



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สาขาวิชาวิศวกรรมโยธา ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๙๖๓๘. ๒๒๒๕

ที่ ศธ ๐๕๗๙.๐๖/ยธ ๐๙๙๕ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงาน “ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น ๖-๑๐ อาคาร ๕๐ ปี”

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองอธิการบดี นายสุกิจ นิตินัย)

ตามคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ที่ ๑๖๗/๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๙ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๒,๕๔๙,๙๙๑.๖๒ บาท (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบสองสตางค์) จึงขออนุมัติราคากลางตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและมอบแผนกพัสดุดำเนินการต่อไป

(นายชินทร์ สุวพรหม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน อธิการบดี

รับส่งผลการพิจารณาอนุมัติ
และมอบตั้งเส้นขอ

๕ เม.ย. ๕๙

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	5 เมษายน พ.ศ. 2559		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี	2,549,991.62	
	∴ รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งโครงการเป็นเงินทั้งสิ้น	2,549,991.62	
	(สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบสองสตางค์)		

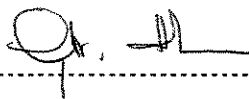
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. นายชินนทร์ สุวพรหม



ประธานกรรมการ

2. นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง



กรรมการ

3. นายวิเชียร ทัยรัตน์ศิริ



กรรมการ

4. นางวิภาวดี โชติสิตานันท์



กรรมการและเลขานุการ

5 เมษายน พ.ศ. 2559

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

- ประเภท งานอาคาร
- เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)
- สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ (เทคนิคกรุงเทพ)
- หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ คณะกรรมการจัดทำแบบรูปและรายการ
- แบบเลขที่ A1-00-A4-03
- ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น
- ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี	2,007,709.33	1.2701	2,549,991.62	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	7.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (สองล้านห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบสองสตางค์)			2,549,991.62	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 173.88 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 14,665.24 บาท/ตารางเมตร

ใช้สัญญาแบบปรับราคา สูตรที่ 1

ไม่ใช้สัญญาแบบปรับราคา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายชินนทร์ สุวพรหม

ประธานกรรมการ

2 นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

3 นายวิเชียร ท้ายรัตน์ศิริ

กรรมการ

4 นางวิภาวดี โชติสีตานันท์

กรรมการและเลขานุการ

5 เมษายน พ.ศ. 2559

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559

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		5,000.00		1,000.00	6,000.00	
	- 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		5,000.00		1,000.00	6,000.00	
	- 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		5,000.00		1,000.00	6,000.00	
	- 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

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559

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)								2,007,709.33	

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	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิทช์ควบคุม	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	งานรื้อถอนกระจกเงา	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	هما	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	هما	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	هما	15,000.00	15,000.00	2,630.00	2,630.00	17,630.00	
1.1.13	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	1.00	هما	400.00	400.00	180.00	180.00	580.00	
1.1.14	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	1.00	هما	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อกอง
1.1.15	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	هما	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	งานก่ออิฐฉาบผนัง	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	هما	0.00	0.00	400.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				36,264.00		33,161.70	69,425.70	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559

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 อีปซัมบอร์ดกั้นชั้น 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 (ผนังเดิมซ่อมแซมแต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	30.18	ตร.ม.	35.00	1,056.30	15.00	452.70	1,509.00	
1.2.5)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	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 (ผนังปุกระเบื้องโมเสค โทนสีชมพู)	10.36	ตร.ม.	870.00	9,013.20	174.00	1,802.64	10,815.84	
1.2.9)	ผนัง 5 (ผนังปุกระเบื้องโมเสค 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)	ฉากกั้นที่πίสสวาะชายสำเร็จรูป	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	

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)	สื่อดออ่างล้างหน้าแบบกด (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)	โถบัสสาวะชาย	0.00	ชุด	4,600.00	0.00	330.00	0.00	0.00	
1.3.9)	ฝั้วขาล้ว	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
1.3.10)	ตะแกรงดักกลินรูระบายน้ำ	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)	สตีปวาล้ว	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	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				5,000.00		1,000.00	6,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

5 เมษายน 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	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

