

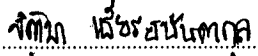
## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคาร

ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

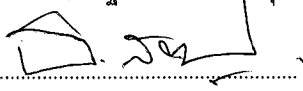
รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง      โครงการปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 หอป่วยฯ  
 เจ้าของโครงการ                              หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง                              อาคารหอสมุดป่วย อิงภากรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ      ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง  
 ประมาณการเมื่อวันที่                      14 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง บาท	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 หอป่วยฯ		
	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต		
	งานกลุ่ม/งาน อาคาร	3,193,878.65	
สรุป	รวม	3,193,878.65	
	สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหกสิบห้าสตางค์		

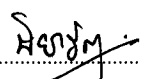
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ..... 

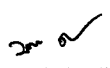
(นางจิตติมา เขียวอนันต์กุล)

กรรมการ..... 

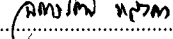
(นายธนินทร์รัฐ สุขสมกุลนันท์)

กรรมการ..... 


(นางสาวปิยะธิดา พุทธจรรยา)

กรรมการและเลขานุการ..... 

(นางสาววิศรา วีระสัมพันธ์)

กรรมการ..... 

(นางสาวฉัตรรัตน์ แสงคง)

กรรมการ..... 

(นายภาคภูมิ วินิจสอน)

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างอาคาร

ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กลุ่มงาน/งาน	อาคาร
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 หอผู้ป่วย
เจ้าของโครงการ	หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารหอสมุดป่วย อิงภากรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
แบบเลขที่	
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	ศูนย์นวัตกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง
ประมาณการเมื่อวันที่	14 ตุลาคม 2563
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน	6 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1	2,452,302.40		2,452,302.40	
		รวมราคาค่าก่อสร้าง		2,452,302.40	
		รวมค่า F FACTOR	1.3024	3,193,878.65	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			3,193,878.65	
ตัวอักษร	สามล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดสิบแปดบาทหกสิบห้าสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประธานกรรมการ..... *พิกิตติมา เจริญนันทกุล*

(นางจิตติมา เจริญนันทกุล)

กรรมการ..... *สมชาย ทรัพย์*

(นายอินทร์รัฐ สุขสมกุลนันท์)

กรรมการ..... *ปิยะธิดา พุทธจรรยา*

(นางสาวปิยะธิดา พุทธจรรยา)

กรรมการและเลขานุการ..... *วิระสัมพันธ์*

(นางสาววิระสัมพันธ์)

กรรมการ..... *จิตติมา เจริญนันทกุล*

(นางสาวจิตติมา เจริญนันทกุล)

กรรมการ..... *ปิยะธิดา พุทธจรรยา*

(นายภาคภูมิ วินิจสอน)

## ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 หอป่วยา

เจ้าของโครงการ

หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารหอสมุดป่วย อิงภากรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ศูนย์นวัตกรรมกรรมการออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

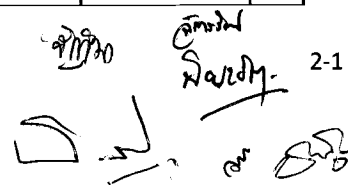
คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่

