

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


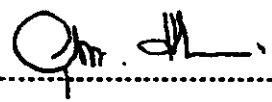
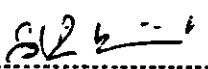

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

- ประเภท งานอาคาร
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ
- แบบเลขที่ AI-00-A4-03
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 26 แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี	2,010,709.33	1.2684	2,550,383.71	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	คอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านห้าหมื่นสามร้อยแปดสิบสามบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)			2,550,383.71	

- ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 173.88 ตารางเมตร
- เฉลี่ยราคาประมาณ 14,667.49 บาท/ตารางเมตร
- ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1 ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 1 นายชินนทร์ สุวพรหม  ประธานกรรมการ
- 2 นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง  กรรมการ
- 3 นายวิเชียร ท้ายรัตน์ศิริ  กรรมการ
- 4 นางวิภาวดี โชติลีตานันท์  กรรมการและเลขานุการ

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)		
แบบเลขที่	A1-00-A4-03		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)		
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน	1		ชุด
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	2 สิงหาคม พ.ศ. 2559		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี	2,550,383.71	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	2,550,383.71	
	(สองล้านห้าแสนห้าหมื่นสามร้อยแปดสิบสามบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)		

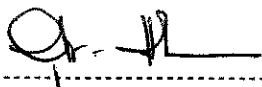
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินทร์ สุวพรหม



