม.	53.00	ม.	80.00	4,240.00	40.00	2,120.00	6,360.00	
	2.14) เสาเอ็น-คานทับหลัง ค.ส.ล.-ขนาดก่ออิฐครึ่งแผ่น	0.00	ม:	70.00	0.00	35.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				540,967.00		89,489.00	630,456.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและสันหนนาการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-22 ; E-01 ถึง E-06

รายการเลขที่

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	3.1) สวิตซ์เดี่ยว 16A 250v พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	9.00	ชุด	120.00	1,080.00	70.00	630.00	1,710.00	
	3.2) เต้ารับคูมีขนาด 16 A 250 V มีมันนิรภัย พร้อมฝาครอบ pvc	7.00	ชุด	256.00	1,792.00	100.00	700.00	2,492.00	
	3.3) เต้ารับไฟฟ้า ฝังพื้น	6.00	ชุด	2,300.00	13,800.00	240.00	1,440.00	15,240.00	
	3.4) ดวงโคมแขวนลอย	0.00	ชุด	550.00	0.00	120.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	3.5) ดวงโคมดาวไลท์ หลอดฮาโลเจน	0.00	ชุด	550.00	0.00	120.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	3.6) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ batteen (v-shape) 2x36 w	67.00	ชุด	735.00	49,245.00	135.00	9,045.00	58,290.00	
	3.7) ดวงโคมดาวไลท์ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์	0.00	ชุด	500.00	0.00	100.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	3.8) ไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	100.00	300.00	9,300.00	
	3.9) ระบบเตือนภัยตรวจจับควัน	0.00	ชุด	35,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	3.10) สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	493.00	เมตร	29.00	14,297.00	18.00	8,874.00	23,171.00	
	- 1" EMT	30.00	เมตร	70.00	2,100.00	25.00	750.00	2,850.00	
	- 16 THW	300.00	เมตร	63.00	18,900.00	19.00	5,700.00	24,600.00	
	- 4 THW	543.00	เมตร	13.00	7,059.00	10.00	5,430.00	12,489.00	
	- 2.5 THW	603.00	เมตร	9.00	5,427.00	7.00	4,221.00	9,648.00	
	- 1.5 THW	980.00	เมตร	6.00	5,880.00	5.00	4,900.00	10,780.00	
	- ตู้ LOAD CENTER 3 เฟส 36 ช่อง	1.00	ชุด	8,150.00	8,150.00	1,000.00	1,000.00	9,150.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	0.00	0.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				136,730.00		49,990.00	186,720.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้อ โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและสหนาการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-22 ; E-01 ถึง E-06

รายการเลขที่

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานปรับอากาศ - ระบายอากาศ								
	1.1) เครื่องปรับอากาศชนิดฝังเพดาน ขนาดไม่น้อยกว่า 48,000 BTU ใช้แอร์เดิมแต่ย้ายตำแหน่ง	0.00	ชุด	67,000.00	0.00	5,000.00	0.00	0.00	
	1.2) พัดลมระบายอากาศขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	350.00	1,400.00	5,000.00	
	รวมหมวดงานปรับอากาศ - ระบายอากาศ				3,600.00		1,400.00	5,000.00	
2	หมวดงานเฟอร์นิเจอร์								
	2.1) F1 ชั้นวางหนังสือขนาด 1.61x 2.40 ม. โครงเหล็กกล่อง 100x100 มม. ทำสีพื้นชั้นวางไม้ขนาด 0.30x0.80x0.20 ม. (2 แผ่น) ทำสีรักษาเนื้อไม้	4.00	ชุด	5,416.00	21,664.00	2,000.00	8,000.00	29,664.00	
	2.2) F2 โต๊ะอ่านหนังสือ 1.50x1.50x1.30 ม. ความหนา Top 5 ซม. ไม้อัดหนา 6 มม. โครงไม้เพราะ 1"x2" ไม้โครง เฟอร์นิเจอร์อบน้ำยากันปลวกปิดผิวลามิเนท ฉากบังตา หนา 1" ไม้อัดหนา 4 มม. เพราะโครงไม้ กรุลามิเนทหลายไม้	0.00	ชุด	16,600.00	0.00	2,500.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.3) F3 เก้าอี้บุหนังเทียม	0.00	ชุด		0.00		0.00	0.00	ยกเลิก
	2.4) F4 ฉากกันกระຈก Tempered-หนา 6+6 มม.- พร้อมโลโก้มหาวิทยาลัย ติดตั้งบนโครงอลูมิเนียม	0.00	ชุด	8,300.00	0.00	1,250.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.5) F5 ตู้ไม้ตี	0.00	ชุด		0.00		0.00	0.00	ยกเลิก
	2.6) F6 โต๊ะวางคอมพิวเตอร์ 3.00x0.50x1.00 ม. ความหนา TOP โต๊ะ 5 ซม. ไม้อัดหนา 6 มม. โครงไม้เพราะ 1"x2" ไม้โครงเฟอร์นิเจอร์โครงอบน้ำยากันปลวก ปิดผิวลามิเนท สีขาวพร้อมเก้าอี้บาร์ชุดละ 3-ตัว (F7)	0.00	ชุด	7,500.00	0.00	1,600.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	รวมราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์)				21,664.00		8,000.00	29,664.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้อ โครงการปรับปรุงห้องสำนักงานและห้องปฏิบัติการและสหนาการพร้อมครุภัณฑ์สำหรับนักศึกษา (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-22 ; E-01 ถึง E-06

