

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

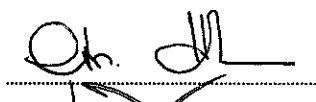
<input type="checkbox"/>	ประเภท	งานอาคาร		
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)		
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ		
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่	A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10		
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	25 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่	9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557		

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/(บาท)	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงอาคาร 2 พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ	1,231,611.16	1.2720	1,566,609.40	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ( หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยเก้าบาทสี่สิบสตางค์ )			1,566,609.40	

<input type="checkbox"/>	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	82.40 ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	เฉลี่ยราคาประมาณ	19,012.25 บาท/ตารางเมตร
<input type="checkbox"/>	ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



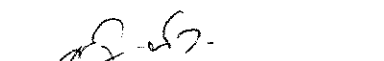
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรรพ คุ้มทรัพย์



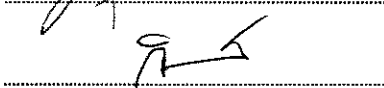
กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางสาวกาญจนา นราแสง



กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติสินันท์



กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบเลขที่	A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1		ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ	1,566,609.40	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	1,566,609.40	
	( หนึ่งล้านห้าแสนหกหมื่นหกพันหกร้อยเก้าบาทสี่สิบสตางค์ )		

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

2. นายสรรธพล คุ้มทรัพย์

กรรมการกำหนดราคากลาง

3. นางสาวกาญจนา นราแสง

กรรมการกำหนดราคากลาง

4. นางวิภาวดี โชติลีตานันท์

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง</b>								
1	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
	1.1) หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		10,924.00		8,662.00	19,586.00	
	1.2) หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และหน้าต่าง		รวม		126,955.65		21,675.10	148,630.75	
	1.3) หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		195,201.10		5,274.65	200,475.75	
	1.4) หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		23,800.00		0.00	23,800.00	
	1.5) หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		15,050.00		5,680.00	20,730.00	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 3								
	2.1) หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		5,924.00		7,662.00	13,586.00	
	2.2) หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และหน้าต่าง		รวม		110,932.35		19,429.25	130,361.60	
	2.3) หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		63,036.44		4,224.25	67,260.69	
	2.4) หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		21,050.00		0.00	21,050.00	
	2.5) หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		11,450.00		4,420.00	15,870.00	
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 4								
	3.1) หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		7,624.00		7,862.00	15,486.00	
	3.2) หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และหน้าต่าง		รวม		84,222.15		19,199.95	103,422.10	
	3.3) หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		160,620.23		5,063.75	165,683.98	
	3.4) หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		20,800.00		0.00	20,800.00	
	3.5) หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		12,140.00		4,600.00	16,740.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 2								
1.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
	ก) งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ข) งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าวที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	16.40	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	328.00	328.00	รื้อขนไป
	ค) งานรื้อถอนกระจกเงา	4.00	บาน	0.00	0.00	15.00	60.00	60.00	รื้อกอง
	ง) งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	15.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	624.00	624.00	รื้อขนไป
	จ) งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	7.00	ชุด	0.00	0.00	40.00	280.00	280.00	รื้อกอง
	ฉ) งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, โถปัสสาวะชาย, แผงกัน ปัสสาวะชาย, อ่างล้างหน้า)	10.00	ชุด	0.00	0.00	180.00	1,800.00	1,800.00	รื้อกอง
	ช) งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	33.60	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,176.00	1,176.00	รื้อขนไป