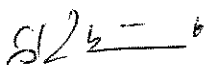
ประธานกรรมการ

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการ

3. นายวิเชียร หทัยรัตน์ศิริ



กรรมการ

4. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์



กรรมการและเลขานุการ

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง								
1	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 9 และชั้น 10								
	- หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		36,264.00		33,161.70	69,425.70	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		277,389.26		46,890.26	324,279.52	
	- หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		128,920.00		8,888.00	137,808.00	
	- หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		5,500.00		1,500.00	7,000.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		37,196.00		5,960.00	43,156.00	
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 9 และชั้น 10								
	- หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		34,048.00		33,143.95	67,191.95	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		220,802.34		47,181.98	267,984.32	
	- หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		187,660.00		10,792.00	198,452.00	
	- หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		5,500.00		1,500.00	7,000.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		34,844.00		5,480.00	40,324.00	
3	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 7 และชั้น 8								
	- หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		36,264.00		33,161.70	69,425.70	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		276,389.26		46,890.26	323,279.52	
	- หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		114,240.00		8,888.00	123,128.00	
	- หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		5,500.00		1,500.00	7,000.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		37,212.00		6,100.00	43,312.00	
4	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 7 และชั้น 8								
	- หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		0.00		0.00	0.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สรุปรายการก่อสร้าง-ปรับปรุง (ต่อ)								
5	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 6								
	- หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		18,132.00		16,580.85	34,712.85	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		137,647.88		23,361.89	161,009.77	
	- หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		57,120.00		4,444.00	61,564.00	
	- หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		2,500.00		500.00	3,000.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		18,606.00		3,050.00	21,656.00	
6	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 6								
	- หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานสุขภัณฑ์		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล		รวม		0.00		0.00	0.00	
	- หมวดงานระบบไฟฟ้า		รวม		0.00		0.00	0.00	
	1. ราคากลางงานก่อสร้าง ที่จัดทำครั้งนี้ เป็นราคาค่าก่อสร้างที่คำนวณหรือประเมินขึ้นตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะรัฐมนตรีกำหนดเพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและพิจารณา ค่าก่อสร้างของผู้เสนอราคา								
	2. เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องถอดปริมาณตามแบบรูปและรายการ พร้อมจัดทำราคาค่าก่อสร้างเพื่อเสนองาน หากพบข้อขัดแย้งหรือสงสัยประการใดให้ผู้รับจ้างทำหนังสือชี้แจง ต่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางมหาวิทยาลัยฯ เป็นฝ่ายวินิจฉัย ถือเป็นที่สุด								
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (เงินทุน)							2,010,709.33	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 9 และชั้น 10								
1.1	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
1.1.1	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	100.00	100.00	รื้อกอง
1.1.2	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมที่บาร์)	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	รื้อขนไป
1.1.3	งานรื้อถอนกระเบื้อง	4.00	บาน	0.00	0.00	10.00	40.00	40.00	รื้อกอง
1.1.4	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	14.00	ชุด	0.00	0.00	10.00	140.00	140.00	รื้อกอง
1.1.5	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	2.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	100.00	100.00	รื้อกอง
1.1.6	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม-อ่างล้างหน้า) และอุปกรณ์	20.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	2,000.00	2,000.00	รื้อกอง
1.1.7	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
1.1.8	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	90.56	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	3,169.60	3,169.60	รื้อขนไป
1.1.9	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
1.1.10	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลที่มีการรั่วซึม	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	
1.1.11	งานปรับพื้นผิวพร้อมกับซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	50.00	ตร.ม.	30.00	1,500.00	10.00	500.00	2,000.00	
1.1.12	งานทำ RC Curb พร้อมระบบกันซึมโดยรอบห้อง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	2,630.00	2,630.00	17,630.00	
1.1.13	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	1.00	เหมา	400.00	400.00	180.00	180.00	580.00	
1.1.14	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	1.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อกอง
1.1.15	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
1.1.16	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	66.70	เมตร	60.00	4,002.00	40.00	2,668.00	6,670.00	
1.1.17	งานก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	25.46	ตร.ม.	200.00	5,092.00	85.00	2,164.10	7,256.10	
1.1.18	งานฉาบผนัง	114.00	ตร.ม.	55.00	6,270.00	80.00	9,120.00	15,390.00	
1.1.19	งานเจาะพื้นสำหรับโถส้วมแบบนั่งราบ (4 นิ้ว)	14.00	จุด	0.00	0.00	250.00	3,500.00	3,500.00	หนา 15 ซม.
1.1.20	งานเจาะพื้นสำหรับระบายน้ำที่พื้น (2 นิ้ว)	8.00	จุด	0.00	0.00	150.00	1,200.00	1,200.00	หนา 15 ซม.
