แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. **ชื่อโครงการ** ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ (ระยะที่ 2)
2. **หน่วยงานเจ้าของโครงการ** สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 26,273,900.00 บาท (ยี่สิบหกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
4. **ลักษณะงาน** ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสำนักงาน
5. **ราคากลางคำนวณ** ณ วันที่ 12 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน 26,273,900.00 บาท (ยี่สิบหกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
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	ธรรมเวชวิถี	กรรมการ
7.3	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณิช	ธนชัยโชคศิริกุล	กรรมการ
7.4	นายณัฐพงศ์	ไชยสงค์	กรรมการ
7.5	นายณัฐพงษ์	รอดเจียม	กรรมการและเลขานุการ

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	23,563,793.57	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,145,093.20	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	565,024.20	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	**26,273,910.97**	
	ราคากลาง	**26,273,900.00**	
	ยี่สิบหกล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน		

**กรณีรายละเอียดแบบรูปรายการขัดแย้งกับBOQ ให้ยึดBOQเป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	18,769,948.68	1.2554	23,563,793.57	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	**23,563,793.57**	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,004,760.00	7%	2,145,093.20	
			รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	**2,145,093.20**	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	528,060.00	7%	565,024.20	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				**565,024.20**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				109,000.00		375,426.50	484,426.50	
B	งานสถาปัตยกรรม				13,579,632.47		2,517,475.18	16,097,107.64	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				690,374.40		238,652.82	929,027.22	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				451,102.58		167,550.94	618,653.52	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				353,052.89		207,680.90	560,733.79	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				80,000.00		-	80,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				**15,263,162.34**		**3,506,786.34**	**18,769,948.68**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
A	**งานโครงสร้าง**								
1	งานรื้อถอน				-		372,126.50	372,126.50	
2	งานทางลาดและโครงสร้างรับลิฟท์ผู้พิการ พร้อมหลังคา				100,000.00		-	100,000.00	
3	งานซ่อมแซมโครงสร้างพื้น เสียหายเล็กน้อย ไม่เสริมเหล็กเพิ่ม				9,000.00		3,300.00	12,300.00	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				**109,000.00**		**375,426.50**	**484,426.50**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานรื้อถอน**								
1.1	**งานรื้อถอน โรงจอดรถเดิม**				-		-	-	
1.1.1	งานรื้อถอนหลังคาเดิม พร้อมส่วนควบต่างๆ	264.00	ตร.ม.	-	-	30.00	7,920.00	7,920.00	รื้อขนย้าย
1.2	**งานรื้อถอน ชั้น1**				-		-	-	
1.2.1	งานรื้อถอนกระถางต้นไม้ พร้อมเก็บงานฉาบแต่ง	5.00	ม.	-	-	350.00	1,750.00	1,750.00	รื้อขนย้าย
1.2.2	งานรื้อRampทางขึ้นด้านหน้าอาคาร	-	จุด	-	-	500.00	-	-	ยกเลิก
1.3	**งานรื้อถอน ชั้น 4**				-		-	-	
1.3.1	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	262.50	ตร.ม.	-	-	150.00	39,375.00	39,375.00	รื้อขนย้าย
1.3.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	204.40	ตร.ม.	-	-	30.00	6,132.00	6,132.00	รื้อขนย้าย
1.3.3	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ปลั๊ก สวิตซ์ เดิม พร้อมท่อ/สายไฟฟ้า (พร้อมขนไป)	197.00	ชุด	-	-	35.00	6,895.00	6,895.00	รื้อขนย้าย
1.3.4	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง/พรมเดิม	522.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,830.00	7,830.00	รื้อขนย้าย
1.3.5	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อกองไว้พร้อมขนย้ายไปไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้)	14.00	ชุด	-	-	500.00	7,000.00	7,000.00	