	ซ) งานรื้อถอนพื้นบุกระเบื้อง	20.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	824.00	824.00	รื้อขนไป
	ฌ) งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาล	1.00	เหมา	0.00	0.00	300.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	ญ) งานรื้อถอนหน้าต่างระบายอากาศพร้อมวงกบ	4.00	บาน	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ฎ) งานปรับพื้น	20.60	ตร.ม.	40.00	824.00	50.00	1,030.00	1,854.00	
	ฏ) งานทำระบบกันซึมของ SIKA Seal Tape	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	ฐ) งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	4.40	ม.	750.00	3,300.00	250.00	1,100.00	4,400.00	
	ฑ) โครงคร่าวกระจกเงา พร้อมกล่องหลอดไฟส่องเคาน์เตอร์	1.00	เหมา	3,800.00	3,800.00	600.00	600.00	4,400.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง</b>				<b>10,924.00</b>		<b>8,662.00</b>	<b>19,586.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2)	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตูและหน้าต่าง								
	ก) พื้น F1 - ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	17.72	ตร.ม.	325.00	5,759.00	155.00	2,746.60	8,505.60	
	ข) พื้น F2 - ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	2.88	ตร.ม.	80.00	230.40	70.00	201.60	432.00	
	ค) ผนัง 1 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เดิม) ขุดล้างสีผนังเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายนอก มอก. 2321-2549	24.93	ตร.ม.	75.00	1,869.75	40.00	997.20	2,866.95	
	ง) ผนัง 2 - ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	27.42	ตร.ม.	325.00	8,911.50	175.00	4,798.50	13,710.00	
	จ) ผนัง 3 - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์ ครบชุด	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	ฉ) ผนัง 4 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เดิม) ขุดล้างสีเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายใน มอก. 2321-2549	25.73	ตร.ม.	50.00	1,286.50	40.00	1,029.20	2,315.70	
	ช) ผนัง 4 - ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	17.40	ตร.ม.	160.00	2,784.00	90.00	1,566.00	4,350.00	
	ซ) งานฉาบปูนเรียบผนัง ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	12.50	ตร.ม.	150.00	1,875.00	115.00	1,437.50	3,312.50	
	ฌ) เสาดิ้น-ทับหลัง ค.ส.ล. กว้าง 0.10 ม.	23.00	ม.	55.00	1,265.00	35.00	805.00	2,070.00	
	ญ) หินเทียม Top Counter	6.66	ตร.ม.	3,500.00	23,310.00	500.00	3,330.00	26,640.00	
	ฎ) ผนังกระจกใส หนา 6 มม. กรอบนียิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น มอก. 219-2552 ทำสีพ่นสีฟ้าบนแผ่นนียิปซัม สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน มอก.23121-2549	7.88	ตร.ม.	500.00	3,940.00	175.00	1,379.00	5,319.00	
	ฏ) บัวพื้นสแตนเลสชนิด Hairline หนา 0.3 มม. สูง 0.10 ม.	4.72	ม.	300.00	1,416.00	25.00	118.00	1,534.00	
	ฐ) ฝ้าเพดาน C0 - ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายใน มอก. 2321-2549	4.00	ตร.ม.	70.00	280.00	55.00	220.00	500.00	
	ยอดยกไป				102,927.15		18,628.60	121,555.75	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ยอดยกมา				102,927.15		18,628.60	121,555.75	
	ท) ฝ้าเพดาน C1 - ฝ้าเพดานอีพีซีมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิด กันชื้น ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน มอก. 2321- 2549 โครงคร่าวเหล็กอาบสังกะสี @ 0.60 ม.X0.60 ม. มอก.863-2532	14.30	ตร.ม.	375.00	5,362.50	110.00	1,573.00	6,935.50	
	ตม) ประตูดู WD1	2.00	ชุด	3,485.00	6,970.00	300.00	600.00	7,570.00	
	ถน) ประตูดู WD2	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	330.00	330.00	3,830.00	
	ด) หน้าต่าง AW1	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
	ต) ไม้อัดยางชนิดกันน้ำบุผนัง หนา 10 มม. พันสีขาว	1.74	ตร.ม.	400.00	696.00	25.00	43.50	739.50	
	<b>รวมหมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตูและหน้าต่าง</b>				<b>126,955.65</b>		<b>21,675.10</b>	<b>148,630.75</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	ก) โถส้วมแบบอัตโนมัติ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	61,500.00	123,000.00	298.00	596.00	123,596.00	
	ข) โถส้วมชักโครก แบบหม้อน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	3,089.63	6,179.26	298.00	596.00	6,775.26	
	ค) สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	655.00	2,620.00	70.00	280.00	2,900.00	
	ง) ก่อตั้งบรรจุกระดาดชำระม้วนใหญ่	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	40.00	160.00	2,560.00	
	จ) อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์	4.00	ชุด	2,348.12	9,392.48	298.00	1,192.00	10,584.48	
	ฉ) ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้าแบบอัตโนมัติ (มีระบบเซนเซอร์)	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	175.00	700.00	38,700.00	
	ช) ตะแกรงดักกลิ้นรูระบายน้ำ	2.00	ชุด	416.00	832.00	70.00	140.00	972.00	
