

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,868,500.00 บาท (สิบล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 20 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 10,868,500.00 บาท (สิบล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 6.1 .....ปร.4.....
  - 6.2 .....ปร.5ก, ปร.5ข, ปร.5.....
  - 6.3 .....ปร.6.....
  - 6.4 .....
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 

7.1	รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2	ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถึ	กรรมการ
7.3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ	ขวัญพฤกษ์	กรรมการ
7.4	ดร.ปณยวีร์	ฉายศิริ	กรรมการ
7.5	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐวุฒิ	เรืองตระกูล	กรรมการ
7.6	นายณัฐพงศ์	ไชยสงค์	กรรมการ
7.7	นายณัฐพงษ์	รอดเจียม	กรรมการและเลขานุการ

## แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

[www.vrsteel.com](http://www.vrsteel.com)

[www.onestockhome.com](http://www.onestockhome.com)

[www.homepro.com](http://www.homepro.com)

[www.thaiwatsadu.com](http://www.thaiwatsadu.com)

[www.sirichaielectric.com](http://www.sirichaielectric.com)

[www.knack.co.th](http://www.knack.co.th)

[www.udomkit.com](http://www.udomkit.com)

[www.udwasadu.com](http://www.udwasadu.com)

## สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	<b>สรุป</b>		
1	งานอาคาร	8,212,227.75	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,141,080.70	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	515,247.98	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	10,868,556.43	
	ราคากลาง	10,868,500.00	
	ลิสล้านแปดแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน		

\*\*หมายเหตุ : กรณีแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึด BOQ เป็นหลัก

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ :-

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	6,315,155.14	1.3004	8,212,227.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				8,212,227.75	

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,001,010.00	7%	2,141,080.70	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				2,141,080.70	

## แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	481,540.17	7%	515,247.98	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				515,247.98	



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
1	งานรื้อถอน							128,790.90	128,790.90	
2	.....							-	-	
3	.....							-	-	
4	.....							-	-	
5	.....							-	-	
6	.....							-	-	
7	.....							-	-	
8	.....							-	-	
9	.....							-	-	
10	.....							-	-	
11	.....							-	-	
12	.....							-	-	
13	.....							-	-	
14	.....							-	-	
15	.....							-	-	
16	.....							-	-	
<b>ราคารวมงานโครงสร้าง</b>								128,790.90	128,790.90	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานรื้อถอน									
1.1	งานรื้อถอน ห้องประชุมสโตน	240.00	ตร.ม.		-					
1.1.1	งานรื้อถอนฝ้าเดิม (พร้อมขนไป)				-	25.00	6,000.00	6,000.00		รื้อขนย้าย
1.1.2	งานรื้อถอนเพดานเดิม/ตัดทำความสะอาดผิวเตรียมปูใหม่ (พร้อมขนไป)	242.66	ตร.ม.		-	15.00	3,639.90	3,639.90		รื้อขนย้าย
1.1.3	งานรื้อถอนประตูบานคู่	1.00	บาน		-	600.00	600.00	600.00		รื้อขนย้าย
1.1.4	งานรื้อถอนประตูบานเดี่ยว	4.00	บาน		-	150.00	600.00	600.00		รื้อขนย้าย
1.1.5	งานรื้อถอนบานเกล็ด	18.00	ตร.ม.		-	150.00	2,700.00	2,700.00		รื้อขนย้าย
1.1.6	งานรื้อถอนหน้าต่างเดิม	24.00	ตร.ม.		-	150.00	3,600.00	3,600.00		รื้อขนย้าย
1.1.7	งานรื้อถอนผนังเดิม	72.00	ตร.ม.		-	40.00	2,880.00	2,880.00		รื้อขนย้าย
1.1.8	งานรื้อถอนโครงโคมไฟเดิม (พร้อมขนไป)	85.00	ชุด		-	35.00	2,975.00	2,975.00		รื้อขนย้าย
1.1.9	งานรื้อถอนแอร์เดิม	3.00	ชุด		-	1,000.00	3,000.00	3,000.00		รื้อขนย้าย
1.1.10	งานรื้อถอนพัดลมเดิม	10.00	ชุด		-	500.00	5,000.00	5,000.00		รื้อขนย้าย
1.2	งานรื้อถอน ชั้น1 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.2.1	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	151.20	ตร.ม.		-	150.00	22,680.00	22,680.00		รื้อขนย้าย
1.2.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	113.75	ตร.ม.		-	40.00	4,550.00	4,550.00		รื้อขนย้าย
1.2.3	งานรื้อถอนโครงโคมไฟเดิม (พร้อมขนไป)	100.00	ชุด		-	35.00	3,500.00	3,500.00		รื้อขนย้าย
1.3	งานรื้อถอน ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.3.1	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	151.20	ตร.ม.		-	150.00	22,680.00	22,680.00		รื้อขนย้าย
1.3.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	122.50	ตร.ม.		-	40.00	4,900.00	4,900.00		รื้อขนย้าย
1.3.3	งานรื้อถอนโครงโคมไฟเดิม (พร้อมขนไป)	120.00	ชุด		-	35.00	4,200.00	4,200.00		รื้อขนย้าย



