

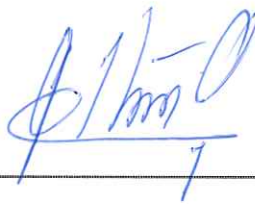



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงอาคาร 11 พื้นที่พระนครใต้		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบเลขที่	A1-01-19; B-01-20		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1		ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร 11 พื้นที่พระนครใต้	7,529,169.90	
2	ค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	4,144,208.44	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	11,673,378.34	
	( สิบเอ็ดล้านหกแสนเจ็ดหมื่นสามพันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบสี่สตางค์ )		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายธีระพจน์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- นายสรรรพพล คุ่มทรัพย์  กรรมการกำหนดราคากลาง
- นายปฏิภาณ จันทรวิชิต  กรรมการกำหนดราคากลาง
- นางวิภาวดี โชติลีตานนท์  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

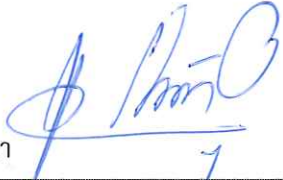



**แบบสรุปค่าก่อสร้าง**  
**ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ**

<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร			
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ			
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ			
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A1-01-19; B-01-20			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	9	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560			

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคาร 11 พื้นที่พระนครใต้	5,947,681.41	1.2659	7,529,169.90	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( เจ็ดล้านห้าแสนสองหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบเก้าบาทเก้าสิบสตางค์ )			7,529,169.90	

<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	4,800.00 ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	1,568.58 บาท/ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- นายธีระพจน์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- นายสรรรพพล คุ่มทรัพย์  กรรมการกำหนดราคากลาง
- นายปฏิภาณ จันทรวิจิต  กรรมการกำหนดราคากลาง
- นางวิภาวดี โชติสิตานันท์  กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

**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	A1-01-19; B-01-20			
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	4	แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	23	เดือน	พฤศจิกายน	พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,873,092.00	271,116.44	4,144,208.44	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น ( สี่ล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสี่พันสองร้อยแปดบาทสี่สิบสี่สตางค์ )			4,144,208.44	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายธีระพจน์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรธพล คุ่มทรัพย์



กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นายปฏิภาณ จันทรวีชีวิต



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติสदानันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ครุภัณฑ์จัดซื้อ ปรับปรุงอาคาร 11 พื้นที่พระนครใต้  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 (พื้นที่พระนครใต้)

แบบ บร.4 แผ่นที่ 2/4

แบบเลขที่ A1-01-19; B-01-20

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	เครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียงและภาพ								
1.01	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ เครื่องข่ายไร้สาย - Access Point แบบภายใน ใช้งานความถี่ 2.4 ,5 Ghz เป็นอย่างน้อยที่สามารถเข้ากับระบบของมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี	20.00	ชุด	7,900.00	158,000.00	0.00	0.00	158,000.00	
1.02	เครื่องปรับอากาศ	6.00	ชุด	129,404.00	776,424.00	0.00	0.00	776,424.00	
1.03	เครื่องฉายภาพมีลิติมีเดียขนาดไม่น้อยกว่า4,200 ANSI Lumens	1.00	ชุด	75,900.00	75,900.00	0.00	0.00	75,900.00	
1.04	เครื่องฉายภาพมีลิติมีเดียขนาดไม่น้อยกว่า3,500 ANSI Lumens	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	0.00	0.00	36,000.00	
1.05	เครื่องฉายภาพมีลิติมีเดียขนาดไม่น้อยกว่า3,000 ANSI Lumens	3.00	ชุด	33,000.00	99,000.00	0.00	0.00	99,000.00	
1.06	จอรับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 180 นิ้ว	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	0.00	0.00	64,000.00	
1.07	จอรับภาพแบบมอดเตอร์ไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า 120 นิ้ว	3.00	ชุด	10,400.00	31,200.00	0.00	0.00	31,200.00	
1.08	โพรเจกต์น แบบ LED ขนาดไม่น้อยกว่า 60 นิ้ว พร้อมขาแขวน	8.00	ชุด	37,000.00	296,000.00	0.00	0.00	296,000.00	
1.09	กระดานอัจฉริยะขนาดไม่น้อยกว่า 100 นิ้ว	6.00	ชุด	140,186.00	841,116.00	0.00	0.00	841,116.00	
1.10	SYSTEM เครื่องขยายเสียง ห้องประชุม ชั้น 5	1.00	ชุด	187,000.00	187,000.00	0.00	0.00	187,000.00	
1.11	SYSTEM เครื่องขยายเสียง ชั้น 1	1.00	ชุด	358,540.00	358,540.00	0.00	0.00	358,540.00	
8.10	ไฟเวที LED Party Light รวม งานควบคุมระบบไฟ ที่มีสัญญาณ DMX	18.00	ชุด	3,834.00	69,012.00	0.00	0.00	69,012.00	
	<b>รวมราคาเครื่องปรับอากาศ เครื่องเสียง และภาพ</b>				<b>2,992,192.00</b>		<b>0.00</b>	<b>2,992,192.00</b>	





ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 11 ชั้นที่พระนครใต้  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 (พื้นที่พระนครใต้)

แบบ บร.4 แผ่นที่ 1/9

แบบเลขที่ A1-01-19; B-01-20

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง								
1	หมวดงานรื้อถอน		รวม		0.00		101,400.00	101,400.00	
2	หมวดงานฝ้าเพดาน ผนัง พื้น		รวม		1,440,500.00		723,584.00	2,164,084.00	
3	งานประตู-หน้าต่าง ( สูง x กว้าง )		รวม		993,600.00		110,400.00	1,104,000.00	
4	หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		261,895.00		26,555.00	288,450.00	
5	หมวดงานระบบประปา และสุขาภิบาล		รวม		76,500.00		6,800.00	83,300.00	
6	งานสี		รวม		394,788.00		161,940.00	556,728.00	
7	งานเบ็ดเตล็ด		รวม		711,827.10		221,186.31	933,013.41	
8	หมวดงานระบบไฟฟ้า สื่อสาร และระบบปรับอากาศ		รวม		503,158.00		213,548.00	716,706.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา								
	ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องอดปริมานตามแบบและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง								
	ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจัย ถือเป็นที่สุด								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินบาท)							5,947,681.41	



ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนสิ่งที่ไม่เกี่ยวข้อง	1.00	เหมา	0.00	0.00	101,400.00	101,400.00	101,400.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอน				0.00		101,400.00	101,400.00	
2	หมวดงานฝ้าเพดาน ผนัง พื้น								
2.1	งานฝ้าเพดาน								
2.1.1	ชั้น 6 ฝ้าเพดานยิปซัมหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ	500.00	ตร.ม.	298.00	149,000.00	97.00	48,500.00	197,500.00	
2.2	งานผนัง								
2.2.1	บุกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวมัน 60x60 ซม.	330.00	ตร.ม.	250.00	82,500.00	222.00	73,260.00	155,760.00	
2.3	งานพื้น								
2.3.1	พื้นลามิเนต หนาไม่น้อยกว่า 12 มม.รวมบัวเชิงผนัง PVC สี	1,770.00	ตร.ม.	550.00	973,500.00	230.00	407,100.00	1,380,600.00	
2.3.2	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ผิวด้าน 60x60 ซม.	870.00	ตร.ม.	250.00	217,500.00	222.00	193,140.00	410,640.00	
2.3.3	บุพื้นแกรนิตโต้สีอิทธิกา หนา 2 ซม.	7.20	ตร.ม.	2,500.00	18,000.00	220.00	1,584.00	19,584.00	
	รวมหมวดงานฝ้าเพดาน ผนัง พื้น				1,440,500.00		723,584.00	2,164,084.00	



ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานสุขภัณฑ์								
4.01	โถล้างชักโครก ชนิดนั่งราบ (2 ชิ้นใช้น้ำไม่น้อยกว่า 4.5 ลิตร)	20.00	ชุด	2,350.00	47,000.00	300.00	6,000.00	53,000.00	
4.02	โถปัสสาวะชาย	8.00	ชุด	2,690.00	21,520.00	335.00	2,680.00	24,200.00	
4.03	ฝั้วชักน้ำ	8.00	ชุด	6,400.00	51,200.00	125.00	1,000.00	52,200.00	
4.04	สายชำระพร้อมที่แขวน Stainless	20.00	ชุด	599.00	11,980.00	70.00	1,400.00	13,380.00	
4.05	อ่างล้างมือแบบฝังเคาน์เตอร์	20.00	ชุด	1,370.00	27,400.00	300.00	6,000.00	33,400.00	
4.06	ตะตืออ่างล้างมือ	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	
4.07	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างมือ	20.00	ชุด	1,390.00	27,800.00	150.00	3,000.00	30,800.00	
4.08	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างมือ	20.00	ชุด	650.00	13,000.00	0.00	0.00	13,000.00	
4.09	Stop Valve	60.00	ชุด	245.00	14,700.00	35.00	2,100.00	16,800.00	
4.10	สายน้ำดี Stainless	40.00	ชุด	125.00	5,000.00	0.00	0.00	5,000.00	
4.11	กระจงกวางเปลือย ขนาด 0.40x1.10 ม.หนาไม่น้อยกว่า 6 มม.	20.00	ชุด	500.00	10,000.00	100.00	2,000.00	12,000.00	
4.12	ตะแกรงดักกลิ่น	30.00	ชุด	760.00	22,800.00	75.00	2,250.00	25,050.00	
4.13	ก๊อมน้ำล้างพื้น	5.00	ชุด	459.00	2,295.00	25.00	125.00	2,420.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				261,895.00		26,555.00	288,450.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานระบบประปา และสุขาภิบาล								
5.1	งานเดินท่อไฮโดรค โดลิ่งมีถังพักน้ำ (ชักโครก)	20.00	จุด	1,500.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00	
5.2	งานเดินท่อไฮโดรค โดลิ่งสภาวะชาย	8.00	จุด	900.00	7,200.00	0.00	0.00	7,200.00	
5.3	งานเดินท่อไฮโดรค อย่างล้างมือ	20.00	จุด	900.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
5.4	งานเดินท่อไฮโดรค รั้วน้ำทิ้ง	30.00	จุด	600.00	18,000.00	0.00	0.00	18,000.00	
5.5	งานเดินท่อไฮโดรค ท่อระบายอากาศ	2.00	จุด	650.00	1,300.00	0.00	0.00	1,300.00	
5.6	งานเดินท่อถังบำบัดน้ำเสีย	1.00	จุด	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
5.7	งานเจาะพื้นที่ระบายน้ำ	8.00	จุด	0.00	0.00	600.00	4,800.00	4,800.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบประปา และสุขาภิบาล</b>				<b>76,500.00</b>		<b>6,800.00</b>	<b>83,300.00</b>	
6	งานสี								
6.1	งานทาสีผนังภายใน : สีน้ำ Pure Acrylic 100 % ชนิดทากายใน	2,346.00	ตร.ม.	38.00	89,148.00	30.00	70,380.00	159,528.00	
6.2	งานทาสีผนังโถงทางเดิน : สีน้ำ Pure Acrylic 100% ชนิดทากายนอก	1,292.00	ตร.ม.	45.00	58,140.00	30.00	38,760.00	96,900.00	
6.3	งานทาสีผนังภายนอกอาคาร : สีน้ำ Pure Acrylic 100% ชนิดทากายนอก	1,000.00	ตร.ม.	45.00	45,000.00	30.00	30,000.00	75,000.00	
6.4	พ่นสีหลังคา	510.00	ตร.ม.	250.00	127,500.00	30.00	15,300.00	142,800.00	
6.5	พ่นสีกับซึมดาดฟ้า	250.00	ตร.ม.	300.00	75,000.00	30.00	7,500.00	82,500.00	
	<b>รวมงานสี</b>				<b>394,788.00</b>		<b>161,940.00</b>	<b>556,728.00</b>	





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร 11 ชั้นที่พระนครใต้  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 (พื้นที่พระนครใต้)