5 เมษายน พ.ศ. 2559

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)	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม	4.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	100.00	100.00	รื้อกอง
2.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมทีบาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมทีบาร์)	50.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	1,250.00	1,250.00	รื้อขนไป
2.1.3)	งานรื้อถอนกระจกเงา	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 (บานเปิดเดียว)	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)	งานก่ออิฐอมฤตครึ่งแผ่น	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	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
(เทคนิคกรุงเทพฯ)

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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 (ผนังเดิมซ่อมแซมแต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	30.18	ตร.ม.	35.00	1,056.30	15.00	452.70	1,509.00	
2.2.5)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิค)	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 ผิวด้านชนิดกันลื่น)	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)	ฉากกั้นที่πίสสาวะชายสำเร็จรูป	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	

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 แบบหม้อน้ำ 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)	สื่อดืออ่างล้างหน้าแบบกด (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)	ฝั้วชาวล้ว	10.00	ชุด	3,800.00	38,000.00	0.00	0.00	38,000.00	
2.3.11)	ตะแกรงดักกลิ่นระบายน้ำ	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)	สต๊อปวาล์ว	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	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				5,000.00		1,000.00	6,000.00	

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

5 เมษายน 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)	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตซ์ควบคุม	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)	งานปรับพื้นผิวพร้อมซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	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)	งานก่ออิฐอนุญคริ่งแผ่น	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	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

5 เมษายน 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 (ผนังปุกระเบียงแกรนิต 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 (ผนังปุกระเบียงโมเสค โทนสีชมพู)	10.36	ตร.ม.	870.00	9,013.20	174.00	1,802.64	10,815.84	
3.2.8)	ผนัง 5 (ผนังปุกระเบียงโมเสค 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 (พื้นปุกระเบียงแกรนิต 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)	ฉากกันที่ปีสภาวะชายสำเร็จรูป	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 5 เมษายน 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)	ตะแกรงตักกลืนรูระบายน้ำ	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)	สตีปวาล์ว	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	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				5,000.00		1,000.00	6,000.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 6-10 อาคาร 50 ปี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่

5 เมษายน พ.ศ. 2559

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	

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)	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิทช์ควบคุม	0.00	ชุด	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายับซึมที่บาร์ (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	هما	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	هما	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
4.1.11)	ทำร่อนน้ำพร้อมปรับพื้น/ซ่อมแซมส่วนที่มีการรั่วซึม	0.00	هما	70.00	0.00	20.00	0.00	0.00	
4.1.12)	งานทำ RC Curb พร้อมระบบกันซึมโดยรอบห้อง	0.00	هما	15,000.00	0.00	2,630.00	0.00	0.00	
4.1.13)	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	0.00	هما	400.00	0.00	180.00	0.00	0.00	
4.1.14)	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	0.00	هما	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อกอง
4.1.15)	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	0.00	هما	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)	งานก่ออิฐฉาบปูนครั้งแผ่น	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	هما	0.00	0.00	400.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				0.00		0.00	0.00	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน พ.ศ. 2559

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 อีปซีมบอร์ดกันชื้น 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 (ผนังปูกระเบื้องแกรนิต 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 (ผนังปูกระเบื้องโมเสค โทนสีชมพู)	0.00	ตร.ม.	870.00	0.00	174.00	0.00	0.00	
4.2.8)	ผนัง 5 (ผนังปูกระเบื้องโมเสค 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 (พื้นปูกระเบื้องแกรนิต 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)	ฉากกันที่πίสสวาระชายสำเร็จรูป	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	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3)	หมวดงานสุขภัณฑ์								
4.3.1)	โถล้างชักโครก แบบหมอน้ำ 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)	สื่อดูอ่างล้างหน้าแบบกด (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)	ฝั้วชาลั่ว	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4.3.11)	ตะแกรงดักกลิ่นระบายน้ำ	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)	สตีอปาาลั่ว	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	

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	

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)	งานรื้อถอนตวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตซ์ควบคุม	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)	งานรื้อถอนกระจกเงา	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	هما	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	هما	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	هما	7,500.00	7,500.00	1,315.00	1,315.00	8,815.00	
5.1.13)	งานตรวจสอบและซ่อมแซมจุดที่มีการรั่วซึมของน้ำตามแนวผนังห้อง	1.00	هما	200.00	200.00	90.00	90.00	290.00	
5.1.14)	งานรื้อถอนหน้าต่างช่องแสง	1.00	هما	0.00	0.00	100.00	100.00	100.00	รื้อกอง
5.1.15)	งานหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า	1.00	هما	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)	งานก่ออิฐอนุญคริ่งแผ่น	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	هما	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				18,132.00		16,580.85	34,712.85	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.2)	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
5.2.1)	งานฝ้าเพดาน C1 อีปซัมบอร์ดกันชื้น 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. สำหรับติดตั้งกระจก	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)	ฉากกันที่ปัสสาวะชายสำเร็จรูป	0.00	ชุด	700.00	0.00	100.00	0.00	0.00	
5.2.20)	กระจกเงาขนาด 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	