	ซ) สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	4.00	ชุด	608.00	2,432.00	0.00	0.00	2,432.00	
	ฌ) ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	4.00	ชุด	797.00	3,188.00	0.00	0.00	3,188.00	
	ฎ) ก๊อกเดี่ยวยืดผนัง	1.00	ชุด	723.86	723.86	75.00	75.00	798.86	
	ฏ) สต็อปวาล์ว (Stop Valve)	8.00	ชุด	306.00	2,448.00	50.00	400.00	2,848.00	
	ฐ) กระจกเงา หนา 6 มม.	75.71	ตร.ฟ.	50.00	3,785.50	15.00	1,135.65	4,921.15	
	ฑ) สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	8.00	เส้น	25.00	200.00	0.00	0.00	200.00	
	<b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>				<b>195,201.10</b>		<b>5,274.65</b>	<b>200,475.75</b>	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ก) งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	ข) งานเดินท่อโสโครก โถปัสสาวะชาย	0.00	จุด	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ค) งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	4.00	จุด	900.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	ง) งานเดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	2.00	จุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	จ) งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	8.00	จุด	650.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	ฉ) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	ช) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	ซ) งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	ฌ) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	ญ) งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	0.00	จุด	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>				<b>23,800.00</b>		<b>0.00</b>	<b>23,800.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	ก) สวิตซ์เดี่ยว 16A 250v พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	4.00	ชุด	120.00	480.00	70.00	280.00	760.00	
	ข) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1x36 w	1.00	ชุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
	ค) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w	8.00	ชุด	315.00	2,520.00	115.00	920.00	3,440.00	
	ง) ดวงโคมดาวไลท์ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์13 w	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	115.00	1,265.00	6,765.00	
	จ) ดวงโคมดาวไลท์ ฮาโลเจน	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	120.00	480.00	2,680.00	
	ฉ) สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	80.00	ม.	29.00	2,320.00	18.00	1,440.00	3,760.00	
	- 2.5 THW	50.00	ม.	9.00	450.00	4.00	200.00	650.00	
	- 1.5 THW	120.00	ม.	6.00	720.00	4.00	480.00	1,200.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	500.00	500.00	1,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				15,050.00		5,680.00	20,730.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 3								
2.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
	ก) งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ข) งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าวที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	16.40	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	328.00	328.00	รื้อขนไป
	ค) งานรื้อถอนกระเบื้อง	4.00	บาน	0.00	0.00	15.00	60.00	60.00	รื้อกอง
	ง) งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	15.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	624.00	624.00	รื้อขนไป
	จ) งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	7.00	ชุด	0.00	0.00	40.00	280.00	280.00	รื้อกอง
	ฉ) งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, โถปัสสาวะชาย, แผงกัน ปัสสาวะชาย, อ่างล้างหน้า)	10.00	ชุด	0.00	0.00	180.00	1,800.00	1,800.00	รื้อกอง
	ช) งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	33.60	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,176.00	1,176.00	รื้อขนไป
	ซ) งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	20.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	824.00	824.00	รื้อขนไป
	ฌ) งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาล	1.00	เหมา	0.00	0.00	300.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	ญ) งานรื้อถอนหน้าต่างระบายอากาศพร้อมวงกบ	4.00	บาน	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ฎ) งานปรับพื้น	20.60	ตร.ม.	40.00	824.00	50.00	1,030.00	1,854.00	
	ฏ) งานทำระบบกันซึมของ SIK Seal Tape	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	ฐ) งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	2.80	ม.	750.00	2,100.00	250.00	700.00	2,800.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				5,924.00		7,662.00	13,586.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2)	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตูและหน้าต่าง								