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.4	งานรื้อถอน ห้องน้ำชั้น 1,2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.4.1	งานสกัดเคาะประตูเดิมนอก	4.00	ชุด			1,500.00		6,000.00		รื้อขนย้าย
1.4.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	171.35	ตร.ม.			40.00		6,854.00		รื้อขนย้าย
1.4.3	งานรื้อถอนฝ้าสวาทเดิมนอก	8.00	ชุด			140.00		1,120.00		รื้อขนย้าย
1.4.4	งานรื้อถอนโครงเดิมนอก	12.00	ชุด			140.00		1,680.00		รื้อขนย้าย
1.4.5	งานรื้อถอนฝ้าหน้าเดิมนอก	12.00	ชุด			140.00		1,680.00		รื้อขนย้าย
1.4.6	งานรื้อถอนประตูบานเดียว	12.00	บาน			150.00		1,800.00		รื้อขนย้าย
1.4.7	งานสกัดผนังกระเบื้องและพื้นกระเบื้องเดิมนอก	255.60	ตร.ม.			40.00		10,224.00		รื้อขนย้าย
1.4.8	งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (สกัดแผ่นพร้อมโครงคร่าว)	100.80	ตร.ม.			25.00		2,520.00		รื้อขนย้าย
1.4.9	งานรื้อถอนโคมไฟเดิม	40.00	ชุด			35.00		1,400.00		รื้อขนย้าย
1.4.10	งานรื้อถอนกระเบื้องจากเงา	12.00	ชุด			50.00		600.00		รื้อขนย้าย
1.5	งานรื้อถอน ชั้นหลังคา อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.5.1	- รื้อครอบหลังคาเมทัลชีท ของเดิม	70.40	ม.			20.00		1,408.00		รื้อขนย้าย
ราคารวมงานรื้อถอน								128,790.90	128,790.90	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนันทนาการและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานผนังและตกแต่ง			624,587.46		256,359.32		880,946.78		
2	งานพื้น			482,526.40		155,041.60		637,568.00		
3	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (รายละเอียดความหนาและอุปกรณ์ยึดตาม BOQ)			1,672,892.00		15,147.60		1,688,039.60		
4	งานฝ้าเพดาน			563,315.20		173,551.00		736,866.20		
5	งานสุขภัณฑ์			409,510.00		22,880.00		432,390.00		
6	งานปรับปรุงชั้นหลังคา			441,412.80		62,104.00		503,516.80		
7	.....			-		-		-		
8	.....			-		-		-		
9	.....			-		-		-		
10	.....			-		-		-		
11	.....			-		-		-		
12	.....			-		-		-		
13	.....			-		-		-		
14	.....			-		-		-		
15	.....			-		-		-		
16	.....			-		-		-		
17	.....			-		-		-		
18	.....			-		-		-		
19	.....			-		-		-		
20	.....			-		-		-		
				4,194,243.86		685,083.52		4,879,327.38		
ราคารวมงานสถาปัตยกรรม										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานผนังและตกแต่ง									
1.1	ห้องประชุมสโตน									
1.1.1	ทาสีอะคริลิกภายนอก ใช้สีทาภายนอก (ทาสีปูนเก่า)	497.76	ตร.ม.	47.00	23,394.72	34.00	16,923.84		40,318.56	
1.1.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	497.76	ตร.ม.	30.00	14,932.80	20.00	9,955.20		24,888.00	
1.1.3	ทาสีอะคริลิกภายใน ใช้สีทาภายใน (ทาสีปูนเก่า)	288.00	ตร.ม.	36.00	10,368.00	30.00	8,640.00		19,008.00	
1.1.4	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	288.00	ตร.ม.	30.00	8,640.00	20.00	5,760.00		14,400.00	
1.1.5	ผนังก่อนคอนกรีตมวลเบาหนา 7.5 ซม.	42.00	ตร.ม.	273.00	11,466.00	56.00	2,352.00		13,818.00	
1.1.6	งานฉาบผนังอิฐมวลเบา ภายนอก-ภายใน	42.00	ตร.ม.	120.00	5,040.00	80.00	3,360.00		8,400.00	
1.1.7	เสาเอ็น ทับหลัง	84.00	ม.	79.00	6,636.00	46.00	3,864.00		10,500.00	
1.1.8	ทาสีอะคริลิกผนังภายใน (ใช้สีทาภายนอก)	84.00	ตร.ม.	44.00	3,696.00	30.00	2,520.00		6,216.00	
1.1.9	บัวยาง 4 นิ้ว	86.00	ม.	17.00	1,462.00	40.00	3,440.00		4,902.00	
1.2	ชั้น1 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.2.1	ทาสีอะคริลิกผนังภายนอก ใช้สีทาภายนอก (ทาสีปูนเก่า)	124.30	ตร.ม.	47.00	5,842.10	34.00	4,226.20		10,068.30	
1.2.2	ทาสีอะคริลิกภายใน ใช้สีทาภายใน (ทาสีปูนเก่า)	113.20	ตร.ม.	36.00	4,075.20	30.00	3,396.00		7,471.20	
1.2.3	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	237.50	ตร.ม.	30.00	7,125.00	20.00	4,750.00		11,875.00	
1.2.4	บัวยาง 4 นิ้ว	180.00	ม.	17.00	3,060.00	40.00	7,200.00		10,260.00	
1.2.5	ผนังก่อนคอนกรีตมวลเบาหนา 7.5 ซม.	77.70	ตร.ม.	273.00	21,212.10	56.00	4,351.20		25,563.30	
1.2.6	งานฉาบผนังอิฐมวลเบา ภายนอก-ภายใน	77.70	ตร.ม.	120.00	9,324.00	80.00	6,216.00		15,540.00	
1.2.7	เสาเอ็น ทับหลัง	125.00	ม.	79.00	9,875.00	46.00	5,750.00		15,625.00	
1.2.8	ทาสีอะคริลิกภายใน ใช้สีทาภายใน (ทาสีปูนใหม่)	155.40	ตร.ม.	36.00	5,594.40	30.00	4,662.00		10,256.40	
1.3	ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.3.1	ทาสีอะคริลิกผนังภายนอก ใช้สีทาภายนอก (ทาสีปูนเก่า)	114.90	ตร.ม.	47.00	5,400.30	34.00	3,906.60		9,306.90	
1.3.2	ทาสีอะคริลิกภายใน ใช้สีทาภายใน (ทาสีปูนเก่า)	103.80	ตร.ม.	36.00	3,736.80	30.00	3,114.00		6,850.80	
1.3.3	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	218.70	ตร.ม.	30.00	6,561.00	20.00	4,374.00		10,935.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนันทนาการและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3.4	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาหนา 7.5 ซม.	54.80	ตร.ม.	273.00	14,960.40	56.00	3,068.80	18,029.20		