1.3.6	งานรื้อถอนฝ้าเดิม	570.00	ตร.ม.	-	-	25.00	14,250.00	14,250.00	รื้อขนย้าย
1.4	**งานรื้อถอน ชั้น 5**			-	-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.4.1	งานรื้อถอนประตู/หน้าต่างเดิม	272.03	ตร.ม.	-	-	150.00	40,804.50	40,804.50	รื้อขนย้าย
1.4.2	งานรื้อถอนผนังเดิม	195.00	ตร.ม.	-	-	30.00	5,850.00	5,850.00	รื้อขนย้าย
1.4.3	งานรื้อถอนดวงโคมไฟ ปลั๊ก สวิตซ์ เดิม พร้อมท่อ/สายไฟฟ้า (พร้อมขนไป)	210.00	ชุด	-	-	35.00	7,350.00	7,350.00	รื้อขนย้าย
1.4.4	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง/พรมเดิม	522.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,830.00	7,830.00	รื้อขนย้าย
1.4.5	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อกองไว้พร้อมขนย้ายไปไว้ในที่ที่จัดเตรียมไว้ให้)	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
1.5	**งานรื้อถอน ชั้น 6**				-		-	-	
1.5.1	งานรื้อถอนฝ้าระแนงไม้เดิม (ฝ้าชายคาเดิม)	90.50	ตร.ม.	-	-	30.00	2,715.00	2,715.00	รื้อขนย้าย
1.6	**งานรื้อถอนส่วนห้องน้ำ**								
1.6.1	รื้อถอนปูนทรายปรับระดับของเดิม	440.00	ตร.ม.	-	-	50.00	22,000.00	22,000.00	รื้อขนไป
1.6.2	รื้อถอนพื้นกระเบื้องเดิม	440.00	ตร.ม.	-	-	50.00	22,000.00	22,000.00	รื้อขนไป
1.6.3	รื้อถอนผนังกรุกระเบื้องเซรามิคและปูนกาว	1,560.00	ตร.ม.	-	-	35.00	54,600.00	54,600.00	รื้อขนไป
1.6.4	รื้อถอนฝ้าเพดาน T-Bar พร้อมโครงคร่าว	447.00	ตร.ม.	-	-	25.00	11,175.00	11,175.00	รื้อขนไป
1.6.5	รื้อถอนผนังก่ออิฐมอญหนาครึ่งแผ่น	876.00	ตร.ม.	-	-	40.00	35,040.00	35,040.00	รื้อขนไป

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.6.6	รื้อถอนหน้าต่างบานกระทุ้ง พร้อมวงกบเหล็ก-กระจก	30.00	ตร.ม.	-	-	150.00	4,500.00	4,500.00	รื้อขนไป
1.6.7	รื้อถอนกประตูพร้อมวงกบ บานเปิดเดี่ยว	18.00	ชุด	-	-	80.00	1,440.00	1,440.00	รื้อขนไป
1.6.8	รื้อถอนดวงโคม พร้อมสายไฟ (ชุดโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์)	36.00	ชุด	-	-	35.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
1.6.9	รื้อถอนอ่างล้างหน้า	48.00	ชุด	-	-	180.00	8,640.00	8,640.00	รื้อขนไป
1.6.10	รื้อถอนเคาน์เตอร์ คสล.	48.00	ม.	-	-	220.00	10,560.00	10,560.00	รื้อขนไป
1.6.11	รื้อถอน โถปัสสาวะ ชาย	24.00	ชุด	-	-	180.00	4,320.00	4,320.00	รื้อขนไป
1.6.12	รื้อถอน โถส้วมนั่งราบ	48.00	ชุด	-	-	180.00	8,640.00	8,640.00	รื้อขนไป
1.6.13	งานขนย้ายโต๊ะเก้าอี้ ออกจากห้องน้ำ (ขนออกจากห้องน้ำและย้ายไปยังที่กองเก็บอาคารใกล้เคียง)	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
1.6.14	รื้อถอนถังบำบัดเดิม	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
1.6.15	รื้อถอน Pump House เดิม	1.00	หลัง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
1.7	**งานรื้อถอนระแนงไม้เดิม หน้าห้องน้ำ ชั้น 2-6**								
1.7.1	งานรื้อถอนระแนงไม้เดิม หน้าห้องน้ำ	10.00	ชุด	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนย้าย
	ราคารวมงานรื้อถอน				**-**		**372,126.50**	**372,126.50**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**งานทางลาดและโครงสร้างรับลิฟท์ผู้พิการ พร้อมหลังคา**								
2.1	งานทางลาดและโครงสร้างรับลิฟท์ผู้พิการ พร้อมหลังคาคลุม	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00		-	100,000.00	ของรวมแรง
	รวมงานตอกเข็มพร้อมโครงสร้างพื้นทางลาดและพื้นรับลิฟต์ผู้พิการ พร้อมฝ้า weather block ทาสี + โครงเหล็ก L.G. 2"x4"x3.2mm.@60cm.# หลังคาปิดทับด้วยแผ่นsmart broad หนา 10 mm. หุ้มด้วยแผ่น Alluminium composite บนและข้างโดยรอบ+ไฟดาวน์ไลท์ 1 ชุด				-		-	-	
	ราคารวมงานทางลาดและโครงสร้างรับลิฟท์ผู้พิการ พร้อมหลังคา				**100,000.00**		**-**	**100,000.00**	
3	**งานซ่อมแซมโครงสร้างพื้น เสียหายเล็กน้อย ไม่เสริมเหล็กเพิ่ม**								
3.1	งานซ่อมเหล็กเสริมพื้นขึ้นสนิม								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	งานสกัดเนื้อปูนที่เสื่อมสภาพออก จนถึงเนื้อปูนที่ดี	10.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	
3.3	งานทาสารป้องกันสนิมเคลือบผิวเหล็ก SIKA 610 Monotop	10.00	ตร.ม.	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00	
3.4	น้ำยาประสานคอนกรีตทนชื้น SIKAdur-32 Epoxy	10.00	ตร.ม.	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00	
3.5	งานฉาบปูนโครงสร้างกำลังอัดสูง LANKO 731 คิดความหนาฉาบ 20 มม.	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	80.00	800.00	5,800.00	
