

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,508,800.00 บาท (ยี่สิบล้านห้าแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 20,508,800.00 บาท (ยี่สิบล้านห้าแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1ปร.4.....
 - 6.2ปร.5ก, ปร.5ข, ปร. 5.....
 - 6.3ปร.6.....
 - 6.4
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

7.1	รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2	ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ	กรรมการ
7.3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณช	ธนชัยโชคศิริกุล	กรรมการ
7.4	นายณัฐพงศ์	ไชยสงค์	กรรมการ
7.5	นายณัฐพงษ์	รอตเจียม	กรรมการและเลขานุการ

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaelectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	17,718,288.18	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,248,757.33	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	541,837.30	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	20,508,882.80	
	ราคากลาง	20,508,800.00	
	ยี่สิบล้านห้าแสนแปดพันแปดร้อยบาทถ้วน		

หมายเหตุ: กรณีแบบรูปรายการและ BOQ ขัดแย้งกัน ให้ยึดรายละเอียดตาม BOQ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	13,970,108.16	1.2683	17,718,288.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				17,718,288.18	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,101,642.36	7%	2,248,757.33	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				2,248,757.33	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	506,390.00	7%	541,837.30	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				541,837.30	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คณะกรรมการสำนักงานคตบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แบบเลขที่ -
เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
1	งานรื้อถอน									
2	งานบันไดหน้าอาคาร									
3	.....									
4	.....									
5	.....									
6	.....									
7	.....									
8	.....									
	รวมงานโครงสร้าง				30,000.00		348,266.25		378,266.25	
1	งานรื้อถอน									
1.1	งานรื้อถอน ชั้นหลังคา									
1.1.1	งานรื้อถอนแผงโซลาร์เซลล์	1.00	งาน			50,000.00	50,000.00		50,000.00	รื้อขนย้าย
1.2	งานรื้อถอน ชั้น1									
1.2.1	งานรื้อถอนกระเบื้องดินเผา พร้อมเก็บงานฉาบแต่ง		ม.			350.00	-		-	รื้อขนย้าย
1.2.2	งานรื้อถอนทางขึ้นด้านหน้าอาคาร		ชุด			500.00	-		-	รื้อขนย้าย
1.2.3	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	242.88	ตร.ม.			150.00	36,431.25		36,431.25	รื้อขนย้าย
1.2.4	งานรื้อถอนผนังเดิม	200.50	ตร.ม.			30.00	6,015.00		6,015.00	รื้อขนย้าย
1.2.5	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ปลั๊ก สวิตช์ เดิม พร้อมท่อ/สายไฟฟ้า (พร้อมขนไป)	248.00	ชุด			35.00	8,680.00		8,680.00	รื้อขนย้าย

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนปื คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2.6	งานรื้อถอนพื้นหินขัดเดิม	167.50	ตร.ม.		-	50.00	8,375.00	8,375.00		รื้อขนย้าย
1.2.7	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อถอนไว้ ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้)	11.00	ชุด		-	500.00	5,500.00	5,500.00		
1.2.8	งานรื้อถอนฝ้าเดิม	655.25	ตร.ม.		-	25.00	16,381.25	16,381.25		รื้อขนย้าย
1.3	งานรื้อถอน ชั้น2									
1.3.1	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	213.58	ตร.ม.		-	150.00	32,036.25	32,036.25		รื้อขนย้าย
1.3.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	170.25	ตร.ม.		-	30.00	5,107.50	5,107.50		รื้อขนย้าย
1.3.3	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ปลั๊ก สวิตช์ เดิม พร้อมท่อ/สายไฟฟ้า (พร้อมขนไป)	196.00	ชุด		-	35.00	6,860.00	6,860.00		รื้อขนย้าย
1.3.4	งานรื้อถอนพื้นหินขัดเดิม	167.50	ตร.ม.		-	50.00	8,375.00	8,375.00		รื้อขนย้าย
1.3.5	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อถอนไว้ ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้)	16.00	ชุด		-	500.00	8,000.00	8,000.00		
1.3.6	งานรื้อถอนฝ้าเดิม	570.00	ตร.ม.		-	25.00	14,250.00	14,250.00		รื้อขนย้าย
1.4	งานรื้อถอน ชั้น 3									
1.4.1	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	270.20	ตร.ม.		-	150.00	40,530.00	40,530.00		รื้อขนย้าย
1.4.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	168.00	ตร.ม.		-	30.00	5,040.00	5,040.00		รื้อขนย้าย
1.4.3	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ปลั๊ก สวิตช์ เดิม พร้อมท่อ/สายไฟฟ้า (พร้อมขนไป)	200.00	ชุด		-	35.00	7,000.00	7,000.00		รื้อขนย้าย
1.4.4	งานรื้อถอนพื้นหินขัดเดิม	167.50	ตร.ม.		-	50.00	8,375.00	8,375.00		รื้อขนย้าย
1.4.5	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อถอนไว้ ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้)	14.00	ชุด		-	500.00	7,000.00	7,000.00		
1.4.6	งานรื้อถอนฝ้าเดิม	570.00	ตร.ม.		-	25.00	14,250.00	14,250.00		รื้อขนย้าย

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.5	งานรื้อถอน ชั้น 6									
1.5.1	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	143.90	ตร.ม.			150.00	21,585.00	21,585.00		รื้อขนย้าย
1.5.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	27.00	ตร.ม.			30.00	810.00	810.00		รื้อขนย้าย
1.5.3	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ปลั๊ก สวิตช์ เดิม พร้อมท่อ/สายไฟฟ้า (พร้อมขนไป)	244.00	ชุด			35.00	8,540.00	8,540.00		รื้อขนย้าย
1.5.4	งานรื้อถอนพื้นหินขัดเดิม	167.50	ตร.ม.			50.00	8,375.00	8,375.00		รื้อขนย้าย
1.5.5	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อกองไว้ ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้)	13.00	ชุด			500.00	6,500.00	6,500.00		รื้อขนย้าย
1.5.6	งานรื้อถอนฝ้าเดิม	570.00	ตร.ม.			25.00	14,250.00	14,250.00		รื้อขนย้าย
	ราคารวมงานรื้อถอน				-		348,266.25	348,266.25		
2	งานบันไดหน้าอาคาร									
2.1	งานเทพ/ปรับ/แต่ง บันไดหน้าอาคาร	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00		ของรวมแรง
	ราคารวมงานบันไดหน้าอาคาร				30,000.00		-	30,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม									
1	งานผนังและตกแต่ง				1,141,549.70		497,154.25		1,638,703.95	
2	งานพื้น				2,010,590.12		500,124.99		2,510,715.10	
3	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์				3,931,871.10		32,120.00		3,963,991.10	
4	งานฝ้าเพดาน				1,207,744.03		310,473.60		1,518,217.63	
5	งานปรับปรุงชั้นหลังคา				1,437,038.23		416,963.41		1,854,001.63	
6	.....				-		-		-	
7	.....				-		-		-	
8	.....				-		-		-	
9	.....				-		-		-	
10	.....				-		-		-	
11	.....				-		-		-	
12	.....				-		-		-	
13	.....				-		-		-	
14	.....				-		-		-	
15	.....				-		-		-	
16	.....				-		-		-	