1.3.5	งานฉาบผนังอิฐมวลเบา ภายนอก-ภายใน	54.80	ตร.ม.	120.00	6,576.00	80.00	4,384.00	10,960.00		
1.3.6	เสาเอ็น ทับหลัง	86.00	ม.	79.00	6,794.00	46.00	3,956.00	10,750.00		
1.3.7	ทาสีอะคริลิกภายใน ใช้สีทากายใน (ทาสีปูนใหม่)	109.60	ตร.ม.	36.00	3,945.60	30.00	3,288.00	7,233.60		
1.3.8	บัวยาง 4 นิ้ว	180.00	ม.	17.00	3,060.00	40.00	7,200.00	10,260.00		
1.4	<b>ห้องน้ำ ชั้น 1,2 อาคารกิจกรรมนันทนาการ</b>									
1.4.1	ทาสีอะคริลิกภายใน ใช้สีทากายใน (ทาสีปูนเก่า)	68.40	ตร.ม.	36.00	2,462.40	30.00	2,052.00	4,514.40		
1.4.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	68.40	ตร.ม.	30.00	2,052.00	20.00	1,368.00	3,420.00		
1.4.3	งานปูกระเบื้องผนัง Porcelain ขนาด 60 x 60 cm. รวมยาแนวและตัวจบกระเบื้อง	179.40	ตร.ม.	613.00	109,972.20	262.00	47,002.80	156,975.00		
1.4.4	งานผนังกันห้องน้ำ High pressure Lamiate 13 mm. สายไม้ ของ Willy หรือ SANA หรือ Dolphin หรือเทียบเท่า รวมที่ใส่กระดาดข้างโรลใหญ่	12.00	ชุด	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00		รวมติดตั้ง
1.4.5	แผงกันไอน้ำสถานะ High pressure Lamiate 13 mm. ของ Willy หรือ SANA หรือ Dolphin รวมอุปกรณ์ยึด/ประกอบ	8.00	ชุด	3,500.00	28,000.00	-	-	28,000.00		รวมติดตั้ง
1.4.6	งานทำคาร์เตอร์ใหม่ขนาด 0.80x3.00 เมตร กรุหินแกรนิตด้านเอพริกา หนาไม่น้อยกว่า 16-18 mm.	6.00	ชุด	10,000.00	60,000.00	3,000.00	18,000.00	78,000.00		
1.4.7	งานฉาบผนังภายใน ก่อนปูกระเบื้อง	179.40	ตร.ม.	84.00	15,069.60	87.00	15,607.80	30,677.40		
1.5	<b>งานที่ภายนอกอาคาร</b>									
1.5.1	ทาสีอะคริลิก ใช้สีทากายนอก (ทาสีปูนเก่า)	563.12	ตร.ม.	47.00	26,466.64	34.00	19,146.08	45,612.72		
1.5.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	563.12	ตร.ม.	60.00	33,787.20	40.00	22,524.80	56,312.00		
1.5.3	งานรื้อผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยเดิม	-	ตร.ม.	648.00	-	30.00	-	-		ยกเลิก
1.5.4	ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใย แผ่นเรียบ หนา 12 มม.คร่าเหล็กปูพรม กรุด้านเดียว พร้อมฉาบรอยต่อ	-	ตร.ม.	-	-	130.00	-	-		ยกเลิก
	โครงสร้างเหล็กกล่อง 1-1/2"x3" หนา 1.4 มม. # 0.60 x 1.20 เมตร ทาสีกันสนิม									
1.5.5	ทาสีอะคริลิก ใช้สีทากายนอก	-	ตร.ม.	44.00	-	34.00	-	-		ยกเลิก
	<b>รวม</b>				<b>624,587.46</b>		<b>256,359.32</b>	<b>880,946.78</b>		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนันทศึกษาและสโมสรนันทศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	งานพื้น									
2.1	ห้องประชุมสโตน									
2.1.1	พื้นโอง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง LVT ระบบ Clicklock ทหนา 5mm. ของ BFM หรือ Nature wood หรือเทียบเท่า พร้อมตัวจับ	242.66	ตร.ม.	550.00	133,463.00	100.00	24,266.00		157,729.00	
2.1.2	พื้นโอง+ทางเดิน : งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง	242.66	ตร.ม.	120.00	29,119.20	80.00	19,412.80		48,532.00	
2.1.3	พื้นโอง+ทางเดิน : จุกบันได PVC กว้าง 2" ทหนา 5 มม	105.00	ม.	95.00	9,975.00	42.00	4,410.00		14,385.00	
2.1.4	เวที : พื้นปูพรมแฉน 50x50 cm. เลือกสีภายหลัง พร้อมตัวจับ Feitech หรือเทียบเท่า	39.60	ตร.ม.	520.00	20,592.00	80.00	3,168.00		23,760.00	
2.1.5	เวที : งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูพรม	39.60	ตร.ม.	60.00	2,376.00	40.00	1,584.00		3,960.00	
2.1.6	เวที : จุกบันไดอะลูมิเนียม กว้าง 2"	16.00	ม.	235.00	3,760.00	42.00	672.00		4,432.00	
2.2	ชั้น1 อาคารกิจกรรมนันทศึกษา									
2.2.1	พื้นโอง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง LVT ระบบ Clicklock ทหนา 5mm.	154.00	ตร.ม.	550.00	84,700.00	100.00	15,400.00		100,100.00	
2.2.2	งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง	154.00	ตร.ม.	120.00	18,480.00	60.00	9,240.00		27,720.00	
2.2.3	พื้นขัดมันเดิม ขัดทำความสะอาดผิว ซ่อมจุดที่เสียหาย	131.00	ตร.ม.	20.00	2,620.00	80.00	10,480.00		13,100.00	
2.3	ชั้น2 อาคารกิจกรรมนันทศึกษา									
2.2.3	พื้นโอง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง LVT ระบบ Clicklock ทหนา 5mm.	154.00	ตร.ม.	550.00	84,700.00	100.00	15,400.00		100,100.00	
2.2.4	งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง	154.00	ตร.ม.	120.00	18,480.00	80.00	12,320.00		30,800.00	
2.2.3	พื้นขัดมันเดิม ขัดทำความสะอาดผิว ซ่อมจุดที่เสียหาย	131.00	ตร.ม.	20.00	2,620.00	80.00	10,480.00		13,100.00	
2.4	ห้องน้ำ ชั้น 1,2 อาคารกิจกรรมนันทศึกษา									
2.4.1	งานปูกระเบื้องพื้น Porcelain ขนาด 60 x 60 cm. รวมปูนกวาด/ยาแนว	92.40	ตร.ม.	613.00	56,641.20	262.00	24,208.80		80,850.00	
2.4.2	งานระบบกันซึม ด้วยCrocodile Flex Shield (Flexible Waterproofing Cement) สีเทา หรือเทียบเท่า	100.00	ตร.ม.	150.00	15,000.00	40.00	4,000.00		19,000.00	
					482,526.40		155,041.60		637,568.00	