	ก) พื้น F1 - ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	17.72	ตร.ม.	325.00	5,759.00	155.00	2,746.60	8,505.60	
	ข) พื้น F2 - ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	2.88	ตร.ม.	80.00	230.40	70.00	201.60	432.00	
	ค) ผนัง 1 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เต็ม) ขุดล้างสีผนังเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายนอก มอก. 2321-2549	24.93	ตร.ม.	75.00	1,869.75	40.00	997.20	2,866.95	
	ง) ผนัง 2 - ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	35.74	ตร.ม.	325.00	11,615.50	175.00	6,254.50	17,870.00	
	จ) ผนัง 3 - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์ ครบชุด	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	ฉ) ผนัง 4 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เต็ม) ขุดล้างสีเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายใน มอก. 2321-2549	25.73	ตร.ม.	50.00	1,286.50	40.00	1,029.20	2,315.70	
	ช) ผนัง 4 - ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	10.72	ตร.ม.	160.00	1,715.20	90.00	964.80	2,680.00	
	ซ) งานฉาบปูนเรียบผนัง ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	9.52	ตร.ม.	150.00	1,428.00	115.00	1,094.80	2,522.80	
	ฌ) เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. กว้าง 0.10 ม.	13.90	ม.	55.00	764.50	35.00	486.50	1,251.00	
	ญ) หินเทียม Top Counter	4.03	ตร.ม.	3,500.00	14,105.00	500.00	2,015.00	16,120.00	
	ฎ) ผนังกระจกใส หนา 6 มม. กรอบยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น มอก. 219-2552 ทำสีพื้นสีฟ้าบนแผ่นยิปซัม สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน มอก.23121-2549	4.48	ตร.ม.	500.00	2,240.00	175.00	784.00	3,024.00	
	ฏ) บัวพื้นสแตนเลสชนิด Hairline หนา 0.3 มม. สูง 0.10 ม.	0.00	ม.	300.00	0.00	25.00	0.00	0.00	
	ฐ) ฝ้าเพดาน CO - ห้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายใน มอก. 2321-2549	4.55	ตร.ม.	70.00	318.50	55.00	250.25	568.75	
	ยอดยกไป				91,332.35		16,824.45	108,156.80	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	ก) โถส้วมแบบอัตโนมัติ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	0.00	ชุด	61,500.00	0.00	298.00	0.00	0.00	
	ข) โถส้วมชักโครก แบบหมอน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,089.63	12,358.52	298.00	1,192.00	13,550.52	
	ค) สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	655.00	2,620.00	70.00	280.00	2,900.00	
	ง) ก่อตั้งบรรจุกระดาดชำระม้วนใหญ่	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	40.00	160.00	2,560.00	
	จ) อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์	3.00	ชุด	2,348.12	7,044.36	298.00	894.00	7,938.36	
	ฉ) ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้าแบบอัตโนมัติ (มีระบบเซนเซอร์)	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	175.00	525.00	29,025.00	
	ช) ตะแกรงดักกลิ่นรูระบายน้ำ	1.00	ชุด	416.00	416.00	70.00	70.00	486.00	
	ซ) สะต้ออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	3.00	ชุด	608.00	1,824.00	0.00	0.00	1,824.00	
	ฅ) ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	797.00	2,391.00	0.00	0.00	2,391.00	
	ญ) ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1.00	ชุด	723.86	723.86	75.00	75.00	798.86	
	ฎ) สต็อปวาล์ว (Stop Valve)	7.00	ชุด	306.00	2,142.00	50.00	350.00	2,492.00	
	ฏ) กระจกเงา หนา 6 มม. ติดตั้งบนไม้อัดยางหนา 10 มม.	27.13	ตร.ฟ.	90.00	2,441.70	25.00	678.25	3,119.95	
	ฐ) สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	7.00	เส้น	25.00	175.00	0.00	0.00	175.00	
	<b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>				<b>63,036.44</b>		<b>4,224.25</b>	<b>67,260.69</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ก) งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	ข) งานเดินท่อโสโครก โถปัสสาวะชาย	0.00	จุด	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ค) งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	3.00	จุด	900.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00	
	ง) งานเดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	1.00	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	จ) งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	7.00	จุด	650.00	4,550.00	0.00	0.00	4,550.00	
	ฉ) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	ช) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	3.00	จุด	600.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	ซ) งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	ฌ) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	ญ) งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	0.00	จุด	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล</b>				<b>21,050.00</b>		<b>0.00</b>	<b>21,050.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	ก) สวิตซ์เดี่ยว 16A 250v พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	2.00	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	ข) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w	7.00	ชุด	315.00	2,205.00	115.00	805.00	3,010.00	