1.1.21	งานรื้อทุบผนังก่ออิฐเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				36,264.00		33,161.70	69,425.70	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1.2.1)	งานฝ้าเพดาน C2 (Fiber Cement Board) กั้นชั้นฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสี	25.00	ตร.ม.	280.00	7,000.00	100.00	2,500.00	9,500.00	
1.2.2)	งานฝ้าเพดาน C1 ยิปซัมบอร์ดกั้นชั้น ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสีหนา 9 มม.	25.00	ตร.ม.	240.00	6,000.00	100.00	2,500.00	8,500.00	
1.2.3)	ช่อง Service ฝ้าเพดานสำเร็จรูป	2.00	ชุด	200.00	400.00	30.00	60.00	460.00	
1.2.4)	ผนัง 0 (ผนังเดิมซ่อมแซมแต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิก)	30.18	ตร.ม.	35.00	1,056.30	15.00	452.70	1,509.00	
1.2.5)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิก)	3.00	ตร.ม.	345.00	1,035.00	80.00	240.00	1,275.00	
1.2.6)	ผนัง 2 (ผนังปุกระเบื้องแกรนิต ผิวด้าน)	81.24	ตร.ม.	400.00	32,496.00	138.00	11,211.12	43,707.12	
1.2.7)	ผนัง 3 (ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	14.00	ชุด	10,000.00	140,000.00	500.00	7,000.00	147,000.00	
1.2.8)	ผนัง 4 (ผนังปุกระเบื้องโมเสก โทนสีชมพู)	10.36	ตร.ม.	870.00	9,013.20	174.00	1,802.64	10,815.84	
1.2.9)	ผนัง 5 (ผนังปุกระเบื้องโมเสก โทนสีเขียว)	0.00	ตร.ม.	870.00	0.00	174.00	0.00	0.00	
1.2.10)	ผนัง 6 (ผนังฉาบปูนเรียบทาสี)	13.30	ตร.ม.	50.00	665.00	30.00	399.00	1,064.00	
1.2.11)	พื้น F0 (วัสดุผิวพื้นเดิม)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1.2.12)	พื้น F1 (พื้นปุกระเบื้องแกรนิต สีโทนเทา ดำผิวด้านชนิดกันลื่น)	50.38	ตร.ม.	385.00	19,396.30	220.00	11,083.60	30,479.90	
1.2.13)	พื้น F2 (พื้นขัดมันกันซึม)	1.54	ตร.ม.	83.00	127.82	80.00	123.20	251.02	
1.2.14)	ประตู WD1	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	400.00	800.00	5,420.00	
1.2.15)	ประตู AD1	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
1.2.16)	หน้าต่าง AW1	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,300.00	4,600.00	24,600.00	
1.2.17)	หินเทียมสีขาว (ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.)	8.88	ตร.ม.	2,500.00	22,200.00	300.00	2,664.00	24,864.00	
1.2.18)	ไม้อัดยางกันน้ำหนา 10 มม. สำหรับติดตั้งกระจก	3.60	ตร.ม.	120.00	432.00	15.00	54.00	486.00	
1.2.19)	ตะปู	2.00	กก	23.82	47.64	0.00	0.00	47.64	
1.2.20)	ฉากกันที่ปัสสาวะชายสำเร็จรูป	0.00	ชุด	700.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
1.2.21)	กระจกเงาขนาด 0.60x1.00x0.006 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมขอบขาว	6.00	บาน	400.00	2,400.00	50.00	300.00	2,700.00	
1.2.22)	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงเหล็กฉีก	2.00	ชุด	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				277,389.26		46,890.26	324,279.52	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
1.3.1)	โถส้วมชักโครก แบบหม้อน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	4,900.00	68,600.00	298.00	4,172.00	72,772.00	
1.3.2)	สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	650.00	9,100.00	70.00	980.00	10,080.00	
1.3.3)	ที่ใส่กระดาษชำระ	14.00	ชุด	100.00	1,400.00	15.00	210.00	1,610.00	
1.3.4)	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	6.00	ชุด	4,300.00	25,800.00	290.00	1,740.00	27,540.00	
1.3.5)	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	1,350.00	8,100.00	85.00	510.00	8,610.00	
1.3.6)	สื่อดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	15.00	90.00	3,390.00	
1.3.7)	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	670.00	4,020.00	0.00	0.00	4,020.00	
1.3.8)	โถปัสสาวะชาย	0.00	ชุด	4,600.00	0.00	330.00	0.00	0.00	
1.3.9)	ปลั๊กวาล์ว	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
1.3.10)	ตะแกรงดักกลิ่นระบายน้ำ	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	20.00	160.00	1,760.00	
1.3.11)	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	20.00	40.00	1,240.00	
1.3.12)	สตีปวาล์ว	34.00	ชุด	150.00	5,100.00	29.00	986.00	6,086.00	
1.3.13)	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	20.00	เส้น	35.00	700.00	0.00	0.00	700.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				128,920.00		8,888.00	137,808.00	
1.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
1.4.1)	งานเดินท่อระบบน้ำดี น้ำเสีย ทั้งหมดซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่บางส่วน	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				5,500.00		1,500.00	7,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
1.5.1)	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ T8 พร้อมหลอด LED 1x16 watt	2.00	ชุด	440.00	880.00	100.00	200.00	1,080.00	
1.5.2)	ดวงโคม Downlight หลอด LED (a)	28.00	ชุด	640.00	17,920.00	70.00	1,960.00	19,880.00	
1.5.3)	โคมไฟ Silicon พร้อมหลอดไฟ LED (B)	6.00	ชุด	1,024.00	6,144.00	70.00	420.00	6,564.00	
1.5.4)	สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบและอุปกรณ์	12.00	ตัว	96.00	1,152.00	70.00	840.00	1,992.00	
1.5.5)	พัดลมระบายอากาศติดเพดานพร้อมสวิตช์แบบเรืองแสง	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	170.00	340.00	2,940.00	
1.5.6)	ปลั๊กไฟฟ้ากันน้ำ	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
1.5.7)	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				37,196.00		5,960.00	43,156.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 9 และชั้น 10								
2.1	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
2.1.1)	งานรื้อถอนคองคิรพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	100.00	100.00	รื้อกอง
2.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมที่บาร์)	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	รื้อขนไป
2.1.3)	งานรื้อถอนกระเบื้อง	4.00	บาน	0.00	0.00	10.00	40.00	40.00	รื้อกอง
2.1.4)	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	8.00	ชุด	0.00	0.00	10.00	80.00	80.00	รื้อกอง
2.1.5)	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	100.00	100.00	รื้อกอง
2.1.6)	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/โถปัสสาวะชาย/อ่างล้างหน้า)	26.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	2,600.00	2,600.00	รื้อกอง