รวมรวมงานพื้น

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จํานวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จํานวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จํานวนเงิน		
3	งานประดู-หน้าค้ำพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (รายละเอียดความหนาและอุปกรณ์ยึดตาม BOQ)								
3.1	ความหนาอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 2.00 มม. ของ SMS or DIVAS Glass or CN Progress or Glassline หรือเทียบเท่า								
3.1.1	ห้องประชุมสโเลป								
3.1.1.1	- D1 ชุดประดูบานสวิงคู่และบานปิดตาย ลูกพักกระจกไล่ 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 3.70x2.05m.) มีจ๊ับแสดนเลสยาว 60 cm. flush boltบน/ล่าง ญูแจลือก ของ Colt หรือ Hafele หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	1.00	ชุด	575.00	575.00	172.50	172.50	747.50	
3.1.2	- D2 ชุดประดูบานสวิงเดี่ยว ลูกพักกระจกไล่ 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 1.00x2.05m.) มีจ๊ับแสดนเลสยาว 60 cm. flush boltบน/ล่าง	4.00	ชุด	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	ญูแจลือก ของ Colt หรือ Hafele หรือเทียบเท่า								
3.1.3	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	4.00	ชุด	305.00	1,220.00	91.50	366.00	1,586.00	
3.1.3.1	- D3 ชุดประดูบานสวิงคู่และบานปิดตาย ลูกพักกระจกไล่ 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม.(ขนาด 2.60x2.40m.)	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	มีจ๊ับแสดนเลสยาว 60 cm. flush boltบน/ล่าง ญูแจลือก ของ Colt หรือ Hafele หรือเทียบเท่า								
3.1.4	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	150.00	300.00	1,300.00	
3.1.4.1	- W1 หน้าค้ำบานเปิดตาย. ลูกพักกระจกไล่ 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 3.70x1.75m.)	3.00	ชุด	18,900.00	56,700.00	-	-	56,700.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี								
3.1.5	- W2 หน้าค้ำบานเปิดตาย ลูกพักกระจกไล่ 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 1.10x4.00m.)	3.00	ชุด	545.00	1,635.00	163.50	490.50	2,125.50	
	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	2.00	ชุด	10,800.00	21,600.00	-	-	21,600.00	รวมค่าติดตั้ง
3.1.6	- W3 หน้าค้ำบานเปิดตาย ลูกพักกระจกไล่ 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 3.70x1.23m.)	2.00	ชุด	510.00	1,020.00	153.00	306.00	1,326.00	
	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	4.00	ชุด	13,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	4.00	ชุด	493.00	1,972.00	147.90	591.60	2,563.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าติดตั้ง	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.7	- W4 หน้าที่่างงานปิดตาย ถูกที่กกระฉาก 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 3.70x0.75m.) - งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	2.00	ชุด	9,500.00	19,000.00	-	19,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.1.8	- W5 หน้าที่่างงานเลื่อน ถูกที่กกระฉาก 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 1.05x1.40m.) - งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	267.00	6,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.2	<b>ชั้น1 อาคารกิจกรรม อาคารกิจกรรมนักศึกษา</b>	1.00	ชุด	290.00	290.00	87.00	377.00		
3.2.1	- D1 ชุดประตูบานเลื่อน ถูกที่กกระฉาก 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 2.05x2.00m.) - งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	5.00	ชุด	15,500.00	77,500.00	-	77,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.2.2	- มุ้งลวดประตู บานเลื่อน สำหรับประตู D1 - W1 หน้าที่่างงานเลื่อน ถูกที่กกระฉาก 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 1.20x3.70m.) - งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	5.00	ชุด	405.00	2,025.00	607.50	2,632.50		
3.2.3	- มุ้งลวดหน้าต่าง บานเลื่อน สำหรับประตู W1 - W2 หน้าที่่างงานปิดตาย ถูกที่กกระฉาก 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 3.70x0.80m.) - งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	15.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	-	17,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.2.4	- W3 หน้าที่่างงานเลื่อน ถูกที่กกระฉาก 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 1.15x1.70m.) - งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	15.00	ชุด	16,000.00	240,000.00	-	240,000.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.2.4	- มุ้งลวดหน้าต่าง บานเลื่อน สำหรับประตู W3	22.00	ชุด	490.00	7,350.00	2,205.00	9,555.00		
3.2.4	- งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	15.00	ชุด	2,300.00	34,500.00	-	34,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.2.4	- งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	22.00	ชุด	10,800.00	237,600.00	-	237,600.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.2.4	- งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	22.00	ชุด	450.00	9,900.00	135.00	12,870.00		
3.2.4	- งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00	-	37,500.00	รวมค่าติดตั้ง	
3.2.4	- งานแต่งร่องวงกบเดิม พร้อมทาสี	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	87.00	1,885.00		
3.2.4	- มุ้งลวดหน้าต่าง บานเลื่อน สำหรับประตู W3	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	5,500.00	รวมค่าติดตั้ง	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3	ขั้น 2 อาคารกิจกรรม นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์									
3.3.1	- D1 ชุดประตูบานเลื่อนคู่ ลูกบิดกระจกใส 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 2.05x2.00m.) มีจับเส้นเคลือบยา 60 cm. flush bolt/น๊อต ของ Colt หรือ Hafele หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	15,500.00	77,500.00				77,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานแต่งกรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	5.00	ชุด	405.00	2,025.00	121.50	607.50		2,632.50	รวมค่าติดตั้ง
	- มุ้งลวดประตู บานเลื่อน สำหรับประตู D1	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00				15,000.00	รวมค่าติดตั้ง
3.3.2	- W1 หน้าต่างบานเลื่อน ลูกบิดกระจกใส 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 1.20x3.70m.) มีจับเส้นเคลือบยา 60 cm. flush bolt/น๊อต ของ Colt หรือ Hafele หรือเทียบเท่า	15.00	ชุด	490.00	7,350.00	147.00	2,205.00		9,555.00	
	- งานแต่งกรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	15.00	ชุด	2,300.00	34,500.00				34,500.00	รวมค่าติดตั้ง
3.3.3	- W3 หน้าต่างบานเลื่อน ลูกบิดกระจกใส 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 1.15x1.70m.)	5.00	ชุด	7,500.00	37,500.00				37,500.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานแต่งกรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	5.00	ชุด	290.00	1,450.00	87.00	435.00		1,885.00	
	- มุ้งลวดหน้าต่าง บานเลื่อน สำหรับประตู W3	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00				5,500.00	รวมค่าติดตั้ง
3.3.4	- W4 หน้าต่างบานเปิดตาย ลูกบิดกระจกใส 6 มม. วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมหนา 2.0 มม. (ขนาด 3.70x1.00m.)	22.00	ชุด	12,000.00	264,000.00				264,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	- งานแต่งกรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	22.00	ชุด	470.00	10,340.00	141.00	3,102.00		13,442.00	
	<b>ราคารวมงานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (รายละเอียดความหนาและอุปกรณ์ยึดตาม BOQ)</b>				<b>1,672,892.00</b>		<b>15,147.60</b>		<b>1,688,039.60</b>	
4	งานฝ้าเพดาน									
4.1	ห้องประชุมโตไป									
4.1.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบปิดทับด้วยแผ่นอะลูมิเนียมย่นหนา 12.5 มม. โครงสร้างโลหะชุบสังกะสี	277.20	ตร.ม.	746.00	206,791.20	165.00	45,738.00		252,529.20	
4.1.2	ทาสีฝ้าเพดานภายนอกทั้งพื้นที่ คลส. ใช้สีทาภายนอก (ทาสีปูนเก่า)	137.50	ตร.ม.	47.00	6,462.50	30.00	4,125.00		10,587.50	
4.1.3	ทำความสะอาดและขูดเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	137.50	ตร.ม.	15.00	2,062.50	10.00	1,375.00		3,437.50	