17	.....				-		-		-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				9,728,793.17		1,756,836.24		11,485,629.41	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
1	งานผนังและตกแต่ง									
1.1	ชั้น 1									
1.1.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิกภายนอก สีทภายนอก (ทาสีปูนเก่า)	380.50	ตร.ม.	40.00	15,220.00	34.00	12,937.00		28,157.00	
	TOA Super Shield or ICI or Nippon Paint or Equal				-		-		-	
1.1.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	380.50	ตร.ม.	10.00	3,805.00	15.00	5,707.50		9,512.50	
1.1.3	ผ1 : ทาสีอะคริลิกภายในสีทภายใน (ทาสีปูนเก่า)	416.00	ตร.ม.	35.00	14,560.00	30.00	12,480.00		27,040.00	
	TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal				-		-		-	
1.1.4	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	416.00	ตร.ม.	10.00	4,160.00	15.00	6,240.00		10,400.00	
1.1.5	ผ5 : ผนังกระเบื้องซีเมนต์ได้เส้นใยแผ่นเรียบ หนา6 มม.	153.75	ตรม	516.00	79,335.00	120.00	18,450.00		97,785.00	
	คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน พร้อมฉาบเก็บรอยต่อ หัวสกรู				-		-		-	
1.1.6	ผ3 : ทาสีอะคริลิกภายใน TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	256.50	ตรม	35.00	8,977.50	30.00	7,695.00		16,672.50	
1.1.7	ผ6 : ผนังกระเบื้องไม้เทียม WPC ร่องลึก 18cm.x2.8m.x3.5cm.	57.00	ตรม	950.00	54,150.00	250.00	14,250.00		68,400.00	
	สีOak Natural lpe หรือเทียบเท่า				-		-		-	
1.1.8	บัวยาง 4 นิ้ว	300.00	ม.	17.00	5,100.00	40.00	12,000.00		17,100.00	
1.1.9	ผ7 : ผนังแผ่นอลูมิเนียม Composite หนา 4 มม. โครงเหล็กชุบสังกะสี เลือกสีภายหลัง	76.80	ตรม	2,064.00	158,515.20	525.00	40,320.00		198,835.20	
1.1.10	ผ9 : ติดแผ่นไวนิลพื้นพลาย	-	ตรม	500.00	-	-	-		-	
1.2	ชั้น2									
1.2.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิก สีทภายนอก (ทาสีปูนเก่า) TOA Super Shield	577.50	ตร.ม.	40.00	23,100.00	34.00	19,635.00		42,735.00	
	or ICI or Nippon Paint or Equal				-		-		-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
1.2.2	ขัดทำความสะอาดและอบแห้งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	577.50	ตร.ม.	30.00	17,325.00	20.00	11,550.00		28,875.00	
1.2.3	ผ1 : ทาสีอะคริลิก ใช้สีทากายใน (ทาสีปูนเก่า) TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	468.00	ตร.ม.	35.00	16,380.00	30.00	14,040.00		30,420.00	
1.2.4	ขัดทำความสะอาดและอบแห้งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	468.00	ตร.ม.	10.00	4,680.00	15.00	7,020.00		11,700.00	
1.2.5	ผ5 : ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน พร้อมฉาบเก็บรอยต่อ หัวสาร	99.00	ตรม	516.00	51,084.00	120.00	11,880.00		62,964.00	
1.2.6	ผ3 : ทาสีอะคริลิกภายใน TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	147.00	ตรม	35.00	5,145.00	30.00	4,410.00		9,555.00	
1.2.7	ผ6 : ผนังกระเบื้องไม่เทียม WPC ร่องลึก 18cm.x2.8m.x3.5cm. สีOak Natural lpe หรือเทียบเท่า	63.00	ตรม	950.00	59,850.00	250.00	15,750.00		75,600.00	
1.2.8	บัวยาง 4 นิ้ว	300.00	ม.	17.00	5,100.00	40.00	12,000.00		17,100.00	
1.2.9	ผ9 : ติดแผ่นโพลีฟัมฟลาย	-	ตรม	500.00	-	-	-		-	
1.3	ชั้น3									
1.3.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิก สีทากายนอก (ทาสีปูนเก่า) TOA Super Shield or ICI or Nippon Paint or Equal	450.00	ตร.ม.	40.00	18,000.00	34.00	15,300.00		33,300.00	
1.3.2	ขัดทำความสะอาดและอบแห้งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	450.00	ตร.ม.	10.00	4,500.00	15.00	6,750.00		11,250.00	
1.3.3	ผ1 : ทาสีอะคริลิก สีทากายใน (ทาสีปูนเก่า) TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	630.00	ตร.ม.	35.00	22,050.00	30.00	18,900.00		40,950.00	
1.3.4	ขัดทำความสะอาดและอบแห้งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	630.00	ตร.ม.	10.00	6,300.00	15.00	9,450.00		15,750.00	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะนิติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
1.3.5	ผ5 : ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน พร้อมฉาบเก็บรอยต่อ หัวสกรู	120.00	ตรม	516.00	61,920.00	120.00	14,400.00		76,320.00	
1.3.6	ผ3 : ทาสีอะคริลิกภายใน TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	189.00	ตรม	35.00	6,615.00	30.00	5,670.00		12,285.00	
1.3.7	ผ6 : ผนังกระเบื้องไม้เทียม WPC ร่องลึก 18cm.x2.8m.x3.5cm.	138.00	ตรม	950.00	131,100.00	250.00	34,500.00		165,600.00	
	สีOak Natural lpe หรือเทียบเท่า				-		-		-	
1.3.8	บัวยาง 4 นิ้ว	300.00	ม.	17.00	5,100.00	40.00	12,000.00		17,100.00	
1.3.9	ผ9 : ติดแผ่นไวนิลพิมพ์ลาย	-	ตรม	500.00	-	-	-		-	
1.4	ชั้น 6									
1.4.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิก สีทาภายนอก (ทาสีปูนเก่า) TOA Super Shield or ICI or Nippon Paint or Equal	513.75	ตร.ม.	40.00	20,550.00	34.00	17,467.50		38,017.50	
1.4.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี				-		-		-	
1.4.3	ผ1 : ทาสีอะคริลิก สีทาภายใน (ทาสีปูนเก่า) TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	513.75	ตร.ม.	10.00	5,137.50	15.00	7,706.25		12,843.75	
		279.00	ตร.ม.	35.00	9,765.00	30.00	8,370.00		18,135.00	
1.4.4	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	279.00	ตร.ม.	10.00	2,790.00	15.00	4,185.00		6,975.00	
1.4.5	ผ5 : ผนังกระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบ ขนาด 6 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสีสองด้าน พร้อมฉาบเก็บรอยต่อ หัวสกรู	78.00	ตรม	516.00	40,248.00	120.00	9,360.00		49,608.00	
					-		-		-	
1.4.6	ผ3 : ทาสีอะคริลิกภายใน TOA 4 Season or ICI or Nippon Paint or Equal	105.00	ตรม	35.00	3,675.00	30.00	3,150.00		6,825.00	
1.4.7	ผ6 : ผนังกระเบื้องไม้เทียม WPC ร่องลึก 18cm.x2.8m.x3.5cm.	257.25	ตรม	950.00	244,387.50	250.00	64,312.50		308,700.00	
	สีOak Natural lpe หรือเทียบเท่า				-		-		-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อ: สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
1.4.8	บียงาง 4 นิ้ว	300.00	ม.	17.00	5,100.00	40.00	12,000.00		17,100.00	
1.4.9	ผ9 : ติดแผ่นไวนิลพิมพ์ลาย	-	ตร.ม.	500.00	-	-	-		-	
1.5	ชั้นลาดฟ้า									
1.5.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิค สีทากายนอก (ทาสีปูนเก่า) TOA Super Shield or ICI or Nippon Paint or Equal	556.50	ตร.ม.	40.00	22,260.00	34.00	18,921.00		41,181.00	
1.5.2	จัดทำความสะอาดและอบแห้งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	556.50	ตร.ม.	10.00	5,565.00	15.00	8,347.50		13,912.50	
	ราคารวมงานผนังและตกแต่ง				1,141,549.70		497,154.25		1,638,703.95	
2	งานพื้น									
2.1	ชั้น 1									
2.1.1	F3 : พื้นโคง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง PVC+LVT ระบบ Clicklock	336.60	ตร.ม.	650.00	218,790.00	100.00	33,660.00		252,450.00	