2.1.7)	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	2.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	400.00	400.00	รื้อกอง
2.1.8)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	105.32	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	3,686.20	3,686.20	รื้อขนไป
2.1.9)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
2.1.10)	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลที่มีการรั่วซึม	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
2.1.11)	ทำร่องน้ำพร้อมปรับพื้น/ซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	1.00	เหมา	70.00	70.00	20.00	20.00	90.00	
2.1.12)	งานทำ RC Curb พร้อมระบบกันซึมโดยรอบห้อง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	2,630.00	2,630.00	17,630.00	
2.1.13)	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	1.00	เหมา	400.00	400.00	180.00	180.00	580.00	
2.1.14)	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	1.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อกอง
2.1.15)	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
2.1.16)	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	32.30	เมตร	60.00	1,938.00	40.00	1,292.00	3,230.00	
2.1.17)	งานก่ออิฐมวลอุดรูผนัง	21.95	ตร.ม.	200.00	4,390.00	85.00	1,865.75	6,255.75	
2.1.18)	งานฉาบผนัง	150.00	ตร.ม.	55.00	8,250.00	80.00	12,000.00	20,250.00	
2.1.19)	งานเจาะพื้นสำหรับโถส้วมแบบนั่งราบ (4 นิ้ว)	8.00	จุด	0.00	0.00	250.00	2,000.00	2,000.00	
2.1.20)	งานเจาะพื้นสำหรับระบายน้ำที่พื้น (2 นิ้ว)	6.00	จุด	0.00	0.00	150.00	900.00	900.00	
2.1.21)	งานรื้อทุบผนังก่ออิฐเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				34,048.00		33,143.95	67,191.95	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.2.1)	งานฝ้าเพดาน C2 (Fiber Cement Board) กั้นชั้นฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสี	25.00	ตร.ม.	280.00	7,000.00	100.00	2,500.00	9,500.00	
2.2.2)	งานฝ้าเพดาน C1 ยิปซัมบอร์ดกั้นชั้น ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสีหนา 9 มม.	25.00	ตร.ม.	240.00	6,000.00	100.00	2,500.00	8,500.00	
2.2.3)	ช่อง Service ฝ้าเพดานสำเร็จรูป	2.00	ชุด	200.00	400.00	40.00	80.00	480.00	
2.2.4)	ผนัง 0 (ผนังเดิมซ่อมแซมแต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะครีลิค)	30.18	ตร.ม.	35.00	1,056.30	15.00	452.70	1,509.00	
2.2.5)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะครีลิค)	3.00	ตร.ม.	345.00	1,035.00	80.00	240.00	1,275.00	
2.2.6)	ผนัง 2 (ผนังปูกระเบื้องแกรนิต ผิวด้าน)	95.48	ตร.ม.	400.00	38,192.00	155.00	14,799.40	52,991.40	
2.2.7)	ผนัง 3 (ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	8.00	ชุด	10,000.00	80,000.00	500.00	4,000.00	84,000.00	
2.2.8)	ผนัง 4 (ผนังปูกระเบื้องโมเสค โทนสีชมพู)	0.00	ตร.ม.	870.00	0.00	174.00	0.00	0.00	
2.2.9)	ผนัง 5 (ผนังปูกระเบื้องโมเสค โทนสีเขียว)	12.12	ตร.ม.	870.00	10,544.40	174.00	2,108.88	12,653.28	
2.2.10)	ผนัง 6 (ผนังฉาบปูนเรียบทาสี)	0.00	ตร.ม.	50.00	0.00	30.00	0.00	0.00	
2.2.11)	พื้น F0 (วัสดุผิวพื้นเดิม)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2.2.12)	พื้น F1 (พื้นปูกระเบื้องแกรนิต สีโทนเทา ดำ ผิวด้านชนิดกั้นลิ้น)	50.00	ตร.ม.	385.00	19,250.00	220.00	11,000.00	30,250.00	
2.2.13)	พื้น F2 (พื้นขัดมันกันซึม)	0.00	ตร.ม.	83.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
2.2.14)	ประตู WD1	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	400.00	800.00	5,420.00	
2.2.15)	ประตู AD1	0.00	ชุด	5,000.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
2.2.16)	หน้าต่าง AW1	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,300.00	4,600.00	24,600.00	
2.2.17)	หินเทียมสีขาว (ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.)	9.49	ตร.ม.	2,500.00	23,725.00	300.00	2,847.00	26,572.00	
2.2.18)	ไม้อัดยางกันน้ำหนา 10 มม. สำหรับติดตั้งกระจก	3.60	ตร.ม.	120.00	432.00	15.00	54.00	486.00	
2.2.19)	ตะปู	2.00	กก	23.82	47.64	0.00	0.00	47.64	
2.2.20)	ฉากกั้นที่ปีสสวะชายสำเร็จรูป	8.00	ชุด	700.00	5,600.00	100.00	800.00	6,400.00	
2.2.21)	กระจกเงาขนาด 0.60x1.00x0.006 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมขอบขาว	6.00	บาน	400.00	2,400.00	50.00	300.00	2,700.00	
2.2.22)	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงเหล็กฉีก	2.00	ชุด	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				220,802.34		47,181.98	267,984.32	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
2.3.1)	โถส้วมชักโครก แบบหมอน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	4,900.00	39,200.00	298.00	2,384.00	41,584.00	
2.3.2)	สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	8.00	ชุด	650.00	5,200.00	70.00	560.00	5,760.00	
2.3.3)	ที่ใส่กระดาษชำระ	8.00	ชุด	100.00	800.00	15.00	120.00	920.00	
2.3.4)	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	6.00	ชุด	4,300.00	25,800.00	290.00	1,740.00	27,540.00	
2.3.5)	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	1,350.00	8,100.00	85.00	510.00	8,610.00	
2.3.6)	สื่อน้ำอ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	15.00	90.00	3,390.00	
2.3.7)	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	670.00	4,020.00	0.00	0.00	4,020.00	
2.3.8)	โถปัสสาวะชาย	10.00	ชุด	4,600.00	46,000.00	330.00	3,300.00	49,300.00	
2.3.9)	ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย	10.00	ชุด	920.00	9,200.00	100.00	1,000.00	10,200.00	
2.3.10)	ปลั๊กวาล์ว	10.00	ชุด	3,800.00	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	
2.3.11)	ตะแกรงดักกลิ่นรูระบายน้ำ	6.00	ชุด	200.00	1,200.00	20.00	120.00	1,320.00	
2.3.12)	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	20.00	40.00	1,240.00	
2.3.13)	สต็อปวาล์ว	32.00	เส้น	150.00	4,800.00	29.00	928.00	5,728.00	
2.3.14)	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	24.00	เส้น	35.00	840.00	0.00	0.00	840.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				187,660.00		10,792.00	198,452.00	
2.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
2.4.1)	งานเดินท่อระบบน้ำดี น้ำเสีย ทั้งหมดซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่บางส่วน	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				5,500.00		1,500.00	7,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