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนันทนาการและสโมสรนันทนาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.2	ชั้น1 อาคารกิจกรรมนันทนาการ									
4.2.1	- ทาสีฝ้าเพดานภายในห้องพื้น คลส. (ทาสีปูนเก่า)	280.00	ตร.ม.	47.00	13,160.00	30.00	8,400.00		21,560.00	
4.2.2	- ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	280.00	ตร.ม.	15.00	4,200.00	10.00	2,800.00		7,000.00	
4.2.3	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กั้นชั้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	243.60	ตร.ม.	327.00	79,657.20	75.00	18,270.00		97,927.20	
4.2.4	- สีอะคริลิกทาสีฝ้าเพดาน	243.60	ตร.ม.	36.00	8,769.60	30.00	7,308.00		16,077.60	
4.2.5	- ทาสีฝ้าเพดานภายนอกห้องพื้น คลส. ใช้สีทาภายนอก (ทาสีปูนเก่า)	266.20	ตร.ม.	47.00	12,511.40	30.00	7,986.00		20,497.40	
4.2.6	- ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	266.20	ตร.ม.	15.00	3,993.00	10.00	2,662.00		6,655.00	
4.3	ชั้น2 อาคารกิจกรรมนันทนาการ									
4.2.1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	280.00	ตร.ม.	281.00	78,680.00	75.00	21,000.00		99,680.00	
4.2.2	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กั้นชั้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	243.60	ตร.ม.	327.00	79,657.20	75.00	18,270.00		97,927.20	
4.2.3	- สีอะคริลิกทาสีฝ้าเพดาน	523.60	ตร.ม.	36.00	18,849.60	30.00	15,708.00		34,557.60	
4.2.4	- ทาสีฝ้าเพดานภายนอกห้องพื้น คลส. ใช้สีทาภายนอก (ทาสีปูนเก่า)	266.20	ตร.ม.	47.00	12,511.40	30.00	7,986.00		20,497.40	
4.2.5	- ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	266.20	ตร.ม.	15.00	3,993.00	10.00	2,662.00		6,655.00	
4.4	ห้องน้ำ ชั้น 1.2 อาคารกิจกรรมนันทนาการ									
4.4.1	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กั้นชั้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	88.20	ตร.ม.	327.00	28,841.40	75.00	6,615.00		35,456.40	
4.4.2	- สีอะคริลิกทาสีฝ้าเพดาน	88.20	ตร.ม.	36.00	3,175.20	30.00	2,646.00		5,821.20	
5	งานสุขภัณฑ์									
5.1	ห้องน้ำ ชั้น 1.2 อาคารกิจกรรมนันทนาการ									
5.1.1	อ่างล้างมือ ชนิดกึ่งฝังเคาน์เตอร์ SANA รุ่น SA 005 รวมสายน้ำดีและส้วบวาล์ว หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	4,410.00	52,920.00	450.00	5,400.00		58,320.00	
					563,315.20		173,551.00		736,866.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนันทศึกษาและสโมสรนันทศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.1.2	งานผนังกระจกเงา ทน 6 มม. เจียรขอบ ปิดทับบนแผ่น Shera Ply Board 10 mm บนแผ่นด้านเดียว	12.00	ชุด	1,500.00	18,000.00	500.00	6,000.00	24,000.00		
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี									
5.1.3	โถล้างน้ราบบ ขึ้นเดียว แบบมีถังคั้นน้ำ SANA รุ่น SA 8652 รวมสายน้ำดีและสตัดีปวาล์ว หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	10,500.00	126,000.00	450.00	5,400.00	131,400.00		
5.1.4	Floor Drain ยี่ห้อ SANA รุ่น SF8781 S100.3HD สแตนเลส 304 หรือเทียบเท่า ความหนา 0.8 มม.	20.00	ชุด	290.00	5,800.00	75.00	1,500.00	7,300.00		
5.1.5	โถปัสสาวะแบบแขวนผนัง พร้อมพัลลิวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่น SA 4291 รวมอุปกรณ์	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	450.00	3,600.00	107,600.00		
	รวมสายน้ำดีและสตัดีปวาล์ว หรือเทียบเท่า									
5.1.6	ก๊อบน้ออัตโนมัติ SANA รุ่น SA 3600 รวมสายน้ำดีและสตัดีปวาล์ว หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	6,230.00	74,760.00	-	-	74,760.00		
5.1.7	สายฉีดชำระ SANA รุ่น SC 725 สแตนเลส หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	805.00	9,660.00	35.00	420.00	10,080.00		
5.1.8	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ แบบทวงเดี่ยว รุ่น CT179N(HM) ยี่ห้อ COTTO หรือ SANA หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	280.00	3,360.00	35.00	420.00	3,780.00		
5.1.9	ท่อน้ำทิ้ง P-trap ของเหล็กชุบโครเมียม SANA รุ่น SC 230L หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	672.00	8,064.00	-	-	8,064.00		
5.1.10	สะดืออ่าง SANA รุ่น AE-NO115 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	395.50	4,746.00	-	-	4,746.00		
5.1.11	ก๊อบน้อล้างพื้นของเหล็กชุบโครเมียม/สแตนเลส 304 ชนิดที่ปลายต่อสายยาง 16 มม. ยี่ห้อ HONS รุ่น BT2002, SANA หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	550.00	2,200.00	35.00	140.00	2,340.00		
					409,510.00		22,880.00	432,390.00		
6	งานปรับปรุงชั้นหลังคา									
6.1	อาคารกิจกรรมนันทศึกษา									
6.1.1	- แปะเหล็กกล้าไร้สนิม ขนาด 6.5(ก)×3.0(ส) ความหนา 0.7 มม น้ำหนัก 0.575 กก/ม <sup>2</sup> พร้อมยึดกับฐานวางแปะ ระยะแปะ @1.00 ม. ยี่ห้อ C-PAC, ตราเพชร, GIANT หรือเทียบเท่า	537.60	ม.	50.00	26,880.00	25.00	13,440.00	40,320.00		
6.1.2	- หลังคา Metal Sheet อลูมิเนียมของ Blue scope หรือเทียบเท่า ลอน760มาตรฐาน 0.47mm + PU 2"(ความหนาแน่น 40k)	591.36	ตร.ม.	655.00	387,340.80	75.00	44,352.00	431,692.80		
6.1.3	- ครอบข้างเมทัลชีทความหนา 0.47 มม อลูมิเนียมของ Blue scope หรือเทียบเท่า	77.44	ม.	300.00	23,232.00	50.00	3,872.00	27,104.00		
6.1.4	- แผ่นปิดกันกม เมทัลชีทลอน760มาตรฐาน	88.00	ม.	45.00	3,960.00	5.00	440.00	4,400.00		
					441,412.80		62,104.00	503,516.80		