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 แบบหม้อน้ำ 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)	พลีชีวล้าง	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)	สต็อบวาล์ว	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

(เขตนิคมกรุงเทพฯ)

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	

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

แบบเลขที่ A1-00-A4-03

รายการเลขที่

(เทคนิคกรุงเทพฯ)

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 เมษายน 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	รื้อกอง
6.1.2)	งานรื้อถอนฝ้ายิปซัมที่บาร์ (วัสดุแผ่นพร้อมโครงอลูมิเนียมที่บาร์)	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
6.1.3)	งานรื้อถอนกระจกเงา	0.00	บาน	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	รื้อกอง
6.1.4)	งานรื้อถอนผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป	0.00	ชุด	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	รื้อกอง
6.1.5)	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน (บานเปิดเดียว)	0.00	ชุด	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	รื้อกอง
6.1.6)	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (โถส้วม/โถปัสสาวะชาย/อ่างล้างหน้า)	0.00	ชุด	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00	รื้อกอง
6.1.7)	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ค.ส.ล.	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อกอง
6.1.8)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูผนัง	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
6.1.9)	งานรื้อถอนกระเบื้องปูพื้น	0.00	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
6.1.10)	งานรื้อถอนระบบท่อสุขาภิบาลที่มีการรั่วซึม	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
6.1.11)	ทำร่องน้ำพร้อมปรับพื้น/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	รื้อกอง
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)	งานก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	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)	งานรื้อทุบผนังก่ออิฐเดิม	0.00	เหมา	0.00	0.00	200.00	0.00	0.00	รื้อขนไป
	รวมหมวดงานรื้อถอนและงานโครงสร้าง				0.00		0.00	0.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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 แต่งผิวเรียบทาสีน้ำอะคริลิก)	0.00	ตร.ม.	35.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
6.2.4)	ผนัง 1 (ผนังคอนกรีตมวลเบา ฉาบเรียบทาสีน้ำอะคริลิก)	0.00	ตร.ม.	345.00	0.00	80.00	0.00	0.00	
6.2.5)	ผนัง 2 (ผนังปุกระเบียงแกรนิต 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 (ผนังปุกระเบียงเคลือบ โทนสีชมพู)	0.00	ตร.ม.	350.00	0.00	166.00	0.00	0.00	
6.2.8)	ผนัง 5 (ผนังปุกระเบียงเคลือบ 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 (พื้นปุกระเบียงแกรนิต 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)	ฉากกั้นที่ปีสวาชชายสำเร็จรูป	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)	สื่อดูอ่างล้างหน้าแบบกด (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)	โถบัสสาวะชาย	0.00	ชุด	4,600.00	0.00	330.00	0.00	0.00	
6.3.9)	ท่อน้ำทิ้งโถบัสสาวะชาย	0.00	ชุด	990.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.3.10)	ฝั้วชวาล์ว	0.00	ชุด	3,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6.3.11)	ตะแกรงดักกลิ่นรูระบายน้ำ	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)	สดีอปาवाल	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	

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	2,007,709.33 บาท
ค่าFactor F	1.2701
ค่างานรวมค่า Factor F	2,549,991.62 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