แบบเลขที่ A1-01-19; B-01-20  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.07	ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ - ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม ขนาด 30 x 120 cm พร้อมแผ่นสะท้อนแสงอลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์สะท้อนแสง 84% - โคมไฮเบย์ใช้ร่วมกับหลอดCDM EMLITE MW ไม่ต่ำกว่า 310 W - โคมไฟติดตั้งวัสดุอลูมิเนียมใช้ภายนอกพร้อมหลอด คอมแพค 2 x 20 w	7.00 9.00 6.00	ชุด ชุด ชุด	1,450.00 18,000.00 3,000.00	62,651.00	10,150.00 162,000.00 18,000.00	120.00 750.00 150.00	840.00 6,750.00 900.00	10,990.00 168,750.00 18,900.00	
8.08	หลอดLED Tube ยาว ขนาดไม่น้อยกว่า 20W	460.00	ชุด	185.00		85,100.00	75.00	34,500.00	119,600.00	
8.09	หลอดLED E27 ขนาดไม่น้อยกว่า 10W	60.00	ชุด	149.00		8,940.00	35.00	2,100.00	11,040.00	
8.10	ไฟเวที LED Party Light รวม งานควบคุมระบบไฟ ที่มีสัญญาณ DMX	18.00	ชุด	0.00		0.00	277.00	4,986.00	4,986.00	
8.11	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ไปเครื่องโทรทัศน์ที่รวมวงจร	2.00	ชุด	5,000.00		10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	
8.12	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า - 3/4" EMT - 1/2" EMT - 120 IEC 01 - 25 IEC 01 - 6 IEC 01 - 4 IEC 01 - 2.5 IEC 01 - 1.5 IEC 01 - Accessories	192.00 352.00 200.00 30.00 768.00 448.00 335.00 275.00 1.00	m. m. m. m. m. m. m. m. Lot	64.00 44.00 406.00 85.00 20.00 12.00 8.00 5.00 10,000.00	12,288.00 15,488.00 81,200.00 2,550.00 15,360.00 5,376.00 2,680.00 1,375.00 10,000.00	20.00 18.00 55.00 20.00 12.00 10.00 7.00 5.00 0.00	3,840.00 6,336.00 11,000.00 600.00 9,216.00 4,480.00 2,345.00 1,375.00 0.00	16,128.00 21,824.00 92,200.00 3,150.00 24,576.00 9,856.00 5,025.00 2,750.00 10,000.00		
	รวมงานระบบไฟฟ้า สื่อสาร และระบบปรับอากาศ					503,158.00		117,048.00	620,206.00	





## ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร



www.yotathai.net

ค่างานต้นทุน	5,947,681.41 บาท
ค่าFactor F	1.2659
ค่างานรวมค่า Factor F	7,529,169.90 บาท

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
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	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
1	12.2660	1.0000	5.5000	18.7660	1.1877	1.0700	1.2708
2	12.0383	1.0000	5.5000	18.5383	1.1854	1.0700	1.2684
5	11.9400	1.0000	5.5000	18.4400	1.1844	1.0700	1.2673
10	11.7523	1.0000	5.0000	17.7523	1.1775	1.0700	1.2599
15	8.1313	1.0000	5.0000	14.1313	1.1413	1.0700	1.2212
20	8.1223	1.0000	5.0000	14.1223	1.1412	1.0700	1.2211
25	8.1006	1.0000	4.5000	13.6006	1.1360	1.0700	1.2155
30	7.4491	1.0000	4.5000	12.9491	1.1295	1.0700	1.2086
40	7.2250	1.0000	4.5000	12.7250	1.1273	1.0700	1.2062
50	7.2202	1.0000	4.5000	12.7202	1.1272	1.0700	1.2061
60	6.7961	1.0000	4.0000	11.7961	1.1180	1.0700	1.1962
70	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
80	6.7758	1.0000	4.0000	11.7758	1.1178	1.0700	1.1960
90	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
100	6.5412	1.0000	4.0000	11.5412	1.1154	1.0700	1.1935
150	6.5330	1.0000	4.0000	11.5330	1.1153	1.0700	1.1934
200	6.5224	1.0000	4.0000	11.5224	1.1152	1.0700	1.1933
250	6.2711	1.0000	4.0000	11.2711	1.1127	1.0700	1.1906
300	6.2679	1.0000	3.5000	10.7679	1.1077	1.0700	1.1852
350	6.1909	1.0000	3.5000	10.6909	1.1069	1.0700	1.1844
400	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
500	6.1658	1.0000	3.5000	10.6658	1.1067	1.0700	1.1841
> 500	5.5503	1.0000	3.5000	10.0503	1.1005	1.0700	1.1775

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