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักเรียนศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2	ชั้น1 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.2.1	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	40.00	จุด	187.00	7,480.00	155.00	6,200.00		13,680.00	
1.2.2	- สายไฟสำหรับพัดลม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	40.00	จุด	630.00	25,200.00	165.00	6,600.00		31,800.00	
1.2.3	- งานเดินสายไฟสวิตซ์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	14.00	จุด	125.00	1,750.00	112.00	1,568.00		3,318.00	
1.2.4	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	70.00	จุด	159.00	11,130.00	143.00	10,010.00		21,140.00	
1.2.5	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ไฟฉุกเฉิน) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	7.00	จุด	630.00	4,410.00	165.00	1,155.00		5,565.00	
1.2.6	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	24,985.00	24,985.00	7,495.50	7,495.50		32,480.50	รวมท่อ+อุปกรณ์
1.3	ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.3.1	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	40.00	จุด	187.00	7,480.00	155.00	6,200.00		13,680.00	
1.3.2	- สายไฟสำหรับพัดลม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	40.00	จุด	630.00	25,200.00	165.00	6,600.00		31,800.00	
1.3.3	- งานเดินสายไฟสวิตซ์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	14.00	จุด	125.00	1,750.00	112.00	1,568.00		3,318.00	
1.3.4	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	71.00	จุด	159.00	11,289.00	143.00	10,153.00		21,442.00	
1.3.5	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ไฟฉุกเฉิน) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	7.00	จุด	630.00	4,410.00	165.00	1,155.00		5,565.00	
1.3.6	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	25,064.50	25,064.50	7,519.35	7,519.35		32,583.85	รวมท่อ+อุปกรณ์
1.4	ห้องนำ ชั้น 1,2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา									
1.4.1	- สายไฟสำหรับ กิ่งก้านมือและโถปัสสาวะอัตโนมัติ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	20.00	จุด	187.00	3,740.00	155.00	3,100.00		6,840.00	
1.4.2	- งานเดินสายไฟสวิตซ์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	8.00	จุด	125.00	1,000.00	896.00	896.00		1,896.00	
1.4.3	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	44.00	จุด	159.00	6,996.00	143.00	6,292.00		13,288.00	
1.4.4	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	5,868.00	5,868.00	1,760.40	1,760.40		7,628.40	รวมท่อ+อุปกรณ์
1.4.5	- ค่ากริด สลักฝังสำหรับเดินระบบไฟฟ้า (กิ่งก้านมือ+โถปัสสาวะ)	20.00	จุด	-	-	1,000.00	20,000.00		20,000.00	
					213,910.50		127,960.05		341,870.55	
2	สวิทซ์และเต้ารับ (Switch & Outlet)									
2.1	ห้องประชุมสโลป									
2.1.1	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขนาดลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	170.00	2,380.00	90.00	1,260.00		3,640.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานีก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.1.2	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	22.00	ชุด	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00		
2.1.3	- เตารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชกกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด	107.00	642.00	90.00	540.00	1,182.00		
2.2	<b>ชั้น1 อาคารกิจกรรมนักศึกษา</b>									
2.2.1	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ ชกกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	40.00	ชุด	170.00	6,800.00	90.00	3,600.00	10,400.00		
2.2.2	- เตารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชกกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	107.00	749.00	90.00	630.00	1,379.00		
2.2.3	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	13.00	ชุด	95.00	1,235.00	80.00	1,040.00	2,275.00		
2.2.4	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 15A 250V	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00		
2.3	<b>ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา</b>									
2.3.1	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ ชกกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	40.00	ชุด	170.00	6,800.00	90.00	3,600.00	10,400.00		
2.3.2	- เตารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว ชกกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	107.00	749.00	90.00	630.00	1,379.00		
2.3.3	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	13.00	ชุด	95.00	1,235.00	80.00	1,040.00	2,275.00		
2.3.4	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 15A 250V	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00		
2.4	<b>ห้องน้ำ ชั้น 1.2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา</b>									
2.4.1	- เตารับไฟฟ้าแบบคู่ ชกกลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	170.00	3,400.00	90.00	1,800.00	5,200.00		
2.4.2	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	8.00	ชุด	95.00	760.00	80.00	640.00	1,400.00		
	<b>ราคารวมวัสดุและเต้ารับ (Switch &amp; Outlet)</b>				27,090.00		16,700.00	43,790.00		
3	<b>โคมไฟฟ้า (Luminaire)</b>									
3.1	<b>ห้องประชุมสโตน</b>									
3.1.1	L1 Q-DIO-1R LED coin 111x1 (หลอด+ไดร์เวอร์) หรือเทียบเท่า	34.00	ชุด	2,030.00	69,020.00	115.00	3,910.00	72,930.00		
3.1.2	L2 Nanotrim - E27-SP 12W พร้อมหลอด หรือเทียบเท่า	23.00	ชุด	454.00	10,442.00	115.00	2,645.00	13,087.00		
3.1.3	L3 LED Panel 30x120cm. 40W.	40.00	ชุด	2,190.00	87,600.00	135.00	5,400.00	93,000.00		
3.1.4	L4 JDIO-Track หลอด LED coin 111 (หลอด+ไดร์เวอร์) หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	2,548.00	17,836.00	115.00	805.00	18,641.00		
	- รางไฟแทรกไลท์ Lamplitude หรือเทียบเท่า	6.00	ม.	750.00	4,500.00	135.00	810.00	5,310.00		