2.1.2	หน้า 5.5 mm. ของ BFM or Nature wood หรือเทียบเท่า พร้อมเค็ดั่วจบ									
2.1.3	พื้นโคง+ทางเดิน : งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง	336.60	ตร.ม.	120.00	40,392.00	80.00	26,928.00		67,320.00	
2.1.4	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	38.25	ตร.ม.	250.00	9,562.50	100.00	3,825.00		13,387.50	
2.1.5	F2 : งานปูกระเบื้องพื้น Porcelain (ฟือชเลน) ขนาด 60 x 60 cm. รวมปูนกา/ย่าวแนว	313.48	ตร.ม.	563.00	176,489.24	217.00	68,025.16		244,514.40	
	- ฉุยกบันได SNA3010BA Alusite or Equal	45.00	ม.	230.00	10,350.00	42.00	1,890.00		12,240.00	
	- ฉุยกบันได SN-AN-120 Alusite or Equal	57.50	ม.	212.00	12,190.00	42.00	2,415.00		14,605.00	
2.1.5	F4 : พื้นกระเบื้องยางแบบมันวาม หนา 2 มม. Medintone Armstrong or Nature Wood or Forbo or Equal	131.64	ตร.ม.	750.00	98,730.00	120.00	15,796.80		114,526.80	
					-		-		-	
					-		-		-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	ชั้น 2									
2.2.1	F3 : พื้นโคง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง PVC+LVT ระบบ Clicklock ทน 5.5mm. ของ BFM or Nature wood หรือเทียบเท่า พร้อมตัวฉาบ	-	ตร.ม.	650.00	-	100.00	-	-	-	
2.2.2	พื้นโคง+ทางเดิน : งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง SPC	-	ตร.ม.	120.00	-	80.00	-	-	-	
2.2.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	292.50	ตร.ม.	250.00	73,125.00	100.00	29,250.00	102,375.00		
2.2.4	F2 : งานปูกระเบื้องพื้น Porcelain (ฟอซเลน) ขนาด 60 x 60 cm. รวมปูนกา/ยาวแนว	-	ตร.ม.	563.00	-	217.00	-	-	-	
2.2.5	F4 : พื้นกระเบื้องยางแบบม้วน ทน 2 มม. Medintone Armstrong or Nature Wood or Forbo or Equal	425.25	ตร.ม.	750.00	318,937.50	120.00	51,030.00	369,967.50		
2.3	ชั้น 3									
2.3.1	F3 : พื้นโคง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง PVC+LVT ระบบ Clicklock ทน 5.5mm. ของ BFM or Nature wood หรือเทียบเท่า พร้อมตัวฉาบ	584.10	ตร.ม.	650.00	379,665.00	100.00	58,410.00	438,075.00		
2.3.2	พื้นโคง+ทางเดิน : งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง	584.10	ตร.ม.	120.00	70,092.00	80.00	46,728.00	116,820.00		
2.3.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	-	ตร.ม.	200.00	-	120.00	-	-	-	
2.3.4	F2 : งานปูกระเบื้องพื้น Porcelain (ฟอซเลน) ขนาด 60 x 60 cm. รวมปูนกา/ยาวแนว	173.25	ตร.ม.	563.00	97,539.75	217.00	37,595.25	135,135.00		
2.4	ชั้น 6									
2.4.1	F3 : พื้นโคง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง PVC+LVT ระบบ Clicklock ทน 5.5mm. ของ BFM or Nature wood หรือเทียบเท่า พร้อมตัวฉาบ	574.20	ตร.ม.	650.00	373,230.00	100.00	57,420.00	430,650.00		
2.4.2	พื้นโคง+ทางเดิน : งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง SPC	574.20	ตร.ม.	120.00	68,904.00	80.00	45,936.00	114,840.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม จัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	188.25	ตร.ม.	332.50	62,593.13	112.70	21,215.78	83,808.90		
2.4.4	F2 : งานปูกระเบื้องพื้น Porcelain (พีซีเลน) ขนาด 60 x 60 cm. รวมปูนกาวยาวแนว	-	ตร.ม.	563.00	-	217.00	-	-		
	ราคารวมงานพื้น				2,010,590.12		500,124.99	2,510,715.10		
3	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์									
	ความหนาอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า 2.00 มม. ของ Diva Glass or AAG or CN Progress or Glassline หรือเทียบเท่า				-		-	-		
	- D1 ประตู ชุดประตูบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX กระจกใส Tempered หนา 8 มม. และกระจกใส หนา 6 มม. ขนาด 7.44x3.94 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	153,400.00	153,400.00		-	153,400.00		
	พร้อมระบบอุปกรณ์บานเลื่อนอัตโนมัติ									
	- D2 ประตูบานเลื่อนกระจกใส Tempered หนา 6 มม. และหน้าต่างบาน FIX กระจกใส Tempered หนา 8 มม. ขนาด 4.25x3.94 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00		-	45,000.00		
	- D3 ประตูบานเปลือย บานเปิดคู่ กระจกใสเทมเปอร์ หนา 12 มม. ขนาด 2.20x2.30 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00		-	32,000.00		
	- D4 ประตูบานเลื่อนกระจกใส หนา 6 มม.+หน้าต่างบาน FIX กระจกใส Tempered หนา 8 มม. ขนาด 2.30x2.20 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	3.00	ชุด	18,500.00	55,500.00		-	55,500.00		
	- D5 ประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หนา 12 มม./หน้าต่าง: กระจกใส หนา 6 มม. ขนาด 1.75x2.90 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	2.00	ชุด	31,000.00	62,000.00		-	62,000.00		
	- D6 ประตูบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX กระจกใส หนา 6 มม. Tempered ขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	3.00	ชุด	49,000.00	147,000.00		-	147,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนคบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ			ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- พิล์มฝ้า สำหรับ D6	3.00	ชุด	8,128.12	24,384.36		-		24,384.36		
	- D7 ประตูบานเปิดเดี่ยว B WOOD วงกบ/บานWPC บานเรียบ 0.95x2.05 ม.COLT LITE 6491 or Equal ไม่เจาะร่อง (มือจับกันโยก รุ่นTL1658,บานพับปีกผีเสื้อสแตนเลส	2.00	ชุด	4,805.00	9,610.00	360.00	720.00		10,330.00		
	2 แหวน รุ่น746,COLT LITE Door Closer (DC261)				-		-		-		
	- D8 ประตูบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX กระงาโลหะ หนา 6 มม.Temper ขนาด 2.05x4.00 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	5.00	ชุด	40,000.00	200,000.00		-		200,000.00		
	- พิล์มฝ้า สำหรับ D8	4.00	ชุด	6,182.80	24,731.20		-		24,731.20		
	- D9 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ/บาน WPC บานเรียบเจาะร่อง เลือกลูกยางหลัง ขนาด 1.00x2.05 ม. (มือจับกันโยก รุ่นTL1658,บานพับปีกผีเสื้อสแตนเลส 2 แหวน รุ่น746,COLT LITE Door Closer (DC261)	9.00	ชุด	4,805.00	43,245.00	360.00	3,240.00		46,485.00		
	- D10 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระงาโลหะหนา 12 มม./หน้าต่าง: กระงาโลหะ หนา8มม. Temperขนาด 2.05x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00		-		41,000.00		
	- D11 ประตูบานเปิดคู่ กระงาโลหะหนา 6 มม.Temper ขนาด 1.70x2.05 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00		-		50,000.00		
	- D12 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ/บาน WPC บานเรียบเจาะร่อง เลือกลูกยางหลัง 0.85x2.05 ม.COLT LITE 6491 or Equal (มือจับกันโยก รุ่นTL1658, บานพับปีกผีเสื้อสแตนเลส 2 แหวน รุ่น746,COLT LITE Door Closer (DC261)	1.00	ชุด	4,580.00	4,580.00	360.00	360.00		4,940.00		
					-		-		-		
					-		-		-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- D13 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หน้า 12 มม./ หน้าต่าง: กระจกใส หน้า 6 มม. ขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00		-	33,000.00		