แบบปร.4 แผ่นที่ 10/26

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
2.5.1)	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ T8 พร้อมหลอด LED 1x16 watt	0.00	ชุด	440.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
2.5.2)	ดวงโคม Downlight หลอด LED (a)	26.00	ชุด	640.00	16,640.00	70.00	1,820.00	18,460.00	
2.5.3)	โคมไฟ Silicon พร้อมหลอดไฟ LED (B)	6.00	ชุด	1,024.00	6,144.00	70.00	420.00	6,564.00	
2.5.4)	สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบและอุปกรณ์	10.00	ตัว	96.00	960.00	70.00	700.00	1,660.00	
2.5.5)	พัดลมระบายอากาศติดเพดานพร้อมสวิตช์แบบเรืองแสง	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	170.00	340.00	2,940.00	
2.5.6)	ปลั๊กไฟฟ้ากันน้ำ	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
2.5.7)	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				34,844.00		5,480.00	40,324.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 7 และชั้น 8								
3.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
3.1.1)	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	100.00	100.00	รื้อกอง
3.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมที่บาร์)	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	รื้อขนไป
3.1.3)	งานรื้อถอนกระจกเงา	4.00	บาน	0.00	0.00	10.00	40.00	40.00	รื้อกอง
3.1.4)	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	14.00	ชุด	0.00	0.00	10.00	140.00	140.00	รื้อกอง
3.1.5)	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	2.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	100.00	100.00	รื้อกอง
3.1.6)	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม-อ่างล้างหน้า) และอุปกรณ์	20.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	2,000.00	2,000.00	รื้อกอง
3.1.7)	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
3.1.8)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	90.56	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	3,169.60	3,169.60	รื้อขนไป
3.1.9)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
3.1.10)	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลที่มีการรั่วซึม	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	
3.1.11)	งานปรับพื้นผิวพร้อมกับซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	50.00	ตร.ม.	30.00	1,500.00	10.00	500.00	2,000.00	
3.1.12)	งานทำ RC Curb พร้อมระบบกันซึมโดยรอบห้อง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00	2,630.00	2,630.00	17,630.00	
3.1.13)	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	1.00	เหมา	400.00	400.00	180.00	180.00	580.00	
3.1.14)	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	1.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อกอง
3.1.15)	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
3.1.16)	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	66.70	เมตร	60.00	4,002.00	40.00	2,668.00	6,670.00	
3.1.17)	งานก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	25.46	ตร.ม.	200.00	5,092.00	85.00	2,164.10	7,256.10	
3.1.18)	งานฉาบผนัง	114.00	ตร.ม.	55.00	6,270.00	80.00	9,120.00	15,390.00	
3.1.19)	งานเจาะพื้นสำหรับโถส้วมแบบนั่งราบ (4 นิ้ว)	14.00	จุด	0.00	0.00	250.00	3,500.00	3,500.00	หนา 15 ซม.
3.1.20)	งานเจาะพื้นสำหรับระบายน้ำที่พื้น (2 นิ้ว)	8.00	จุด	0.00	0.00	150.00	1,200.00	1,200.00	หนา 15 ซม.
3.1.21)	งานรื้อทุบผนังก่ออิฐเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				36,264.00		33,161.70	69,425.70	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
3.2.1)	งานฝ้าเพดาน C1 ยิปซัมบอร์ดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสีหนา 9 มม.	50.00	ตร.ม.	240.00	12,000.00	100.00	5,000.00	17,000.00	
3.2.2)	ช่อง Service ฝ้าเพดานสำเร็จรูป	2.00	ชุด	200.00	400.00	30.00	60.00	460.00	
3.2.3)	ผนัง 0 (ผนังเดิมซ่อมแซมแต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	30.18	ตร.ม.	35.00	1,056.30	15.00	452.70	1,509.00	
3.2.4)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	3.00	ตร.ม.	345.00	1,035.00	80.00	240.00	1,275.00	
3.2.5)	ผนัง 2 (ผนังปูกระเบื้องแกรนิต ผิวด้าน)	81.24	ตร.ม.	400.00	32,496.00	138.00	11,211.12	43,707.12	
3.2.6)	ผนัง 3 (ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	14.00	ชุด	10,000.00	140,000.00	500.00	7,000.00	147,000.00	
3.2.7)	ผนัง 4 (ผนังปูกระเบื้องโมเสก โทนสีชมพู)	10.36	ตร.ม.	870.00	9,013.20	174.00	1,802.64	10,815.84	
3.2.8)	ผนัง 5 (ผนังปูกระเบื้องโมเสก โทนสีฟ้า)	0.00	ตร.ม.	870.00	0.00	174.00	0.00	0.00	
3.2.9)	ผนัง 6 (ผนังฉาบปูนเรียบทาสี)	13.30	ตร.ม.	50.00	665.00	30.00	399.00	1,064.00	
3.2.10)	พื้น F0 (วัสดุผิวพื้นเดิม)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3.2.11)	พื้น F1 (พื้นปูกระเบื้องแกรนิต สีโทนเทา ดำ ผิวด้านชนิดกันลื่น)	50.38	ตร.ม.	385.00	19,396.30	220.00	11,083.60	30,479.90	
3.2.12)	พื้น F2 (พื้นขัดมันกันซึม)	1.54	ตร.ม.	83.00	127.82	80.00	123.20	251.02	
3.2.13)	ประตู WD1	2.00	ชุด	2,310.00	4,620.00	400.00	800.00	5,420.00	
3.2.14)	ประตู AD	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	500.00	1,000.00	11,000.00	
3.2.15)	หน้าต่าง AW1	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	2,300.00	4,600.00	24,600.00	
3.2.16)	หินเทียมสีขาว (ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.)	8.88	ตร.ม.	2,500.00	22,200.00	300.00	2,664.00	24,864.00	
3.2.17)	ไม้อัดยางกันน้ำหนา 10 มม. สำหรับติดตั้งกระจก	3.60	ตร.ม.	120.00	432.00	15.00	54.00	486.00	
3.2.18)	ตะปู	2.00	กก	23.82	47.64	0.00	0.00	47.64	
3.2.19)	ฉากกันที่πίสสาวะชายสำเร็จรูป	0.00	ชุด	700.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
3.2.20)	กระจกเงาขนาด 0.60x1.00x0.006 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมขอบขาว	6.00	บาน	400.00	2,400.00	50.00	300.00	2,700.00	
3.2.21)	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงเหล็กฉีก	2.00	ชุด	250.00	500.00	50.00	100.00	600.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				276,389.26		46,890.26	323,279.52	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
3.3.1)	โถส้วมชักโครก แบบหม้อน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	14.00	ชุด	4,580.00	64,120.00	298.00	4,172.00	68,292.00	
3.3.2)	สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	14.00	ชุด	650.00	9,100.00	70.00	980.00	10,080.00	
3.3.3)	ที่ใส่กระดาษชำระ	14.00	ชุด	100.00	1,400.00	15.00	210.00	1,610.00	
3.3.4)	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	6.00	ชุด	2,600.00	15,600.00	290.00	1,740.00	17,340.00	
3.3.5)	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	1,350.00	8,100.00	85.00	510.00	8,610.00	
3.3.6)	ส้วมอ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	6.00	ชุด	550.00	3,300.00	15.00	90.00	3,390.00	
3.3.7)	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	6.00	ชุด	670.00	4,020.00	0.00	0.00	4,020.00	
3.3.8)	โถปัสสาวะชาย	0.00	ชุด	4,600.00	0.00	330.00	0.00	0.00	
3.3.9)	พลัซวาล์ว	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
3.3.10)	ตะแกรงดักกลิ่นระบายน้ำ	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	20.00	160.00	1,760.00	
3.3.11)	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2.00	ชุด	600.00	1,200.00	20.00	40.00	1,240.00	
3.3.12)	สต็อปวาล์ว	34.00	ชุด	150.00	5,100.00	29.00	986.00	6,086.00	
3.3.13)	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	20.00	เส้น	35.00	700.00	0.00	0.00	700.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				114,240.00		8,888.00	123,128.00	
3.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
3.4.1)	งานเดินท่อระบบน้ำดี น้ำเสีย ทั้งหมดซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่บางส่วน	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				5,500.00		1,500.00	7,000.00	