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.1.2	SCHNEIDER เมนเซอร์กิตเบรคเกอร์ 3P 100A 250 AF รุ่น EZC250N3100 สีดำ หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	5,678.00	5,678.00	-	-	5,678.00		
4.1.3	SCHNEIDER เซอร์กิตเบรคเกอร์ 1P 16A 6KA รุ่น QO116VSC6T สีดำ หรือเทียบเท่า	7.00	ชุด	115.00	805.00	110.00	770.00	1,575.00		
4.1.4	Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	เหมา	4,362.60	4,362.60	1,308.78	1,308.78	5,671.38		
4.2	<b>ชั้น1 อาคารกิจกรรมนักศึกษา</b>									
4.2.1	- Consumer unit 6 ช่อง (ติดตั้งพร้อมเมนเบรคเกอร์ ลูกเซอร์กิตย่อยและกราวด์บาร์)	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	900.00	4,500.00	24,500.00		
4.2.2	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 10 sq.mm.	300.00	ม.	48.82	14,646.00	16.00	4,800.00	19,446.00		
4.2.3	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 6 sq.mm.	150.00	ม.	30.20	4,530.00	12.00	1,800.00	6,330.00		
4.2.4	- Ø 20mm. (IMC Conduit)	150.00	ม.	87.47	13,120.50	28.00	4,200.00	17,320.50		
4.2.5	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	เหมา	10,459.30	10,459.30	3,137.79	3,137.79	13,597.09		
4.3	<b>ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา</b>									
4.3.1	- Consumer unit 6 ช่อง (ติดตั้งพร้อมเมนเบรคเกอร์ ลูกเซอร์กิตย่อยและกราวด์บาร์)	5.00	ชุด	4,000.00	20,000.00	900.00	4,500.00	24,500.00		
4.3.2	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 10 sq.mm.	300.00	ม.	48.82	14,646.00	16.00	4,800.00	19,446.00		
4.3.3	- สายไฟฟ้าชนิด IEC-01 6 sq.mm.	150.00	ม.	30.20	4,530.00	12.00	1,800.00	6,330.00		
4.3.4	- Ø 20mm. (IMC Conduit)	150.00	ม.	87.47	13,120.50	28.00	4,200.00	17,320.50		
4.3.5	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	เหมา	10,459.30	10,459.30	3,137.79	3,137.79	13,597.09		
					151,687.20		40,454.36	192,141.56		
5	<b>ติดตั้งพัดลม</b>									
5.1	พัดลมใบจร MITSUBISHI รุ่น CY18-GB WH ขนาด 18 นิ้ว สีขาว หรือเทียบเท่า	80.00	ชุด		-	345.00	27,600.00	27,600.00		
5.2	Accessory, Support & Hanger	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00			8,000.00		
					8,000.00		27,600.00	35,600.00		
	<b>ราคารวมติดตั้งพัดลม</b>				8,000.00		27,600.00	35,600.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานีก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			125,710.44			57,315.32		183,025.75	
2	.....			-			-		-	
3	.....			-			-		-	
4	.....			-			-		-	
5	.....			-			-		-	
6	.....			-			-		-	
	<b>ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>			<b>125,710.44</b>			<b>57,315.32</b>		<b>183,025.75</b>	
1	<b>ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>									
	<b>ห้องประชุมสโตน</b>									
1.1	เครื่องปรับอากาศฝังรอบทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU Mitsubishi, Daikin หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด					1,500.00	3,000.00	รวมอุปกรณ์
1.2	เครื่องปรับอากาศฝังรอบทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU Mitsubishi, Daikin หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด					2,000.00	12,000.00	อุปกรณ์แขวน
1.3	เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 BTU Mitsubishi, Daikin หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด					1,500.00	3,000.00	อุปกรณ์จับยึด
1.4	ปั๊มน้ำทิ้ง	2.00	เครื่อง					150.00	300.00	อุปกรณ์รองรับ
1.5	ท่อทองแดง Type L ขนาด 5/8", 3/8", Fltng	1.00	งาน	47,833.33				14,350.00	62,183.33	อยู่ในครุภัณฑ์
1.6	ฉนวนยางหุ้มท่อทองแดง ขนาด 3/4" ขนาด 5/8", 3/8"	1.00	งาน	26,010.93				13,005.46	39,016.39	
1.7	งานติดตั้งท่อน้ำทิ้ง ท่อPVC 8.5 อุปกรณ์ประกอบ 13.5 พร้อมหุ้มฉนวนหนา 1/2"	1.00	งาน	7,896.17				2,368.85	10,265.03	
1.8	รางครอบท่อระบาย+อุปกรณ์ประกอบ ภายนอกอาคาร	1.00	งาน	8,970.00				2,691.00	11,661.00	
1.9	ระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายเครื่องปรับอากาศ, WATERPROOF ISOLATOR SWITCHES IP66 SCHNEIDER/ABB	1.00	งาน	31,000.00				6,000.00	37,000.00	
1.10	REFRIGERANT	1.00	งาน	4,000.00				600.00	4,600.00	
	<b>ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ</b>			<b>125,710.44</b>			<b>57,315.32</b>		<b>183,025.75</b>	