	- พิล์มผ้า สำหรับ D13	1.00	ชุด	4,746.43	4,746.43		-	4,746.43		
	- D14 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หน้า 12 มม./ หน้าต่าง: กระจกใส หน้า 6 มม. ขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00		-	41,000.00		
	- พิล์มผ้า สำหรับ D14	1.00	ชุด	6,512.68	6,512.68		-	6,512.68		
	- D15 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หน้า 12 มม./หน้าต่าง: กระจกใส หน้า 6 มม.Temperขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	5.00	ชุด	48,000.00	240,000.00		-	240,000.00		
	- พิล์มผ้า สำหรับ D15	5.00	ชุด	8,128.12	40,640.60		-	40,640.60		
	- D16 ชุดประตูบานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หน้า 6 มม.Temper ขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00		-	60,000.00		
	- พิล์มผ้า สำหรับ D16	1.00	ชุด	4,746.43	4,746.43		-	4,746.43		
	- D17 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หน้า 12 มม./หน้าต่าง: กระจกใส หน้า 6 มม. Temperขนาด 2.05x3.49 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00		
							-	-		
							-	-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- D18 ประตูบานเปิดคู่กระจกTemper 12 มม.และหน้าต่างบาน FIX-6mm.Temper หน้าต่าง: กระจกใส หน้า 6 มม. ขนาด 2.05x6.60 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00		-		58,000.00		
	- D19 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ/บาน WPC บานเรียบเซาะร่อง เลือกลีภายในหลัง ขนาด 1.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	7,080.00	7,080.00	360.00	360.00		7,440.00		
	- D20 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ/บาน WPC บานเรียบตกแต่งด้วยระแนงเทียม WPC สีเดียวกับผนัง เลือกลีภายในหลัง ขนาด 1.00x2.05 ม.อุปกรณ์COLT LITE 6491 or Equal	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	1,680.00	5,040.00		30,540.00		
	- D21 ชุดประตูบานเปิดคู่ /กระจกใส หน้า 6 มม./ขนาด 2.20x2.30 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00		-		30,000.00		
	- D29 ชุดประตูบานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หน้า 6 มม. Temper ขนาด 2.05x4.45 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00		-		42,000.00		
	- D30 ประตูบานเปิดคู่ /กระจกใส หน้า 6 มม./	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00		-		23,000.00		
	- D31 ชุดประตูบานเปิดคู่ /กระจกใส หน้า 6 มม./ขนาด 2.20x2.30 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	3.00	ชุด	22,710.00	68,130.00		-		68,130.00		
	- D32 ชุดประตูบานเลื่อนกระจกใส หน้า 6 มมและหน้าต่างบาน FIX กระจกใส Tempered หน้า 8 มม. ขนาด 2.30x2.20 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	2.00	ชุด	22,030.00	44,060.00		-		44,060.00		
	- W1 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หน้า 6 มม. Temper ขนาด 3.59x3.94 ม. (วงกบอลูมิเนียม หน้าไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	4.00	ชุด	45,000.00	180,000.00		-		180,000.00		
	- W2 ชุดหน้าต่างบาน FIX /ล่าง 8mm.Temper บนกระจกใส 6 มม.Temper	2.00	ชุด	64,000.00	128,000.00		-		128,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ขนาด 4.84x3.94 ม.(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
	- W3 ชุดหน้าต่างบาน FIX ล่าง 8mm.Temper บนกระจกใส 6 มม.Temper	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00			-	42,000.00	
	ขนาด 4.25x3.74 ม.(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
	- W4 ชุดหน้าต่างบานเปิดและหน้าต่างบาน FIX (เดิม) วงกบเหล็กเดิม ขัดทาสีใหม่	12.00	ชุด	600.00	7,200.00	300.00	3,600.00		10,800.00	
	- W5 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใสทึบเปอร์ หนา 12 มม./ขนาด 2.20x2.30 ม.	3.00	ชุด	18,000.00	54,000.00			-	54,000.00	
	(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
	- W6 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.90x3.85 ม.	16.00	ชุด	21,000.00	336,000.00			-	336,000.00	
	(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
	- ฟิลล์ผ้า สำหรับ W6	16.00	ชุด	5,515.51	88,248.16			-	88,248.16	
	- W7 ชุดหน้าต่างบาน FIX ล่าง 8mm.Temper บนกระจกใส 6 มม./ขนาด 2.80x3.85 ม.	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00			-	68,000.00	
	(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
	- ฟิลล์ผ้า สำหรับ W7	2.00	ชุด	8,128.12	16,256.24			-	16,256.24	
	- W8 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.88x0.65 ม.	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00			-	7,200.00	
	(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
	- W9 ชุดหน้าต่างบาน FIX /ล่าง 8mm.Temper บนกระจกใส 6 มม.ขนาด 3.85x2.05 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00			-	25,000.00	
	(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
	- W10 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./	6.00	ชุด	25,000.00	150,000.00			-	150,000.00	
	ขนาด 3.85x2.05 ม.(วงบออลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)									
					-			-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- W11 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.82x2.05 ม.(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00		-	12,000.00		
	- W12 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.65x2.28 ม.(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00		-	24,000.00		
	- W13 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.65x1.80 ม.(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00		-	22,000.00		
	- W14 ชุดหน้าต่างบานเปิดและหน้าต่างบาน FIX (เดิม) วงกบเหล็กเดิม จัดทาสีใหม่	1.00	ชุด	1,600.00	1,600.00	800.00		2,400.00		
	- W15 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.20x2.10 ม. 3 ชุด (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	24.00	ชุด	25,000.00	600,000.00		-	600,000.00		
	- W16 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.50x2.10 ม. 4 ชุด (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00		-	38,000.00		
	- W17 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 3.85x0.65 ม.(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	4.00	ชุด	7,500.00	30,000.00		-	30,000.00		
	- W18 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 8 มม.Temper/ขนาด 2.05x4.60 ม.(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00		-	66,000.00		
	- W19 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 2.90x1.55 ม.(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	7.00	ชุด	13,000.00	91,000.00		-	91,000.00		