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

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
1	12.2660	1.1667	5.5000	18.9327	1.1893	1.0700	1.2726
2	12.0383	1.1667	5.5000	18.7050	1.1870	1.0700	1.2701
5	11.9400	1.1667	5.5000	18.6067	1.1861	1.0700	1.2691
10	11.7523	1.1667	5.0000	17.9190	1.1792	1.0700	1.2617
15	8.1313	1.1667	5.0000	14.2980	1.1430	1.0700	1.2230
20	8.1223	1.1667	5.0000	14.2890	1.1429	1.0700	1.2229
25	8.1006	1.1667	4.5000	13.7673	1.1377	1.0700	1.2173
30	7.4491	1.1667	4.5000	13.1158	1.1312	1.0700	1.2103
40	7.2250	1.1667	4.5000	12.8917	1.1289	1.0700	1.2079
50	7.2202	1.1667	4.5000	12.8869	1.1289	1.0700	1.2079
60	6.7961	1.1667	4.0000	11.9628	1.1196	1.0700	1.1980
70	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
80	6.7758	1.1667	4.0000	11.9425	1.1194	1.0700	1.1978
90	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
100	6.5412	1.1667	4.0000	11.7079	1.1171	1.0700	1.1953
150	6.5330	1.1667	4.0000	11.6997	1.1170	1.0700	1.1952
200	6.5224	1.1667	4.0000	11.6891	1.1169	1.0700	1.1951
250	6.2711	1.1667	4.0000	11.4378	1.1144	1.0700	1.1924
300	6.2679	1.1667	3.5000	10.9346	1.1093	1.0700	1.1870
350	6.1909	1.1667	3.5000	10.8576	1.1086	1.0700	1.1862
400	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
500	6.1658	1.1667	3.5000	10.8325	1.1083	1.0700	1.1859
> 500	5.5503	1.1667	3.5000	10.2170	1.1022	1.0700	1.1793

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



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ที่ ๑๒๗ / ๒๕๕๙
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามที่ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ ได้รับอนุมัติเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานนโยบายพัฒนา/ปรับปรุงภูมิทัศน์มหาวิทยาลัย รายการจ้างเหมาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น ๖-๑๐ อาคาร ๕๐ ปี จำนวน ๑ รายการ วงเงินงบประมาณ ๒,๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) นั้น เพื่อให้การกำหนดราคากลางงานดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างก่อสร้างดังกล่าว ดังนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ นายชินทร์	สุพรหม	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายยุทธนา	แก้วคำแจ้ง	กรรมการ
๑.๓ นายวิเชียร	หทัยรัตน์ศิริ	กรรมการ
๑๔ นางวิภาวดี	โชติลีตานนท์	กรรมการและเลขานุการ

๒. หน้าที่

ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางถือปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕

โดยเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๙

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภรณ์ บางเจริญพรพงศ์)
รองอธิการบดี รักษาราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น ๖-๑๐ อาคาร ๕๐ ปี จำนวน ๑ รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๕๐,๐๐๐ บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

เป็นงานการปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น ๖-๑๐ อาคาร ๕๐ ปี ประกอบด้วย :-

- งานรื้อถอน ดวงคอมพร้อมสายไฟฟ้าและสวิตช์ควบคุม ฝ้ายิปซัมฉาบเรียบ กระจกเงา ผนัง
กันห้องน้ำสำเร็จรูป สุขภัณฑ์ วัสดุปูเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ผนังบุกระเบื้อง พื้นปูกระเบื้อง
ระบบท่อสุขาภิบาลที่รั่วซึมหรือชำรุด หน้าต่างช่องแสง ประตูพร้อมวงกบ
- งานผนังก่ออิฐ ฉาบปูน ทาสี
- งานเจาะพื้นคอนกรีตเป็นช่องเปิดสำหรับท่อสุขาภิบาล
- ติดตั้งงานฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด งานบุกระเบื้องพื้น และบุกระเบื้องผนัง ปูหินแกรนิตเคาน์เตอร์
อ่างล้างหน้า
- ติดตั้งประตู - หน้าต่าง, ติดตั้งผนังห้องน้ำสำเร็จรูป
- ติดตั้งงานสุขภัณฑ์ งานท่อน้ำดี น้ำทิ้ง
- งานซ่อมแซมระบบท่อน้ำที่มีการรั่วซึม
- ติดตั้งงานระบบไฟฟ้า

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๒,๕๔๙,๙๙๑.๖๒ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๒๖ หน้า

๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) จำนวน ๑ หน้า

๕.๓ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖) จำนวน ๑ หน้า

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายชินนทร์	สุวพรหม	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายยุทธนา	แก้วคำแจ้ง	กรรมการ
๓.๓ นายวิเชียร	หทัยรัตน์ศิริ	กรรมการ
๖.๔ นางวิภาวดี	โชติสิตานันท์	กรรมการและเลขานุการ