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	<b>งานครุภัณฑ์</b>									
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน									
2	ครุภัณฑ์ลอยตัว							487,000.00	487,000.00	
3	พัดลมระบายอากาศ							1,238,510.00	1,238,510.00	
4	ครุภัณฑ์มัน							209,500.00	209,500.00	
5	.....							66,000.00	66,000.00	
6	.....							-	-	
7	.....							-	-	
8	.....							-	-	
9	.....							-	-	
10	.....							-	-	
11	.....							-	-	
12	.....							-	-	
								2,001,010.00	2,001,010.00	
	<b>ราคารวมงานครุภัณฑ์</b>									
1	<b>เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน</b>									
	<b>ห้องประชุมสี่โลบ</b>									
1.1	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้ารอบทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด			47,000.00		94,000.00	94,000.00	
1.2	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้ารอบทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 36,000 BTU Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า	6.00	ชุด			53,000.00		318,000.00	318,000.00	
1.3	เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 BTU Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด			35,000.00		70,000.00	70,000.00	
1.4	ปั๊มน้ำทิ้ง	2.00	เครื่อง			2,500.00		5,000.00	5,000.00	อยู่ในครุภัณฑ์
	<b>ราคารวมเครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน</b>							487,000.00	487,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
2	<b>ครุภัณฑ์ลอยตัว</b>									
2.1	- F-01 โต๊ะทำงาน ไม้ดัดยาง สีธรรมชาติ ขนาด 110x200x75cm. หรือเทียบเท่า Topโต๊ะไม่ยางพารา สีธรรมชาติ หนาไม่น้อยกว่า 2 cm. เคลือบด้วยยูรีเทน 2 รอบ โครงโต๊ะเหล็กกล่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1"x2" พ่นสีกันสนิม+สีน้ำ 2 รอบ	40.00	ชุด	6,900.00	276,000.00	-	-	276,000.00		
2.2	- F-02 เก้าอี้ทำงาน Modernform URBAN หรือเทียบเท่า หรือเทียบเท่า	250.00	ชุด	1,445.00	361,250.00	-	-	361,250.00		
2.3	- F-03 ไม้เท้าปรับระดับโต๊ะ ความหนา 6 มม. ColorKote Ultra-Clear 240 X 120 ซม. ยึดชุดกรูสำหรับบอร์ด 6 ชุด พร้อมเกล็ดยึดเป็นชนิดลดแรงสั่นสะเทือนของไวท์บอร์ด	12.00	ชุด	14,670.00	176,040.00	-	-	176,040.00		รวมติดตั้ง/ขนส่ง
2.4	- F-04 IndexLivingmall ตู้รองเท้า 3 บาน รุ่นทอมส์ ขนาด 120 ซม. สีขาว/เลอบานา เอ็ค หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	3,490.00	27,920.00	-	-	27,920.00		
2.5	- F-05 IndexLivingmall ตู้บานเปิดพร้อมชั้นวางของ รุ่นมีมีมอล ขนาด 120 ซม. สีขาว/ไลท์ วู้ด หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	3,490.00	27,920.00	-	-	27,920.00		
2.6	- F-06 IndexLivingmall ตู้ลิ้นชักกระจกสูง รุ่นโซลิเดิล สีขาว หรือเทียบเท่า	20.00	ชุด	7,690.00	153,800.00	-	-	153,800.00		
2.7	- F-07 IndexLivingmall ตู้ลิ้นชักกระจกสูง รุ่นโซลิเดิล สีขาว หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	5,690.00	79,660.00	-	-	79,660.00		จำนวนยึดตาม BOQ
2.8	- F-08 IndexLivingmall ชุดโฮมเอ็นเตอร์เทนเมนท์ รุ่นซีเนีเพล็กซ์ ขนาด 2.4 ม. สีขาว หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	16,990.00	135,920.00	-	-	135,920.00		
					1,238,510.00		-	1,238,510.00		
3	<b>พัฒนาระบบอากาศ</b>									
3.1	พัฒนาระบบอากาศ MITSUBISHI รุ่น CY18-GB WH รุ่น 18 นิ้ว สีขาว หรือเทียบเท่า	100.00	ชุด	2,095.00	209,500.00	-	-	209,500.00		
					209,500.00		-	209,500.00		
4	<b>ครุภัณฑ์แม่ข่าย</b>									
4.1	<b>ห้องประชุมสตูดิโอ</b>									
4.1.1	- ไม้พ่นฝ้าทับแสง Black Out สำหรับ D1 ของ WP หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	8,600.00	8,600.00			8,600.00		รวมติดตั้ง
4.1.2	- ไม้พ่นฝ้าทรงแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W1 ของ WP หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	8,400.00	25,200.00			25,200.00		รวมติดตั้ง
4.1.3	- ไม้พ่นฝ้าทรงแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W3 ของ WP หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00			24,000.00		รวมติดตั้ง
4.1.4	- ไม้พ่นฝ้าทรงแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W4 ของ WP หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	4,100.00	8,200.00			8,200.00		รวมติดตั้ง
					66,000.00		-	66,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารกิจกรรมนักศึกษาและสโมสรนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
1	อื่นๆ			255,850.17			225,690.00	481,540.17		
2	.....			-			-	-		
3	.....			-			-	-		
4	.....			-			-	-		
5	.....			-			-	-		
6	.....			-			-	-		
7	.....			-			-	-		
	<b>ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น</b>			<b>255,850.17</b>			<b>225,690.00</b>	<b>481,540.17</b>		
1	อื่นๆ									
1.1	ค่ารถขนย้ายวัสดุรื้อถอน ไปทิ้ง	1.00	เหมา				25,000.00	25,000.00		
1.2	งานขนวัสดุขึ้นอาคารและขนเศษวัสดุลงจากอาคาร ขนย้ายครุภัณฑ์	1.00	เหมา				15,000.00	15,000.00		
1.3	ค่าเดินทางบุคลากรผู้รับจ้าง	150.00	วัน				800.00	120,000.00		
1.4	งานติดตั้งไฟใบกันฝน / งามProtection พื้นที่เกี่ยวข้อง (รวมรื้อถอน)	1.00	เหมา			60,000.00		60,000.00		
1.5	ค่าน้ำรั่วแห้งเหล็กสำหรับกรับปรุง/รื้อถอน (ค่าวัสดุคิด 1 ใน 3 ของพื้นที่)	80.00	ตร.ม.			120.00		9,600.00		
1.6	ค่าแรงติดตั้งรางเหล็กสำหรับกรับปรุง/รื้อถอน	240.00	ตร.ม.				30.00	7,200.00		
1.7	ค่าน้ำรั่วแห้งรางเหล็กสำหรับกรับปรุง/รื้อถอน	390.00	ตร.ม.			50.00		19,500.17		
1.8	ค่าแรงงานติดตั้งรางไม้	590.00	ตร.ม.				20.00	11,800.00		
1.9	รั้วชั่วคราว เมทัลชีท กันขอบเขตก่อสร้าง	667.00	ตร.ม.			250.00	70.00	46,690.00		
	<b>ราคารวมอื่นๆ</b>			<b>255,850.17</b>			<b>225,690.00</b>	<b>481,540.17</b>		