	- W20 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม.Temper/ขนาด 4.33x1.55 ม.(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00		-	23,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ			ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- W21 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใสเทมเปอร์ หนา 10 มม./ขนาด 4.15x2.12 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	3.00	ชุด	32,000.00	96,000.00			-	96,000.00		
	- W22 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.9x0.75 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	6.00	ชุด	4,300.00	25,800.00			-	25,800.00		
	- W23 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 2.05x3.55 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00			-	75,000.00		
	- W24 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ ขนาด 0.60x2.00 ม. 4 ชุด(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	5,200.00	5,200.00			-	5,200.00		
	- W25 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.00x1.60 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00			-	4,500.00		
	- งานแต่งรอกวงกบเดิม พร้อมทาสี	1.00	เหมา	60,000.00	60,000.00		18,000.00	18,000.00	78,000.00		
	รวมรวมงานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์				3,931,871.10			32,120.00	3,963,991.10		
4	งานฝ้าเพดาน										
4.1	ชั้น1										
4.1.1	C1 : ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. กันชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	478.28	ตร.ม.	327.00	156,397.56		75.00	35,871.00	192,268.56		
4.1.2	ฝ้า Drop ยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	37.20	ตร.ม.	163.50	6,082.20		75.00	2,790.00	8,872.20		
	โถงต้อนรับและห้องประชาสัมพันธ์				-			-	-		
4.1.3	สีอะคริลิกทาฝ้าเพดาน	478.28	ตร.ม.	36.00	17,218.08		30.00	14,348.40	31,566.48		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
4.1.4	C2 : ผ้าเปดานอะคูสติคขอบบั้งใบ ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 12.5 มม.	361.46	ตร.ม.	465.00	168,078.90	90.00	32,531.40		200,610.30	
	โครงเคร่าทึบารั ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.				-		-		-	
4.2	ชั้น2									
4.2.1	C1 : ผ้าเปดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. กันชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	305.94	ตร.ม.	327.00	100,042.38	75.00	22,945.50		122,987.88	
4.2.2	สีอะคริลิกทาฝ้าเพดาน	305.94	ตร.ม.	36.00	11,013.84	30.00	9,178.20		20,192.04	
4.2.3	C2 : ผ้าเปดานอะคูสติคขอบบั้งใบ ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 12.5 มม.	407.53	ตร.ม.	465.00	189,501.45	90.00	36,677.70		226,179.15	
	โครงเคร่าทึบารั ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.				-		-		-	
4.3	ชั้น3									
4.2.1	C1 : ผ้าเปดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. กันชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	472.50	ตร.ม.	327.00	154,507.50	75.00	35,437.50		189,945.00	
4.2.2	สีอะคริลิกทาฝ้าเพดาน	472.50	ตร.ม.	36.00	17,010.00	30.00	14,175.00		31,185.00	
4.2.3	ฝ้า Drop ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ฉาบเรียบ ห้องคอมพิวเตอร์และโสตทัศน	33.60	ตร.ม.	163.50	5,493.60	75.00	2,520.00		8,013.60	
4.2.4	C2 : ผ้าเปดานอะคูสติคขอบบั้งใบ ขนาด 0.60x0.60 ม. หน้า 12.5 มม.	240.98	ตร.ม.	465.00	112,055.70	90.00	21,688.20		133,743.90	
	โครงเคร่าทึบารั ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.				-		-		-	
4.4	ชั้น6									
4.4.1	C1 : ผ้าเปดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. กันชื้น คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	716.34	ตร.ม.	327.00	234,243.18	75.00	53,725.50		287,968.68	
4.4.2	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ	-	ตร.ม.	281.00	-	75.00	-		-	
4.4.3	ฝ้า Drop ยิปซัมบอร์ด หน้า 9 มม.ฉาบเรียบ ห้องประชุมใหญ่ ห้องประชุมย่อย และห้องผ่อนคลาย	94.60	ตร.ม.	109.00	10,311.40	75.00	7,095.00		17,406.40	
4.4.4	สีอะคริลิกทาฝ้าเพดาน	716.34	ตร.ม.	36.00	25,788.24	30.00	21,490.20		47,278.44	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้างสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.4.5	C2 : ฝ้าเพดานอะลูมิเนียมขอบบั้ง ขนาด 0.60x0.60 ม.หนา 12.5 มม.	-	ตร.ม.	465.00	-	90.00	-	-	-	-	
	โครงเคร่าทึบาร ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.										
5	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				1,207,744.03		310,473.60		1,518,217.63		
5.1	งานปรับปรุงชั้นหลังคา										
5.1.1	งานโครงสร้างหลังคา										
5.1.1.1	- งานเทพื้นฐาน Base Plate ด้วยปูน non-shrink	28.00	จุด	150.00	4,200.00	45.00	1,260.00		5,460.00		
5.1.2	- เหล็กเพลท 20 มม.	302.23	กก.	25.09	7,582.95	12.00	3,626.76		11,209.71		
5.1.3	- M20 Stud Chemical Bolt เกรด 8.8 หรือเทียบเท่า	122.00	ชุด	241.00	29,402.00	50.00	6,100.00		35,502.00		
5.1.4	- เหล็ก H-Beam ขนาด 150 x 150 x 7 x 10 มม. มอก.	1,852.20	กก.	25.54	47,298.23	12.00	22,226.40		69,524.63		
5.1.5	- ท่อเหล็กกลมผิวดำ ขนาด 4 นิ้ว หนา 3.2 มม. มอก.	9,789.95	กก.	20.99	205,487.60	12.00	117,479.40		322,967.00		
5.1.6	- ท่อเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 3 นิ้ว หนา 3.2 มม. (มอก.)	8,944.76	กก.	21.20	189,633.56	10.00	89,447.60		279,081.16		
5.1.7	- งานเหล็กส่วนเสริมพิเศษอื่นๆ	417.78	กก.	23.00	9,608.94	10.00	4,177.80		13,786.74		
5.1.8	- BRACING 12 มม. (สลิง) ยาว 7.5 ม.	32.00	ชุด	250.00	8,000.00	75.00	2,400.00		10,400.00		
5.1.8.1	- เกลียวแรง 12 มม.	32.00	ชุด	160.00	5,120.00	50.00	1,600.00		6,720.00		
5.1.8.2	- อุปกรณ์จับยึดและวัสดุสิ้นเปลือง	1.00	งาน	6,560.00	6,560.00	1,968.00	1,968.00		8,528.00		
5.1.9	งานทาสีน้ำมัน Griptone + สีกันสนิม Rush Tech ของ TOA หรือเทียบเท่า	811.19	ตร.ม.	72.00	58,405.68	35.00	28,391.65		86,797.33		
	(สีรองพื้นกันสนิม Rush Tech 1 สีขาว,สีน้ำมันทาพื้น (Enamel) 2 สีขาว)										
5.2	งานบุหลังคา										
5.2.1	- หลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนาแน่นกว่า 0.47mm. + PU 25mm.	920.00	ตร.ม.	630.00	579,600.00	70.00	64,400.00		644,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้างปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
 เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.2.2	- Flashing แผ่นเหล็กเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี เหล็กไม่น้อยกว่า 0.47 mm	158.00	ม	200.00	31,600.00	50.00	7,900.00	39,500.00		
5.2.3	- กริดผนังเพื่อติดตั้ง Flashing	60.00	ม	25.00	1,500.00	30.00	1,800.00	3,300.00		
5.3	งานรางน้ำ									
5.3.1	- รางน้ำสแตนเลสหนา 1 มม.กว้าง 12 นิ้ว พร้อมโครงรับเสริมความแข็งแรง	120.00	ม.	1,700.00	204,000.00	325.00	39,000.00	243,000.00		
5.3.2	- ท่อรับน้ำฝน PVC Class8.5 ขนาด Ø 4 นิ้ว	192.00	ม.	161.22	30,953.28	100.00	19,200.00	50,153.28		ยึดตาม BOQ.