รายการเลขที่

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
3.5.1)	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ T8 พร้อมหลอด LED 1x16 watt	2.00	ชุด	440.00	880.00	100.00	200.00	1,080.00	
3.5.2)	ดวงโคม Downlight หลอด LED	32.00	ชุด	640.00	20,480.00	70.00	2,240.00	22,720.00	
3.5.3)	โคมไฟผนัง Stainless พร้อมหลอดไฟ LED	4.00	ชุด	900.00	3,600.00	70.00	280.00	3,880.00	
3.5.4)	สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบและอุปกรณ์	12.00	ตัว	96.00	1,152.00	70.00	840.00	1,992.00	
3.5.5)	พัดลมระบายอากาศติดเพดานพร้อมสวิตช์แบบเรืองแสง	2.00	ชุด	1,300.00	2,600.00	170.00	340.00	2,940.00	
3.5.6)	ปลั๊กไฟฟ้ากันน้ำ	2.00	ชุด	250.00	500.00	100.00	200.00	700.00	
3.5.7)	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				37,212.00		6,100.00	43,312.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิครุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 7 และชั้น 8								
4.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
4.1.1)	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	0.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมที่บาร์)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
4.1.3)	งานรื้อถอนกระจกเงา	0.00	บาน	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.4)	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	0.00	ชุด	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.5)	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	0.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.6)	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/โถปัสสาวะชาย/อ่างล้างหน้า)	0.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.7)	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.8)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
4.1.9)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
4.1.10)	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลที่มีการรั่วซึม	0.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
4.1.11)	ทำร่องน้ำพร้อมปรับพื้น/ซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	0.00	เหมา	70.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
4.1.12)	งานทำ RC Curb พร้อมระบบกันซึมโดยรอบห้อง	0.00	เหมา	15,000.00	0.00	2,630.00	0.00	0.00	
4.1.13)	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	0.00	เหมา	400.00	0.00	180.00	0.00	0.00	
4.1.14)	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.15)	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	0.00	เหมา	4,000.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
4.1.16)	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	0.00	เมตร	60.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
4.1.17)	งานก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	200.00	0.00	85.00	0.00	0.00	
4.1.18)	งานฉาบผนัง	0.00	ตร.ม.	55.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
4.1.19)	งานเจาะพื้นสำหรับโถส้วมแบบนั่งราบ (4 นิ้ว)	0.00	จุด	0.00	0.00	250.00	0.00	0.00	
4.1.20)	งานเจาะพื้นสำหรับระบายน้ำที่พื้น (2 นิ้ว)	0.00	จุด	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
4.1.21)	งานรื้อทุบผนังก่ออิฐเดิม	0.00	เหมา	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				0.00		0.00	0.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิครุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.2)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
4.2.1)	งานฝ้าเพดาน C1 ยึดขั้มบอร์ดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสีหนา 9 มม.	0.00	ตร.ม.	240.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
4.2.2)	ช่อง Service ฝ้าเพดานสำเร็จรูป	0.00	ชุด	200.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
4.2.3)	ผนัง 0 (ผนังเดิมซ่อมแซมแต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	0.00	ตร.ม.	35.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
4.2.4)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบาฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	0.00	ตร.ม.	345.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
4.2.5)	ผนัง 2 (ผนังปุกระเบียงแกรนิต ผิวด้าน)	0.00	ตร.ม.	400.00	0.00	155.00	0.00	0.00	
4.2.6)	ผนัง 3 (ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	0.00	ชุด	10,000.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
4.2.7)	ผนัง 4 (ผนังปุกระเบียงโมเสค โทนสีชมพู)	0.00	ตร.ม.	870.00	0.00	174.00	0.00	0.00	
4.2.8)	ผนัง 5 (ผนังปุกระเบียงโมเสค โทนสีฟ้า)	0.00	ตร.ม.	870.00	0.00	174.00	0.00	0.00	
4.2.9)	ผนัง 6 (ผนังฉาบปูนเรียบทาสี)	0.00	ตร.ม.	50.00	0.00	30.00	0.00	0.00	
4.2.10)	พื้น F0 (วัสดุผิวพื้นเดิม)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.2.11)	พื้น F1 (พื้นปุกระเบียงแกรนิต สีโทนเทา ดำ ผิวด้านชนิดกันลื่น)	0.00	ตร.ม.	385.00	0.00	220.00	0.00	0.00	
4.2.12)	พื้น F2 (พื้นขัดมันกันซึม)	0.00	ตร.ม.	83.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
4.2.13)	ประตู WD1	0.00	ชุด	2,310.00	0.00	400.00	0.00	0.00	
4.2.14)	ประตู AD	0.00	ชุด	5,000.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
4.2.15)	หน้าต่าง AW1	0.00	ชุด	10,000.00	0.00	2,300.00	0.00	0.00	
4.2.16)	หินเทียมสีขาว (ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.)	0.00	ตร.ม.	2,500.00	0.00	300.00	0.00	0.00	
4.2.17)	ไม้อัดยางกันน้ำหนา 10 มม. สำหรับติดตั้งกระจก	0.00	ตร.ม.	120.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
4.2.18)	ตะปู	0.00	กก	23.82	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.2.19)	ฉากกันที่πίσσωะชายสำเร็จรูป	0.00	ชุด	700.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
4.2.20)	กระจกเงาขนาด 0.60x1.00x0.006 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมขอบขาว	0.00	บาน	400.00	0.00	50.00	0.00	0.00	
4.2.21)	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงเหล็กฉีก	0.00	ชุด	250.00	0.00	50.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				0.00		0.00	0.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เขตนิคมกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
4.3.1)	โถส้วมชักโครก แบบหม้อน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	0.00	ชุด	4,580.00	0.00	298.00	0.00	0.00	
4.3.2)	สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	0.00	ชุด	650.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
4.3.3)	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.00	ชุด	100.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
4.3.4)	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	0.00	ชุด	2,600.00	0.00	290.00	0.00	0.00	
4.3.5)	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	0.00	ชุด	1,350.00	0.00	85.00	0.00	0.00	
4.3.6)	สื่อดออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	0.00	ชุด	550.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
4.3.7)	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	0.00	ชุด	670.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.3.8)	โถปัสสาวะชาย	0.00	ชุด	4,600.00	0.00	330.00	0.00	0.00	
4.3.9)	ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย	0.00	ชุด	920.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
4.3.10)	ฝั้วล้าง	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.3.11)	ตะแกรงดักกลิ่นรูระบายน้ำ	0.00	ชุด	200.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
4.3.12)	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	0.00	ชุด	600.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
4.3.13)	สตีปวาล์ว	0.00	เส้น	150.00	0.00	29.00	0.00	0.00	
4.3.14)	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	0.00	เส้น	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				0.00		0.00	0.00	
4.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
4.4.1)	งานเดินท่อระบบน้ำดี น้ำเสีย ทั้งหมดซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่บางส่วน	0.00	เหมา	5,000.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				0.00		0.00	0.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 18/26