	ค) ดวงโคมดาวไลท์ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์13 w	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	115.00	1,265.00	6,765.00	
	ง) สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	75.00	ม.	29.00	2,175.00	18.00	1,350.00	3,525.00	
	- 2.5 THW	30.00	ม.	9.00	270.00	4.00	120.00	390.00	
	- 1.5 THW	110.00	ม.	6.00	660.00	4.00	440.00	1,100.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	400.00	400.00	300.00	300.00	700.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				11,450.00		4,420.00	15,870.00	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 4								
3.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
	ก) งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ข) งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าวที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	16.40	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	328.00	328.00	รื้อขนไป
	ค) งานรื้อถอนกระจกเงา	4.00	บาน	0.00	0.00	15.00	60.00	60.00	รื้อกอง
	ง) งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	15.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	624.00	624.00	รื้อขนไป
	จ) งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	7.00	ชุด	0.00	0.00	40.00	280.00	280.00	รื้อกอง
	ฉ) งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, โถปัสสาวะชาย, แผงกันปัสสาวะชาย, อ่างล้างหน้า)	10.00	ชุด	0.00	0.00	180.00	1,800.00	1,800.00	รื้อกอง
	ช) งานรื้อถอนผนังปูนกระเบื้อง	33.60	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,176.00	1,176.00	รื้อขนไป
	ซ) งานรื้อถอนพื้นปูนกระเบื้อง	20.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	824.00	824.00	รื้อขนไป
	ฅ) งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาล	1.00	เหมา	0.00	0.00	300.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	ฉ) งานรื้อถอนหน้าต่างระบายอากาศพร้อมวงกบ	4.00	บาน	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ฎ) งานปรับพื้น	20.60	ตร.ม.	40.00	824.00	50.00	1,030.00	1,854.00	
	ฏ) งานทำระบบกันซึมของ SIKA Seal Tape	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	ฐ) งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	2.40	ม.	750.00	1,800.00	250.00	600.00	2,400.00	
	ฑ) โครงคร่าวกระจกเงา พร้อมกล่องหลอดไฟสองเคาน์เตอร์	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	300.00	300.00	2,300.00	
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				7,624.00		7,862.00	15,486.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บิทรพิมข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บิทรพิมข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2)	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตูและหน้าต่าง								
	ก) พื้น F1 - ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	17.72	ตร.ม.	325.00	5,759.00	155.00	2,746.60	8,505.60	
	ข) พื้น F2 - ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	2.88	ตร.ม.	80.00	230.40	70.00	201.60	432.00	
	ค) ผนัง 1 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เต็ม) ขุดล้างสีผนังเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายนอก มอก. 2321-2549	24.93	ตร.ม.	75.00	1,869.75	40.00	997.20	2,866.95	
	ง) ผนัง 2 - ปูกระเบื้องเซรามิกขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	34.98	ตร.ม.	325.00	11,368.50	175.00	6,121.50	17,490.00	
	จ) ผนัง 3 - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์ ครบชุด	2.00	ชุด	12,500.00	25,000.00	0.00	0.00	25,000.00	
	ฉ) ผนัง 4 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เต็ม) ขุดล้างสีเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายใน มอก. 2321-2549	25.73	ตร.ม.	50.00	1,286.50	40.00	1,029.20	2,315.70	
	ช) ผนัง 4 - ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	11.20	ตร.ม.	160.00	1,792.00	90.00	1,008.00	2,800.00	
	ซ) งานฉาบปูนเรียบผนัง ทาสีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน	9.52	ตร.ม.	150.00	1,428.00	115.00	1,094.80	2,522.80	
	ฌ) เสาดิ้น-ทับหลัง ค.ส.ล. กว้าง 0.10 ม.	13.90	ม.	55.00	764.50	35.00	486.50	1,251.00	
	ญ) หินเทียม Top Counter	3.17	ตร.ม.	3,500.00	11,095.00	500.00	1,585.00	12,680.00	
	ฎ) ผนังกระจกใส หนา 6 มม. กรอบนิยป์ซิมบอร์ต หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น มอก. 219-2552 ทำสีพื้นสีฟ้าบนแผ่นนิยป์ซิม สีน้ำอะคริลิก 100% ภายใน มอก.23121-2549	5.74	ตร.ม.	500.00	2,870.00	175.00	1,004.50	3,874.50	
	ฏ) บัวพื้นสแตนเลสชนิด Hairline หนา 0.3 มม. สูง 0.10 ม.	2.80	ม.	300.00	840.00	25.00	70.00	910.00	
	ฐ) ฝ้าเพดาน CO - ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ภายใน มอก. 2321-2549	4.55	ตร.ม.	70.00	318.50	55.00	250.25	568.75	
	ยอดยกไป				64,622.15		16,595.15	81,217.30	