5.3.2.1	- อุปกรณ์ต่อเชื่อม และข้อรัดท่อ	1.00	งาน	9,285.98	9,285.98	2,785.80	2,785.80	12,071.78		
5.3.3	- Roof Drain 6 นิ้ว สแตนเลส	16.00	ชุด	550.00	8,800.00	200.00	3,200.00	12,000.00		
	ราคารวมงานปรับปรุงชั้นหลังคา				1,437,038.23		416,963.41	1,854,001.63		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				205,884.00		146,927.20	352,811.20		
2	สวิตช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				57,902.00		29,608.60	87,510.60		
3	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				760,128.00		88,285.00	848,413.00		
4	.....				-		-	-		
5	.....				-		-	-		
6	.....				-		-	-		
7	.....				-		-	-		
8	.....				-		-	-		
9	.....				-		-	-		
10	.....				-		-	-		
11	.....				-		-	-		
12	.....				-		-	-		
13	.....				-		-	-		
14	.....				-		-	-		
15	.....				-		-	-		
16	.....				-		-	-		
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,023,914.00		264,820.80	1,288,734.80		
1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)									
1.1	ชั้น 1									
1.1.1	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (บล็อก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	56.00	จุด	187.00	10,472.00	155.00	8,680.00	19,152.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.1.2	- งานเดินสายไฟสวิตช์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	20.00	จุด	125.00	2,500.00	112.00	2,240.00	4,740.00		
1.1.3	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	174.00	จุด	159.00	27,666.00	143.00	24,882.00	52,548.00		
1.1.5	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	16,255.20	16,255.20	4,876.56	4,876.56	21,131.76	รวมท่อ+อุปกรณ์	
1.2	ชั้น 2									
1.2.1	- สายไฟเดินรับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	56.00	จุด	187.00	10,472.00	155.00	8,680.00	19,152.00		
1.2.2	- งานเดินสายไฟสวิตช์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	15.00	จุด	125.00	1,875.00	112.00	1,680.00	3,555.00		
1.2.3	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	125.00	จุด	159.00	19,875.00	143.00	17,875.00	37,750.00		
1.2.4	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	12,888.80	12,888.80	3,866.64	3,866.64	16,755.44	รวมท่อ+อุปกรณ์	
1.3	ชั้น 3									
1.3.1	- สายไฟเดินรับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	56.00	จุด	187.00	10,472.00	155.00	8,680.00	19,152.00		
1.3.2	- งานเดินสายไฟสวิตช์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	13.00	จุด	125.00	1,625.00	112.00	1,456.00	3,081.00		
1.3.3	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	137.00	จุด	159.00	21,783.00	143.00	19,591.00	41,374.00		
1.3.4	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	13,552.00	13,552.00	4,065.60	4,065.60	17,617.60	รวมท่อ+อุปกรณ์	
1.4	ชั้น 6									
1.4.1	- สายไฟเดินรับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	56.00	จุด	187.00	10,472.00	155.00	8,680.00	19,152.00		
1.4.2	- งานเดินสายไฟสวิตช์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	20.00	จุด	125.00	2,500.00	112.00	2,240.00	4,740.00		
1.4.3	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	172.00	จุด	159.00	27,348.00	143.00	24,596.00	51,944.00		
1.4.4	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	16,128.00	16,128.00	4,838.40	4,838.40	20,966.40	รวมท่อ+อุปกรณ์	
	รวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)				205,884.00		146,927.20	352,811.20		

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)										
2.1	ชั้น 1										
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-เบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	56.00	ชุด	170.00	9,520.00	90.00	5,040.00		14,560.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	20.00	ชุด	95.00	1,900.00	80.00	1,600.00		3,500.00		
2.2	ชั้น 2										
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-เบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	56.00	ชุด	170.00	9,520.00	90.00	5,040.00		14,560.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	15.00	ชุด	95.00	1,425.00	80.00	1,200.00		2,625.00		
2.3	ชั้น 3										
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-เบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	56.00	ชุด	170.00	9,520.00	90.00	5,040.00		14,560.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	13.00	ชุด	95.00	1,235.00	80.00	1,040.00		2,275.00		
2.4	ชั้น 6										
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาดม-เบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	56.00	ชุด	170.00	9,520.00	90.00	5,040.00		14,560.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	20.00	ชุด	95.00	1,900.00	80.00	1,600.00		3,500.00		
2.5	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเสร็จ)	1.00	งาน	13,362.00	13,362.00	4,008.60	4,008.60		17,370.60	รวมท่อ+อุปกรณ์	
3	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				57,902.00		29,608.60		87,510.60		
3.1	ชั้น 1										
3.1.1	LED Panel 30x120cm. 40W6500k 3600-4000 Lumen 40W (Lamititude หรือเทียบเท่า)	10.00	ชุด	1,290.00	12,900.00	135.00	1,350.00		14,250.00		
					-		-		-		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.1.2	โคมไฟLED Panel 60x60 cm.6500k 3600-4000 Lumen 40W (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	102.00	ชุด	1,290.00	131,580.00	135.00	13,770.00		145,350.00		
3.1.3	Nanotrim - E27-SP 12W พร้อมหลอด (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	60.00	ชุด	561.00	33,660.00	115.00	6,900.00		40,560.00		
3.1.4	ไฟ LED STRIP 7 วัตต์/เมตร Lamptitude พร้อมรางอลูมิเนียม	40.00	ม.	420.00	16,800.00	50.00	2,000.00		18,800.00		
	ไม่มีแผ่นอะคริลิกปิดหน้า หรือเทียบเท่า				-		-		-		
3.1.5	หม้อแปลง 150W สำหรับ LED STRIP	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	135.00	270.00		3,270.00		
3.2	ชั้น 2										
3.2.1	LED Panel 30x120cm. 40W.6500k 3600-4000 Lumen 40W (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	135.00	270.00		2,850.00		