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
4.5.1)	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ T8 พร้อมหลอด LED 1x16 watt	0.00	ชุด	440.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
4.5.2)	ดวงโคม Downlight หลอด LED (a)	0.00	ชุด	640.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
4.5.3)	โคมไฟผนัง Stainless พร้อมหลอดไฟ LED (B)	0.00	ชุด	900.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
4.5.4)	สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบและอุปกรณ์	0.00	ตัว	96.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
4.5.5)	พัดลมระบายอากาศติดเพดานพร้อมสวิตช์แบบเรืองแสง	0.00	ชุด	1,300.00	0.00	170.00	0.00	0.00	
4.5.6)	ปลั๊กไฟฟ้ากันน้ำ	0.00	ชุด	250.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
4.5.7)	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	0.00	เหมา	8,000.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงห้องน้ำหญิง ชั้น 6								
5.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
5.1.1)	งานรื้อถอนตอมโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	2.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	50.00	50.00	รื้อกอง
5.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมที่บาร์)	25.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	625.00	625.00	รื้อขนไป
5.1.3)	งานรื้อถอนกระเบื้อง	2.00	บาน	0.00	0.00	10.00	20.00	20.00	รื้อกอง
5.1.4)	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	7.00	ชุด	0.00	0.00	10.00	70.00	70.00	รื้อกอง
5.1.5)	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	1.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	50.00	50.00	รื้อกอง
5.1.6)	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม-อ่างล้างหน้า) และอุปกรณ์	10.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	1,000.00	1,000.00	รื้อกอง
5.1.7)	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	1.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อขนไป
5.1.8)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	45.28	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	1,584.80	1,584.80	รื้อขนไป
5.1.9)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	25.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
5.1.10)	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลที่มีการรั่วซึม	1.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	
5.1.11)	งานปรับพื้นผิวพร้อมกับซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	25.00	ตร.ม.	30.00	750.00	10.00	250.00	1,000.00	
5.1.12)	งานทำ RC Curb พร้อมระบบกันซึมโดยรอบห้อง	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,315.00	1,315.00	8,815.00	
5.1.13)	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	1.00	เหมา	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
5.1.14)	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	1.00	เหมา	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	รื้อกอง
5.1.15)	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	500.00	500.00	2,500.00	
5.1.16)	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	33.35	เมตร	60.00	2,001.00	40.00	1,334.00	3,335.00	
5.1.17)	งานก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่น	12.73	ตร.ม.	200.00	2,546.00	85.00	1,082.05	3,628.05	
5.1.18)	งานฉาบผนัง	57.00	ตร.ม.	55.00	3,135.00	80.00	4,560.00	7,695.00	
5.1.19)	งานเจาะพื้นสำหรับโถส้วมแบบนั่งราบ (4 นิ้ว)	7.00	จุด	0.00	0.00	250.00	1,750.00	1,750.00	หนา 15 ซม.
5.1.20)	งานเจาะพื้นสำหรับระบายน้ำที่พื้น (2 นิ้ว)	4.00	จุด	0.00	0.00	150.00	600.00	600.00	หนา 15 ซม.
5.1.21)	งานรื้อทุบผนังก่ออิฐเดิม	1.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				18,132.00		16,580.85	34,712.85	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
5.2.1)	งานฝ้าเพดาน C1 ยิปซัมบอร์ดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสีหนา 9 มม.	25.00	ตร.ม.	240.00	6,000.00	100.00	2,500.00	8,500.00	
5.2.2)	ช่อง Service ฝ้าเพดานสำเร็จรูป	1.00	ชุด	200.00	200.00	30.00	30.00	230.00	
5.2.3)	ผนัง 0 (ผนังเดิมซ่อมแซมแต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	15.09	ตร.ม.	35.00	528.15	15.00	226.35	754.50	
5.2.4)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	1.50	ตร.ม.	345.00	517.50	80.00	120.00	637.50	
5.2.5)	ผนัง 2 (ผนังปุกระเบียงแกรนิต ผิวด้าน)	40.62	ตร.ม.	400.00	16,248.00	138.00	5,605.56	21,853.56	
5.2.6)	ผนัง 3 (ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	7.00	ชุด	10,000.00	70,000.00	500.00	3,500.00	73,500.00	
5.2.7)	ผนัง 4 (ผนังปุกระเบียงเคลือบ โทนสีชมพู)	5.18	ตร.ม.	350.00	1,813.00	166.00	859.88	2,672.88	
5.2.8)	ผนัง 5 (ผนังปุกระเบียงเคลือบ โทนสีเขียว)	0.00	ตร.ม.	350.00	0.00	166.00	0.00	0.00	
5.2.9)	ผนัง 6 (ผนังฉาบปูนเรียบทาสี)	6.65	ตร.ม.	50.00	332.50	30.00	199.50	532.00	
5.2.10)	พื้น F0 (วัสดุผิวพื้นเดิม)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5.2.11)	พื้น F1 (พื้นปุกระเบียงแกรนิต สีโทนเทา ดำ ผิวด้านชนิดกันลื่น)	25.00	ตร.ม.	385.00	9,625.00	220.00	5,500.00	15,125.00	
5.2.12)	พื้น F2 (พื้นขัดมันกันซึม)	0.77	ตร.ม.	83.00	63.91	80.00	61.60	125.51	
5.2.13)	ประตู WD1	1.00	ชุด	2,310.00	2,310.00	400.00	400.00	2,710.00	
5.2.14)	ประตู AD	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
5.2.15)	หน้าต่าง AW1	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,300.00	2,300.00	12,300.00	
5.2.16)	หินแกรนิตดำแอฟริกา (ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.)	4.44	ตร.ม.	3,000.00	13,320.00	300.00	1,332.00	14,652.00	
5.2.17)	ไม้อัดยางกันน้ำหนา 10 มม. สำหรับติดตั้งกระฉก	1.80	ตร.ม.	120.00	216.00	15.00	27.00	243.00	
5.2.18)	ตะปู	1.00	กก	23.82	23.82	0.00	0.00	23.82	
5.2.19)	ฉากกันที่ปีสสาวะชายสำเร็จรูป	0.00	ชุด	700.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
5.2.20)	กระฉกเงาขนาด 0.60x1.00x0.006 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมสีดำ	3.00	บาน	400.00	1,200.00	50.00	150.00	1,350.00	
5.2.21)	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงเหล็กฉีก	1.00	ชุด	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				137,647.88		23,361.89	161,009.77	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	หมวดงานสุขภัณฑ์								
5.3.1)	โถส้วมชักโครก แบบหมอน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	7.00	ชุด	4,580.00	32,060.00	298.00	2,086.00	34,146.00	
5.3.2)	สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	7.00	ชุด	650.00	4,550.00	70.00	490.00	5,040.00	
5.3.3)	ที่ใส่กระดาษชำระ	7.00	ชุด	100.00	700.00	15.00	105.00	805.00	
5.3.4)	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	3.00	ชุด	2,600.00	7,800.00	290.00	870.00	8,670.00	
5.3.5)	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	85.00	255.00	4,305.00	
5.3.6)	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	15.00	45.00	1,695.00	
5.3.7)	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	3.00	ชุด	670.00	2,010.00	0.00	0.00	2,010.00	
5.3.8)	โถบัสสาวะชาย	0.00	ชุด	4,600.00	0.00	330.00	0.00	0.00	
5.3.9)	ฟลัชวาล์ว	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5.3.10)	ตะแกรงดักกลิ่นรูระบายน้ำ	4.00	ชุด	200.00	800.00	20.00	80.00	880.00	
5.3.11)	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	1.00	ชุด	600.00	600.00	20.00	20.00	620.00	
5.3.12)	สตอปวาล์ว	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	29.00	493.00	3,043.00	
5.3.13)	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	10.00	เส้น	35.00	350.00	0.00	0.00	350.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				57,120.00		4,444.00	61,564.00	
5.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
5.4.1)	งานเดินท่อระบบน้ำดี น้ำเสีย ทั้งหมดซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่บางส่วน	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				2,500.00		500.00	3,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
5.5.1)	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ T8 พร้อมหลอด LED 1x16 watt	1.00	ชุด	440.00	440.00	100.00	100.00	540.00	
5.5.2)	ดวงโคม Downlight หลอด LED (a)	16.00	ชุด	640.00	10,240.00	70.00	1,120.00	11,360.00	
5.5.3)	โคมไฟผนัง Stainless พร้อมหลอดไฟ LED (B)	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	70.00	140.00	1,940.00	
5.5.4)	สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบและอุปกรณ์	6.00	ตัว	96.00	576.00	70.00	420.00	996.00	
5.5.5)	พัดลมระบายอากาศติดเพดานพร้อมสวิตช์แบบเรืองแสง	1.00	ชุด	1,300.00	1,300.00	170.00	170.00	1,470.00	
5.5.6)	ปลั๊กไฟฟ้ากันน้ำ	1.00	ชุด	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	
5.5.7)	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,000.00	1,000.00	5,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				18,606.00		3,050.00	21,656.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