14 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>งานปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1</b>								
<b>1</b>	<b>หมวดงานพื้น</b>								
1.1	FL-01 กระเบื้องแกรนิตโต้ สีดำผิวหยาบ ขนาด 0.60X0.60 ม. ปูตามแบบ ของ CASA ROCCA หรือ WDC หรือ DP CERAMIC	52	ตร.ม.	900	46,800	500	26,000	72,800	
	<b>รวมราคาหมวดงานพื้น</b>							<b>72,800.00</b>	
<b>2</b>	<b>หมวดงานผนัง</b>								
2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา สำหรับกรุกระเบื้อง	60	ตร.ม.	500	30,000	200	12,000	42,000	
2.2	งานซ่อมแซมรอยร้าวผนังเดิม	1	งาน	7,000	7,000		-	7,000	
2.3	ผนังโครงเคร่า กรุ SMARTBOARD หนา 10 มม. สำหรับกรุกระเบื้อง	25	ตร.ม.	350	8,750	150	3,750	12,500	
2.4	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ลายหิน สีขาว อมเทา ผิวเงา ขนาด 0.60x0.60 ม. ของ CASA ROCCA หรือ WDC หรือ DP CERAMIC ปูตามแบบ	175	ตร.ม.	600	105,000	200	35,000	140,000	
2.5	ผนังกรุกระจกเงา หนา 6 มม. ขนาด 1.50x2.40 ม. ติดตั้งระยะตามแบบ	1	ชุด	5,000	5,000	500	500	5,500	
2.6	งานทาสีผนังด้านหน้าห้องน้ำ ระบุสีและรุ่นภายหลัง	50	ตร.ม.	60	3,000	40	2,000	5,000	
2.7	ผนังกรุ แผ่นอลูมิเนียมสีสแตนเลส	2	ชุด	1,000	2,000	100	200	2,200	
	<b>รวมราคาหมวดงานผนัง</b>							<b>214,200.00</b>	
<b>3</b>	<b>หมวดงานฝ้าเพดาน</b>								
3.1	ฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ ทาสีดำของ CAPTAIN หรือ TOA หรือ ICI	16	ตร.ม.	500	8,000	200	3,200	11,200	
3.2	ฝ้าระแนงไม้เทียม พร้อมโครงเหล็ก ตามแบบ	42	ตร.ม.	3,400	142,800	1,020	42,840	185,640	
3.3	ฝ้าโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ ทาสีขาวของ CAPTAIN หรือ TOA หรือ ICI	1.5	ตร.ม.	500	750	200	300	1,050	
	<b>รวมราคาหมวดงานฝ้าเพดาน</b>							<b>197,890.00</b>	


  
 2-1

## ใบแสดงปริมาณงานและราคา

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงห้องน้ำชั้น 1 หอป่วยฯ

เจ้าของโครงการ

หอสมุดแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารหอสมุดป่วย อิงภรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

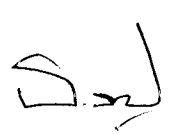
ศูนย์นวัตกรรมอาคารออกแบบและวิจัย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2563

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	หมวดงานประตู่-หน้าต่าง									
4.1	D-01	ประตูบานเปิดเดี่ยว FRAMELESS กระฉก ชาตินเทมเปอร์หนา 10 มม. ขนาด 0.90x2.50 ม. ตามแบบ	2	ชุด	15,000	30,000	4,500	9,000	39,000	
4.2	D-02	ประตูบานเปิดเดี่ยว บานเกล็ดไม้เนื้อแข็ง ขนาด 0.80x2.50 ม. ทำสีเทียบ ประตู ห้องน้ำสำเร็จรูป ตามแบบ	1	ชุด	8,000	8,000	2,400	2,400	10,400	
4.3	D-03	ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป สูง 2.40 ม. ตาม แบบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ระบุสีและรุ่น ภายหลัง	4	ชุด	22,900	91,600	750	3,000	94,600	
4.4	D-04	ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป สูง 2.40 ม. ตาม แบบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ระบุสีและรุ่น ภายหลัง	4	ชุด	22,900	91,600	750	3,000	94,600	
4.5	D-05	ประตูห้องน้ำสำเร็จรูป สูง 2.40 ม. ตาม แบบ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ระบุสีและรุ่น ภายหลัง	5	ชุด	22,900	114,500	750	3,750	118,250	
		รวมราคาหมวดงานประตู่-หน้าต่าง							356,850.00	
5	หมวดงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง									
5.1	DL-01	โคมไฟ Downlight ฝังฝ้าเพดาน สีดำ ขนาด 288x154x190 มม. พร้อมหลอด LED E27x2 14W 220V ของ Lamplitude หรือ LIGHT UP หรือ L&E	15	ชุด	1,550	23,250	310	4,650	27,900	
5.2	DL-02	โคมไฟ Downlight ฝังฝ้าเพดาน สีดำ ขนาด 154x154x190 มม. พร้อมหลอด LED E27x1 14W 220V ของ Lamplitude หรือ LIGHT UP หรือ L&E	13	ชุด	800	10,400	160	2,080	12,480	
5.3		LED STRIP LIGHT 14.4W 3000K ของ LUMENCRAFT หรือ LIGHT UP หรือ AT EAST (Design LUX) พร้อมหม้อแปลง และอุปกรณ์ครบชุด	27	ชุด	300	8,100	150	4,050	12,150	


  
 2-2