3.2.2	โคมไฟLED Panel 60x60 cm.6500k 3600-4000 Lumen 40W (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	123.00	ชุด	1,290.00	158,670.00	135.00	16,605.00		175,275.00		
3.2.3	Nanotrim - E27-SP 12W พร้อมหลอด (Lamtitude หรือเทียบเท่า)		ชุด	561.00	-	115.00	-		-		
3.3	ชั้น 3	-									
3.3.1	LED Panel 30x120cm. 40W. (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	1,290.00	2,580.00	135.00	270.00		2,850.00		
3.3.2	โคมไฟLED Panel 60x60 cm. 6500k 3600 Lumen 40W Cool white (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	98.00	ชุด	1,290.00	126,420.00	135.00	13,230.00		139,650.00		
3.3.3	Nanotrim - E27-SP 12W พร้อมหลอด (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	34.00	ชุด	561.00	19,074.00	115.00	3,910.00		22,984.00		
3.3.4	โคมไฟเซนเซอร์เรียว	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00		15,500.00		
3.3.5	ไฟ LED STRIP 7 วัตต์/เมตร Lamptitude พร้อมรางอลูมิเนียม ไม่มีแผ่นอะคริลิกปิดหน้า หรือเทียบเท่า	40.00	ม.	420.00	16,800.00	50.00	2,000.00		18,800.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -
เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.3.6	หม้อแปลง 150W สำหรับ LED STRIP	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	135.00	270.00	3,270.00		
3.4	ชั้น 6									
3.4.1	LED Panel 30x120cm. 6500k 3600-4000 Lumen 40W (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	10.00	ชุด	1,290.00	12,900.00	135.00	1,350.00	14,250.00		
3.4.2	โคมไฟLED Panel 60x60 cm. 6500k 3600-4000 Lumen 40W (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	94.00	ชุด	1,290.00	121,260.00	135.00	12,690.00	133,950.00		
3.4.3	Nanotrim - E27-SP 12W พร้อมหลอด (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	64.00	ชุด	561.00	35,904.00	115.00	7,360.00	43,264.00		
3.4.4	ไฟ LED STRIP 7 วัตต์/เมตร Lamptitude พร้อมรางอลูมิเนียม ไม่มีแผ่นอะคริลิกปิดหน้า หรือเทียบเท่า	100.00	ม.	420.00	42,000.00	50.00	5,000.00	47,000.00		
3.4.5	หม้อแปลง 150W สำหรับ LED STRIP	4.00	ชุด	1,500.00	6,000.00	135.00	540.00	6,540.00		
	ราคารวมโคมไฟฟ้า (Luminaire)				760,128.00		88,285.00	848,413.00		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
ศูนย์ของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลาง โดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				482,992.61		334,485.09	817,477.70		
2	.....				-		-	-		
3	.....				-		-	-		
4	.....				-		-	-		
5	.....				-		-	-		
6	.....				-		-	-		
7	.....				-		-	-		
8	.....				-		-	-		
9	.....				-		-	-		
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				482,992.61		334,485.09	817,477.70		
1	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1.1	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้ารอบทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า	40.00	ชุด		-	1,500.00	60,000.00	60,000.00	รวมอุปกรณ์	
1.2	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแขวนผ้า(เดิม) - ย้ายตำแหน่งติดตั้ง - เดินระบบท่อทำความเย็น/ท่อระบายน้ำใหม่ - ระบบไฟฟ้าใหม่ พร้อม Safety switch - ล้างทำความสะอาด พร้อมทดสอบระบบ	20.00	ชุด		-	6,500.00	130,000.00	130,000.00	-อุปกรณ์จับยึด -อุปกรณ์รองรับ	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3	ปูนน้ำทิ้ง	5.00	เครื่อง	-	-	150.00	750.00	750.00	750.00	
1.4	ท่อทองแดง									
	Coper tube Soft Drawn Pancake Coil #21 Diameter 3/8"	556.80	ม.	111.41	62,030.30	30.00	16,704.00		78,734.30	
	Coper tube Hard Drawn Coil type L: Diameter 5/8"	556.80	ม.	239.17	133,168.00	65.00	36,192.00		169,360.00	
	Fitting and accessories	1.00	งาน	39,039.66	39,039.66	11,711.90	11,711.90		50,751.56	
	Hanger and support	1.00	งาน	11,243.42	11,243.42	3,373.03	3,373.03		14,616.45	
1.5	ฉนวนหุ้มท่อสำหรับความเย็น ทน 3/8 นิ้ว									
	Dia 3/8"	576.00	ม.	22.95	13,219.67	15.00	8,640.00		21,859.67	
	Dia 5/8"	576.00	ม.	30.05	17,311.48	16.00	9,216.00		26,527.48	
	Insulation tape and Adhesive	1.00	งาน	9,159.34	9,159.34	2,747.80	2,747.80		11,907.15	
1.6	งานติดตั้งท่อน้ำทิ้ง ท่อPVC 8.5 อุปกรณ์ประกอบ 13.5 พร้อมหุ้มฉนวนหนา 1/2"									
	Dia 1"	539.40	ม.	13.97	7,535.42	25.00	13,485.00		21,020.42	
	Fitting and accessories	1.00	งาน	1,507.08	1,507.08	452.13	452.13		1,959.21	
	Hanger and support	1.00	งาน	452.13	452.13	135.64	135.64		587.76	
1.7	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง ทน 1/2 นิ้ว									
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	594.00	ม.	56.28	33,432.79	16.00	9,504.00		42,936.79	
	Insulation tape and Adhesive	1.00	งาน	5,014.92	5,014.92	1,504.48	1,504.48		6,519.39	
1.8	รางครอบท่อระบายน้ำ+อุปกรณ์ประกอบ ภายนอกอาคาร									
	Slim Duct (Pipe Cover)	117.60	ม.	60.00	7,056.00	24.00	2,822.40		9,878.40	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Fitting and accessories	1.00	งาน	2,822.40	2,822.40	846.72	846.72	3,669.12		
1.9	ระบบไฟฟ้าสำหรับจ่ายเครื่องปรับอากาศ, WATERPROOF ISOLATOR	40.00	งาน	3,100.00	124,000.00	600.00	24,000.00	148,000.00		
	SWITCHES IP66 SCHNEIDER/ABB หรือเทียบเท่า				-		-	-		
1.10	REFRIGERANT	40.00	งาน	400.00	16,000.00	60.00	2,400.00	18,400.00		
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				482,992.61		334,485.09	817,477.70		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ			ค่าแรงงาน			ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล											
1	งานปรับปรุงส่วนห้องน้ำ : งานระบบประปาสุขาภิบาล				-			-			-	
2	.....				-			-			-	
3	.....				-			-			-	
4	.....				-			-			-	
5	.....				-			-			-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				-			-			-	
1	งานปรับปรุงส่วนห้องน้ำ : งานระบบประปาสุขาภิบาล											
1.1	งานเดินท่อน้ำดี				-			-			-	
	ท่อ CW PVC-Class 13.5 2"		ม.	54.67	-		40.00	-			-	
	ท่อ CW PVC-Class 13.5 1"		ม.	21.20	-		30.00	-			-	
	ท่อ CW PVC-Class 13.5 1/2"		ม.	11.13	-		30.00	-			-	
	Fitting & Accessory		เหมา	-	-		-	-			-	
	Hanger & Support		เหมา	-	-		-	-			-	
	Testing & Marking		เหมา	-	-		-	-			-	