แบบปร.4 แผ่นที่ 23/26

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงห้องน้ำชาย ชั้น 6								
6.1)	หมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง								
6.1.1)	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	0.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	รื้อถอน
6.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมที่บาร์)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	รื้อถอนไป
6.1.3)	งานรื้อถอนกระเบื้อง	0.00	บาน	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	รื้อถอน
6.1.4)	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	0.00	ชุด	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	รื้อถอน
6.1.5)	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	0.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	รื้อถอน
6.1.6)	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/โถปัสสาวะชาย/อ่างล้างหน้า)	0.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	รื้อถอน
6.1.7)	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อถอน
6.1.8)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	รื้อถอนไป
6.1.9)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	รื้อถอนไป
6.1.10)	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลที่มีการรั่วซึม	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อถอนไป
6.1.11)	ทำร่อนน้ำพร้อมปรับพื้น/ซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	0.00	เหมา	70.00	0.00	10.00	0.00	0.00	
6.1.12)	งานทำ RC Curb พร้อมระบบกันซึมโดยรอบห้อง	0.00	เหมา	7,500.00	0.00	1,315.00	0.00	0.00	
6.1.13)	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	0.00	เหมา	200.00	0.00	90.00	0.00	0.00	
6.1.14)	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	0.00	เหมา	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	รื้อถอน
6.1.15)	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	0.00	เหมา	2,000.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
6.1.16)	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	0.00	เมตร	60.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
6.1.17)	งานก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	0.00	ตร.ม.	200.00	0.00	85.00	0.00	0.00	
6.1.18)	งานฉาบผนัง	0.00	ตร.ม.	55.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
6.1.19)	งานเจาะพื้นสำหรับโถส้วมแบบนั่งราบ (4 นิ้ว)	0.00	จุด	0.00	0.00	250.00	0.00	0.00	
6.1.20)	งานเจาะพื้นสำหรับระบายน้ำที่พื้น (2 นิ้ว)	0.00	จุด	0.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
6.1.21)	งานรื้อท่อน้ำทิ้งก่ออิฐเดิม	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อถอนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				0.00		0.00	0.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
6.2.1)	งานฝ้าเพดาน C1 ยิปซัมบอร์ดกันชื้น ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสีหนา 9 มม.	0.00	ตร.ม.	240.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
6.2.2)	ช่อง Service ฝ้าเพดานสำเร็จรูป	0.00	ชุด	200.00	0.00	40.00	0.00	0.00	
6.2.3)	ผนัง 0 (ผนังเดิมซ่อมแซม แต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	0.00	ตร.ม.	35.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
6.2.4)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	0.00	ตร.ม.	345.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
6.2.5)	ผนัง 2 (ผนังปูกระเบื้องแกรนิต ผิวด้าน)	0.00	ตร.ม.	400.00	0.00	138.00	0.00	0.00	
6.2.6)	ผนัง 3 (ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป)	0.00	ชุด	10,000.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
6.2.7)	ผนัง 4 (ผนังปูกระเบื้องเคลือบ โทนสีชมพู)	0.00	ตร.ม.	350.00	0.00	166.00	0.00	0.00	
6.2.8)	ผนัง 5 (ผนังปูกระเบื้องเคลือบ โทนสีเขียว)	0.00	ตร.ม.	350.00	0.00	166.00	0.00	0.00	
6.2.9)	ผนัง 6 (ผนังฉาบปูนเรียบทาสี)	0.00	ตร.ม.	50.00	0.00	30.00	0.00	0.00	
6.2.10)	พื้น F0 (วัสดุผิวพื้นเดิม)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.2.11)	พื้น F1 (พื้นปูกระเบื้องแกรนิต สีโทนเทา ดำ ผิวด้านชนิดกันลื่น)	0.00	ตร.ม.	385.00	0.00	220.00	0.00	0.00	
6.2.12)	พื้น F2 (พื้นขัดมันกันซึม)	0.00	ตร.ม.	83.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
6.2.13)	ประตู WD1	0.00	ชุด	2,310.00	0.00	400.00	0.00	0.00	
6.2.14)	ประตู AD	0.00	ชุด	5,000.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
6.2.15)	หน้าต่าง AW1	0.00	ชุด	10,000.00	0.00	2,300.00	0.00	0.00	
6.2.16)	หินแกรนิตดำแอฟริกา (ความหนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.)	0.00	ตร.ม.	3,000.00	0.00	300.00	0.00	0.00	
6.2.17)	ไม้อัดยางกันน้ำหนา 10 มม. สำหรับติดตั้งกระจก	0.00	ตร.ม.	120.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
6.2.18)	ตะปู	0.00	กก	23.82	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.2.19)	ฉากกั้นที่ปัสสาวะชายสำเร็จรูป	0.00	ชุด	700.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
6.2.20)	กระจกเงาขนาด 0.60x1.00x0.006 ม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมขอบขาว	0.00	บาน	400.00	0.00	50.00	0.00	0.00	
6.2.21)	ช่องระบายอากาศพร้อมตะแกรงเหล็กฉีก	0.00	ชุด	250.00	0.00	50.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				0.00		0.00	0.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
6.3.1)	โถส้วมชักโครก แบบหม้อน้ำ ชนิดนั่งราบ พร้อมอุปกรณ์	0.00	ชุด	4,580.00	0.00	298.00	0.00	0.00	
6.3.2)	สายชำระพร้อมที่แขวนและอุปกรณ์ครบชุด	0.00	ชุด	650.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
6.3.3)	ที่ใส่กระดาษชำระ	0.00	ชุด	100.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
6.3.4)	อ่างล้างหน้าแบบวางบนเคาน์เตอร์	0.00	ชุด	260.00	0.00	290.00	0.00	0.00	
6.3.5)	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า	0.00	ชุด	1,350.00	0.00	85.00	0.00	0.00	
6.3.6)	สื่อดืออ่างล้างหน้าแบบกด (ใหญ่)	0.00	ชุด	550.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
6.3.7)	ท่อน้ำทิ้งสำหรับอ่างล้างหน้า	0.00	ชุด	670.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.3.8)	โถปัสสาวะชาย	0.00	ชุด	4,600.00	0.00	330.00	0.00	0.00	
6.3.9)	ท่อน้ำทิ้งโถปัสสาวะชาย	0.00	ชุด	990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.3.10)	ฝั้วชาวล้ว	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.3.11)	ตะแกรงดักกลิ่นระบายน้ำ	0.00	ชุด	200.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
6.3.12)	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	0.00	ชุด	600.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
6.3.13)	สื่อดือปาวาล้ว	0.00	เส้น	150.00	0.00	29.00	0.00	0.00	
6.3.14)	สายน้ำดี พีวีซี ขาว/ใส	0.00	เส้น	35.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานสุขภัณฑ์				0.00		0.00	0.00	
6.4)	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
6.4.1)	งานเดินท่อระบบน้ำดี น้ำเสีย ทั้งหมดซ่อมแซมและเปลี่ยนใหม่บางส่วน	0.00	เหมา	2,500.00	0.00	500.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				0.00		0.00	0.00	

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2559

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.5)	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
6.5.1)	ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ T8 พร้อมหลอด LED 1x16 watt	0.00	ชุด	440.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
6.5.2)	ดวงโคม Downlight หลอด LED (a)	0.00	ชุด	640.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
6.5.3)	โคมไฟผนัง Stainless พร้อมหลอดไฟ LED (B)	0.00	ชุด	900.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
6.5.4)	สวิตช์เดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบและอุปกรณ์	0.00	ตัว	96.00	0.00	70.00	0.00	0.00	
6.5.5)	พัดลมระบายอากาศติดเพดานพร้อมสวิตช์แบบเรืองแสง	0.00	ชุด	1,300.00	0.00	170.00	0.00	0.00	
6.5.6)	ปลั๊กไฟฟ้ากันน้ำ	0.00	ชุด	250.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
6.5.7)	สายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์	0.00	เหมา	4,000.00	0.00	1,000.00	0.00	0.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้า				0.00		0.00	0.00	



www.yotathai.net

ตารางคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	2,010,709.33 บาท
ค่า Factor F	1.2684
ค่างานรวมค่า Factor F	2,550,383.71 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมใหญ่ 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
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
 - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมใหญ่ Factor"