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	ก) โถส้วมแบบอัตโนมัติ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	61,500.00	61,500.00	298.00	298.00	61,798.00	
	ข) โถส้วมชักโครก แบบหมอน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	3,089.63	3,089.63	298.00	298.00	3,387.63	
	ค) สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	655.00	1,310.00	70.00	140.00	1,450.00	
	ง) ถังรองบรรจุกระดาษชำระม้วนใหญ่	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	40.00	80.00	1,280.00	
	จ) อ่างล้างหน้าแบบฝังได้เคาน์เตอร์	2.00	ชุด	2,348.12	4,696.24	298.00	596.00	5,292.24	
	ฉ) ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้าแบบอัตโนมัติ (มีระบบเซนเซอร์)	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	175.00	350.00	19,350.00	
	ช) ตะแกรงดักกลิ่นรูระบายน้ำ	1.00	ชุด	416.00	416.00	70.00	70.00	486.00	
	ซ) สะตืออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	2.00	ชุด	608.00	1,216.00	0.00	0.00	1,216.00	
	ฌ) ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	2.00	ชุด	797.00	1,594.00	0.00	0.00	1,594.00	
	ฎ) ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1.00	ชุด	723.86	723.86	75.00	75.00	798.86	
	ฏ) สตี๊อปวาล์ว (Stop Valve)	8.00	ชุด	306.00	2,448.00	50.00	400.00	2,848.00	
	ฐ) กระจกเงา หนา 6 มม.	34.45	ตร.ฟ.	50.00	1,722.50	15.00	516.75	2,239.25	
	ฑ) สายน้ำดี พีวีซี ขนาด 1/2 นิ้ว	4.00	เส้น	25.00	100.00	0.00	0.00	100.00	
	ท) โถปัสสาวะชายแบบน้ำเข้าด้านหลัง พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	4,928.00	19,712.00	335.00	1,340.00	21,052.00	
	ฑ) ฟลัชวาล์วแบบกด โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	8,498.00	33,992.00	150.00	600.00	34,592.00	
	ณ) ท่อน้ำทิ้ง โถปัสสาวะชาย	4.00	ชุด	850.00	3,400.00	0.00	0.00	3,400.00	
	ด) แผงกันสำเร็จรูปสำหรับโถปัสสาวะชาย	3.00	ชุด	1,500.00	4,500.00	100.00	300.00	4,800.00	
	<b>รวมหมวดงานสุขภัณฑ์</b>				<b>160,620.23</b>		<b>5,063.75</b>	<b>165,683.98</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ก) งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	2.00	จุด	1,500.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00	
	ข) งานเดินท่อโสโครก โถปัสสาวะชาย	4.00	จุด	900.00	3,600.00	0.00	0.00	3,600.00	
	ค) งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	2.00	จุด	900.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	ง) งานเดินท่อโสโครก ฐาน้ำทิ้ง	1.00	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	จ) งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	8.00	จุด	650.00	5,200.00	0.00	0.00	5,200.00	
	ฉ) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	ช) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	2.00	จุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	ซ) งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	ฅ) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00	
	ญ) งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				20,800.00		0.00	20,800.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	ก) สวิตซ์เดี่ยว 16A 250v พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	3.00	ชุด	120.00	360.00	70.00	210.00	570.00	
	ข) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w	5.00	ชุด	315.00	1,575.00	115.00	575.00	2,150.00	
	ค) ดวงโคมดาวไลท์ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์13 w	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	115.00	1,265.00	6,765.00	
	ง) ดวงโคมดาวไลท์ ฮาโลเจน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	120.00	240.00	1,340.00	
	จ) สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	75.00	ม.	29.00	2,175.00	18.00	1,350.00	3,525.00	
	- 2.5 THW	30.00	ม.	9.00	270.00	4.00	120.00	390.00	
	- 1.5 THW	110.00	ม.	6.00	660.00	4.00	440.00	1,100.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	500.00	500.00	400.00	400.00	900.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>12,140.00</b>		<b>4,600.00</b>	<b>16,740.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 5								
4.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
	ก) งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ข) งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าวที่-บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	16.40	ตร.ม.	0.00	0.00	20.00	328.00	328.00	รื้อขนไป
	ค) งานรื้อถอนกระเบื้อง	4.00	บาน	0.00	0.00	15.00	60.00	60.00	รื้อกอง
	ง) งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนหนาครึ่งแผ่น	15.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	624.00	624.00	รื้อขนไป
	จ) งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	7.00	ชุด	0.00	0.00	40.00	280.00	280.00	รื้อกอง
	ฉ) งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม, โถปัสสาวะชาย, แผงกันปัสสาวะชาย, อ่างล้างหน้า)	10.00	ชุด	0.00	0.00	180.00	1,800.00	1,800.00	รื้อกอง
	ช) งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง	33.60	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,176.00	1,176.00	รื้อขนไป
	ซ) งานรื้อถอนพื้นบุกระเบื้อง	20.60	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	824.00	824.00	รื้อขนไป
	ฅ) งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาล	1.00	เหมา	0.00	0.00	300.00	300.00	300.00	รื้อกอง
	ญ) งานรื้อถอนหน้าต่างระบายอากาศพร้อมวงกบ	4.00	บาน	0.00	0.00	30.00	120.00	120.00	รื้อกอง
	ฎ) งานปรับพื้น	20.60	ตร.ม.	40.00	824.00	50.00	1,030.00	1,854.00	
	ฏ) งานทำระบบกันซึมของ SIKA Seal Tape	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	ฐ) งานหล่อคอนกรีตอ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	2.80	ม.	750.00	2,100.00	250.00	700.00	2,800.00	
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง</b>				<b>5,924.00</b>		<b>7,662.00</b>	<b>13,586.00</b>	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2)	หมวดงานพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน ประตูและหน้าต่าง								
	ก) พื้น F1 - ปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	17.72	ตร.ม.	325.00	5,759.00	155.00	2,746.60	8,505.60	
	ข) พื้น F2 - ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ	2.88	ตร.ม.	80.00	230.40	70.00	201.60	432.00	
	ค) ผนัง 1 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เต็ม) ขุดล้างสีผนังเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิค 100% ภายนอก มอก. 2321-2549	24.93	ตร.ม.	75.00	1,869.75	40.00	997.20	2,866.95	
	ง) ผนัง 2 - ปูกระเบื้องเซรามิคขนาด 24"x24" มอก. 2398 เล่ม 4-2551	35.74	ตร.ม.	325.00	11,615.50	175.00	6,254.50	17,870.00	
	จ) ผนัง 3 - ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป พร้อมประตูและอุปกรณ์ ครบชุด	4.00	ชุด	12,500.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00	
	ฉ) ผนัง 4 - อิฐมอญครึ่งแผ่น (เต็ม) ขุดล้างสีเดิม ทาสีน้ำ อะคริลิค 100% ภายใน มอก. 2321-2549	25.73	ตร.ม.	50.00	1,286.50	40.00	1,029.20	2,315.70	
	ช) ผนัง 4 - ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	10.72	ตร.ม.	160.00	1,715.20	90.00	964.80	2,680.00	
	ซ) งานฉาบปูนเรียบผนัง ทาสีน้ำอะคริลิค 100% ภายใน	9.52	ตร.ม.	150.00	1,428.00	115.00	1,094.80	2,522.80	
	ฌ) เสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. กว้าง 0.10 ม.	13.90	ม.	55.00	764.50	35.00	486.50	1,251.00	
	ญ) หินเทียม Top Counter	4.03	ตร.ม.	3,500.00	14,105.00	500.00	2,015.00	16,120.00	
	ฎ) ผนังกระจกใส หนา 6 มม. กรอบนิยป์ซึ่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น มอก. 219-2552 ทำสีพ่นสีฟ้าบนแผ่นนิยป์ซึ่ม สีน้ำอะคริลิค 100% ภายใน มอก.23121-2549	4.48	ตร.ม.	500.00	2,240.00	175.00	784.00	3,024.00	
	ฏ) บัวพื้นสแตนเลสชนิด Hairline หนา 0.3 มม. สูง 0.10 ม.	0.00	ม.	300.00	0.00	25.00	0.00	0.00	
	ฐ) ฝ้าเพดาน CO - ห้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำ อะคริลิค 100% ภายใน มอก. 2321-2549	4.55	ตร.ม.	70.00	318.50	55.00	250.25	568.75	
	ยอดยกไป				91,332.35		16,824.45	108,156.80	