1.2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง				-			-			-	
1.2.1	ท่อน้ำ ชั้น 1-6 แนวตั้ง				-			-			-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานเดิมที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ท่อ S PVC-Class 8.5 6"		ม.	285.50	-	200.00	-	-	-	
	ท่อ S PVC-Class 8.5 4"		ม.	134.58	-	100.00	-	-	-	
	ท่อ W PVC-Class 8.5 4"		ม.	134.58	-	100.00	-	-	-	
	ท่อ V PVC-Class 8.5 4"		ม.	134.58	-	100.00	-	-	-	
	Fitting & Accessory		เหมา	-	-	-	-	-	-	
	Hanger & Support		เหมา	-	-	-	-	-	-	
	Testing & Marking		เหมา	-	-	-	-	-	-	
1.2.2	ห้องน้ำ ชั้น 1-6 ภายใน									
	ท่อ S PVC-Class 8.5 4"		ม.	134.58	-	100.00	-	-	-	
	ท่อ W PVC-Class 8.5 3"		ม.	83.06	-	75.00	-	-	-	
	ท่อ W PVC-Class 8.5 2"		ม.	37.85	-	40.00	-	-	-	
	ท่อ V PVC-Class 8.5 2"		ม.	37.85	-	40.00	-	-	-	
	ท่อ V PVC-Class 8.5 1"		ม.	14.72	-	30.00	-	-	-	
	Fitting & Accessory		เหมา	-	-	-	-	-	-	
	Hanger & Support		เหมา	-	-	-	-	-	-	
	Testing & Marking		เหมา	-	-	-	-	-	-	
	ราคารวมงานปรับปรุงส่วนห้องน้ำ : งานระบบประปาสุขาภิบาล				-		-	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานเดิมที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
G	ระบบลิฟต์									
1	ลิฟต์สำหรับผู้พิการ				-		-		-	
2	.....				-		-		-	
3	.....				-		-		-	
4	.....				-		-		-	
5	.....				-		-		-	
6	.....				-		-		-	
	ราคารวมระบบลิฟต์				-		-		-	
1	ลิฟต์สำหรับผู้พิการ		ชุด							
1.1	ลิฟต์สำหรับผู้พิการ 1.5 M				-	60,000.00	-		-	
	รับน้ำหนักได้ 300 กก.				-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
					-		-		-	
	ราคารวมลิฟต์สำหรับผู้พิการ				-		-		-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์ -
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง -
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง -
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์									
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน				1,568,500.00		-	1,568,500.00		
2	ครุภัณฑ์อื่น				533,142.36		-	533,142.36		
3	.....				-		-	-		
4	.....				-		-	-		
5	.....				-		-	-		
6	.....				-		-	-		
7	.....				-		-	-		
8	.....				-		-	-		
9	.....				-		-	-		
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				2,101,642.36		-	2,101,642.36		
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน									
1.1	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าสัติดทาง Daikin FCN36FX1S/RR36DXXV1S2,220V	40.00	ชุด	38,900.00	1,556,000.00		-	1,556,000.00		
	33,400 BTU ,Mitsubishi หรือเทียบเท่า				-		-	-		
1.2	เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 25,000 BTU Mitsubishi , หรือเทียบเท่า	-	ชุด	35,000.00	-		-	-		
1.3	ปั๊มน้ำทิ้ง	5.00	เครื่อง	2,500.00	12,500.00		-	12,500.00	อยู่ในครุภัณฑ์	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน				1,568,500.00		-	1,568,500.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณะบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	
2	ครุภัณฑ์มัน									
2.1	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W4 ของ WP หรือเทียบเท่า (2.03x1.20 ม. 3ชุด/No.)	12.00	ชุด	9,646.56	115,758.72				115,758.72	รวมติดตั้ง
2.2	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W14 ของ WP หรือเทียบเท่า (2.03x1.55 ม. 4ชุด/No.)	1.00	ชุด	16,077.60	16,077.60				-	รวมติดตั้ง
2.3	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W15 ของ WP หรือเทียบเท่า (2.03x1.20 ม. 3ชุด/No.)	24.00	ชุด	9,646.56	231,517.44				231,517.44	รวมติดตั้ง
2.4	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W16 ของ WP หรือเทียบเท่า (2.03x1.55 ม. 3ชุด/No.)	1.00	ชุด	12,460.14	12,460.14				-	รวมติดตั้ง
2.5	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W19 ของ WP หรือเทียบเท่า (1.55x2.90 ม.)	7.00	ชุด	5,933.40	41,533.80				-	รวมติดตั้ง
2.6	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W20 ของ WP หรือเทียบเท่า (1.55x4.33 ม.)	1.00	ชุด	8,859.18	8,859.18				-	รวมติดตั้ง
2.7	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W21 ของ WP หรือเทียบเท่า (2.12x4.15 ม.)	3.00	ชุด	11,613.36	34,840.08				-	รวมติดตั้ง
					-				-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบตี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.8	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน5%) สำหรับ W1 ของ WP หรือเทียบเท่า (3.95X3.6 ม.)	2.00	ชุด	15,357.60	30,715.20			30,715.20	รวมติดตั้ง	
2.9	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน5%) สำหรับ W1 ของ WP หรือเทียบเท่า (3.95X4.85 ม.)	2.00	ชุด	20,690.10	41,380.20		-	41,380.20	รวมติดตั้ง	
	ราคารวมครุภัณฑ์				533,142.36		-	533,142.36		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารสำนักงานคนบุรี คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

เมื่อวันที่ 16 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น									
1	อื่นๆ				200,300.00		306,090.00	506,390.00		
2	.....				-		-	-		
3	.....				-		-	-		
4	.....				-		-	-		
5	.....				-		-	-		
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				200,300.00		306,090.00	506,390.00		
1	อื่นๆ									
1.1	ค่ารถขนย้ายวัสดุรื้อถอน ไปทิ้ง	1.00	เหมา		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00		
1.2	งานขนวัสดุขึ้นอาคารและขนส่งวัสดุลงจากอาคาร	1.00	เหมา		-	45,000.00	45,000.00	45,000.00		
1.3	ค่าเดินทางบุคลากรผู้รับจ้าง	240.00	วัน	-	-	800.00	192,000.00	192,000.00		
1.4	งานติดตั้งฝ้าใบกันฝน / งานProtection พื้นที่เกี่ยวข้อง (รวมรื้อถอน)	1.00	เหมา	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง	
1.5	นั่งร้านเหล็กสำหรับปรับปรุง/รื้อถอน	225.00	ตร.ม.	120.00	27,000.00	30.00	6,750.00	33,750.00		
1.6	ค่าวัสดุงานติดตั้งนั่งร้านไม้ (คิด 50% ของพื้นที่)	296.00	ตร.ม.	50.00	14,800.00	-	-	14,800.00		
1.7	ค่าแรงงานติดตั้งนั่งร้านไม้	592.00	ตร.ม.	-	-	20.00	11,840.00	11,840.00		
1.8	รั้วชั่วคราว เมทัลชีท กันขอบเขตก่อสร้าง	150.00	ตร.ม.	250.00	37,500.00	70.00	10,500.00	48,000.00		
1.9	ค่าเช่าเครน	3.00	วัน	12,000.00	36,000.00		-	36,000.00		
	ราคารวมอื่นๆ				200,300.00		306,090.00	506,390.00		