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยกยอดมาราคาหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์)				21,664.00		8,000.00	29,664.00	
	2.7) F8-ม่านชักธงกัน UV	0.00	ชุด	2,910.00	0.00	800.00	0.00	0.00	ยกเลิก
	2.8) F9 ตู้โชว์กระจกหนา 6 มม.โครงไม้	2.00	ชุด	8,300.00	16,600.00	1,250.00	2,500.00	19,100.00	
	2.9) F10 โซฟาโครงไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3" ติดสปริงรับน้ำหนัก 150 ก.ก./ตร.ม. กรูฟองน้ำหุ้มด้วยหนังเทียม	1.00	ชุด	48,300.00	48,300.00	9,580.00	9,580.00	57,880.00	
	2.10) F11 ชูมชายของ ประกอบด้วย								
	— ชิงค์ล้างจานแบบสองหลุม	0.00	ชุด	4,500.00	0.00	200.00	0.00	0.00	
	— ตู้ไม้โครง 1"x2" TOP-กรูไม้ัดหนา 10-มม-กรูลามิเนท	0.00	ชุด	34,100.00	0.00	4,500.00	0.00	0.00	
	— กล่องไม้ัด 4-มม-เพราะโครงกรูลามิเนท ขนาด 0.60"x0.90"x4.00-ม-								
	— ตู้ไม้โครง 1"x2" TOP-กรูไม้ัดหนา 10-มม-กรูลามิเนท	0.00	ชุด	25,000.00	0.00	3,300.00	0.00	0.00	
	— กล่องไม้ัด 4-มม-เพราะโครงกรูลามิเนทลายไม้ ขนาด 0.60"x0.90"x2.30-ม-								
	— เคาน์เตอร์ไม้โครง 1"x2" TOP-กรูไม้ัดหนา 10-มม- กรูลามิเนทกล่องไม้ัด 4-มม-เพราะโครงกรูลามิเนทลายไม้	0.00	ชุด	23,300.00	0.00	5,400.00	0.00	0.00	
	— 0.60"x0.90"x6.30-ม-ยึดถือรูปทรงตามแบบสัญญา								
	— ชั้นวางของขนาด 3.95x1.50-ม-พร้อมกระดานดำ	0.00	ชุด	8,300.00	0.00	2,000.00	0.00	0.00	
	— โครงไม้เนื้อแข็งกรูด้วยไม้ัดหนา 6-มม-พร้อมชั้นวางของ ยึดถือรูปทรงตามสัญญา								
	รวมราคามหาวิทยาลัยครุภัณฑ์จัดซื้อ (เฟอร์นิเจอร์)				86,564.00		20,080.00	106,644.00	

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร



www.yotathai.net

ค่างานต้นทุน	838,900.00 บาท
ค่า Factor F	1.2726
ค่างานรวมค่า Factor F	1,067,584.14 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
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	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
1	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
2	12.0383	1.1667	5.5000	18.7050	1.1870	1.0700	1.2701
5	11.9400	1.1667	5.5000	18.6067	1.1861	1.0700	1.2691
10	11.7523	1.1667	5.0000	17.9190	1.1792	1.0700	1.2617
15	8.1313	1.1667	5.0000	14.2980	1.1430	1.0700	1.2230
20	8.1223	1.1667	5.0000	14.2890	1.1429	1.0700	1.2229
25	8.1006	1.1667	4.5000	13.7673	1.1377	1.0700	1.2173
30	7.4491	1.1667	4.5000	13.1158	1.1312	1.0700	1.2103
40	7.2250	1.1667	4.5000	12.8917	1.1289	1.0700	1.2079
50	7.2202	1.1667	4.5000	12.8869	1.1289	1.0700	1.2079
60	6.7961	1.1667	4.0000	11.9628	1.1196	1.0700	1.1980
70	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
80	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
90	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
100	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
150	6.5330	1.1667	4.0000	11.6997	1.1170	1.0700	1.1952
200	6.5224	1.1667	4.0000	11.6891	1.1169	1.0700	1.1951
250	6.2711	1.1667	4.0000	11.4378	1.1144	1.0700	1.1924
300	6.2679	1.1667	3.5000	10.9346	1.1093	1.0700	1.1870
350	6.1909	1.1667	3.5000	10.8576	1.1086	1.0700	1.1862
400	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
500	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
> 500	5.5503	1.1667	3.5000	10.2170	1.1022	1.0700	1.1793

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"