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
	ก) โถส้วมแบบอัตโนมัติ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	0.00	ชุด	61,500.00	0.00	298.00	0.00	0.00	
	ข) โถส้วมชักโครก แบบหมอน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	3,089.63	12,358.52	298.00	1,192.00	13,550.52	
	ค) สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	655.00	2,620.00	70.00	280.00	2,900.00	
	ง) กล่องบรรจุกระดาษชำระม้วนใหญ่	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	40.00	160.00	2,560.00	
	จ) อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์	3.00	ชุด	2,348.12	7,044.36	298.00	894.00	7,938.36	
	ฉ) ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้าแบบอัตโนมัติ (มีระบบเซนเซอร์)	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	175.00	525.00	29,025.00	
	ช) ตะแกรงดักกลิ่นระบายน้ำ	1.00	ชุด	416.00	416.00	70.00	70.00	486.00	
	ซ) สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	3.00	ชุด	608.00	1,824.00	0.00	0.00	1,824.00	
	ฌ) ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	797.00	2,391.00	0.00	0.00	2,391.00	
	ฎ) ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1.00	ชุด	723.86	723.86	75.00	75.00	798.86	
	ฏ) สติ๊อปวาล์ว (Stop Valve)	7.00	ชุด	306.00	2,142.00	50.00	350.00	2,492.00	
	ฐ) กระจกเงาหนา 6 มม. ติดตั้งบนไม้อัดยางหนา 10 มม.	27.13	ตร.ฟ.	90.00	2,441.70	25.00	678.25	3,119.95	
	ฑ) สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	7.00	เส้น	25.00	175.00	0.00	0.00	175.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				63,036.44		4,224.25	67,260.69	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงอาคาร 2 ชั้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
(พื้นที่บพิตรพิมุข มหาเมฆ)

แบบเลขที่

A-01 ถึง A-27 ; E-01 ถึง E-05 ; SN-00 ถึง SN -10

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2557

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	ก) งานเดินท่อโสโครก โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	1,500.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00	
	ข) งานเดินท่อโสโครก โถปัสสาวะชาย	0.00	จุด	900.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	ค) งานเดินท่อโสโครก อ่างล้างหน้า	3.00	จุด	900.00	2,700.00	0.00	0.00	2,700.00	
	ง) งานเดินท่อโสโครก รั้วน้ำทิ้ง	1.00	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	จ) งานเดินท่อโสโครก ท่อระบายอากาศ	7.00	จุด	650.00	4,550.00	0.00	0.00	4,550.00	
	ฉ) งานเดินท่อน้ำดี โถส้วมมีถังพักน้ำ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	ช) งานเดินท่อน้ำดี อ่างล้างหน้า	3.00	จุด	600.00	1,800.00	0.00	0.00	1,800.00	
	ซ) งานเดินท่อน้ำดี ก๊อกน้ำ	1.00	จุด	600.00	600.00	0.00	0.00	600.00	
	ฌ) งานเดินท่อน้ำดี สายฉีดชำระ	4.00	จุด	600.00	2,400.00	0.00	0.00	2,400.00	
	ญ) งานเดินท่อน้ำดี โถปัสสาวะชาย	0.00	จุด	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				21,050.00		0.00	21,050.00	
4.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
	ก) สวิตซ์เดี่ยว 16A 250v พร้อมฝาครอบ pvc หรือ pc	2.00	ชุด	120.00	240.00	70.00	140.00	380.00	
	ข) ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ 1x18 w	7.00	ชุด	315.00	2,205.00	115.00	805.00	3,010.00	
	ค) ดวงโคมดาวไลท์ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ 13 w	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	115.00	1,265.00	6,765.00	
	ง) สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- 1/2" EMT	75.00	ม.	29.00	2,175.00	18.00	1,350.00	3,525.00	
	- 2.5 THW	30.00	ม.	9.00	270.00	4.00	120.00	390.00	
	- 1.5 THW	110.00	ม.	6.00	660.00	4.00	440.00	1,100.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	400.00	400.00	300.00	300.00	700.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				11,450.00		4,420.00	15,870.00	



www.yotathai.net

## ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	1,231,611.16 บาท
ค่าFactor F	1.2720
ค่างานรวมค่า Factor F	1,566,609.40 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
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"