	(ใช้ปูน 2กก/ตร.ม./1มม)								
	ราคารวมงานซ่อมแซมโครงสร้างพื้น เสียหายเล็กน้อย ไม่เสริมเหล็กเพิ่ม				**9,000.00**		**3,300.00**	**12,300.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
B	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานผนังและตกแต่ง				4,351,839.69		1,450,924.83	5,802,764.51	
2	งานพื้น				1,553,332.50		490,317.50	2,043,650.00	
3	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์				2,474,227.10		25,050.00	2,499,277.10	
4	งานฝ้าเพดาน				1,006,243.50		273,858.89	1,280,102.39	
5	งานปรับปรุงหลังคาโรงจอดรถ				177,895.68		41,583.96	219,479.64	
6	งานป้ายอักษร				966,190.00		80,000.00	1,046,190.00	
7	งานสุขภัณฑ์				3,049,904.00		155,740.00	3,205,644.00	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				**13,579,632.47**		**2,517,475.18**	**16,097,107.64**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานผนังและตกแต่ง**								
1.1	**ชั้น 1**				-		-	-	
1.1.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิคภายนอก ใช้สีทาภายนอกประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	118.20	ตร.ม.	47.00	5,555.40	34.00	4,018.80	9,574.20	
1.1.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	118.20	ตร.ม.	30.00	3,546.00	20.00	2,364.00	5,910.00	
1.2	**ชั้น2**				-		-	-	
1.2.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิคภายนอก ใช้สีทาภายนอกประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	118.20	ตร.ม.	47.00	5,555.40	34.00	4,018.80	9,574.20	
1.2.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	118.20	ตร.ม.	30.00	3,546.00	20.00	2,364.00	5,910.00	
1.3	**ชั้น3**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิคภายนอก ใช้สีทาภายนอกประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	118.20	ตร.ม.	47.00	5,555.40	34.00	4,018.80	9,574.20	
1.3.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	118.20	ตร.ม.	30.00	3,546.00	20.00	2,364.00	5,910.00	
1.4	**ชั้น 4**				-		-	-	
1.4.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิคภายนอก ใช้สีทาภายนอกประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	254.80	ตร.ม.	47.00	11,975.60	34.00	8,663.20	20,638.80	
1.4.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	254.80	ตร.ม.	30.00	7,644.00	20.00	5,096.00	12,740.00	
1.4.3	ผ1: ทาสีอะคริลิคภายใน ใช้สีทาภายใน TOA 4Season หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	594.00	ตร.ม.	47.00	27,918.00	30.00	17,820.00	45,738.00	
1.4.4	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	594.00	ตร.ม.	30.00	17,820.00	20.00	11,880.00	29,700.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.4.5	ผ5 : ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	37.90	ตรม	495.00	18,760.50	180.00	6,822.00	25,582.50	
	พร้อมฉาบปูนเรียบภายใน-ภายนอก รวมเสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.				-		-	-	
1.4.6	ทาสีอะคริลิคภายใน TOA 4Season หรือเทียบเท่า	100.80	ตรม	31.00	3,124.80	30.00	3,024.00	6,148.80	
1.4.7	ผ6: ผนังกรุระแนงไม้เทียม WPC ร่องลึก	69.19	ตรม	1,150.00	79,568.50	330.00	22,832.70	102,401.20	
1.4.8	บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว ของ BFM หรือ Nature Wood หรือเทียบเท่า	300.00	ม.	50.00	15,000.00	40.00	12,000.00	27,000.00	
1.4.9	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	62.90	ตรม	275.00	17,297.50	56.00	3,522.40	20,819.90	
1.4.10	ฉาบปูนเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา ภายใน-ภายนอก	62.90	ตรม	120.00	7,548.00	80.00	5,032.00	12,580.00	
1.4.11	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	69.70	ม.	100.00	6,970.00	44.00	3,066.80	10,036.80	
1.5	**ชั้น 5**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิคภายนอก ใช้สีทาภายนอกประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	254.80	ตร.ม.	47.00	11,975.60	34.00	8,663.20	20,638.80	
1.5.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	254.80	ตร.ม.	30.00	7,644.00	20.00	5,096.00	12,740.00	
1.5.3	ผ1: ทาสีอะคริลิคภายใน ใช้สีทาภายใน TOA 4Season หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	351.00	ตร.ม.	47.00	16,497.00	30.00	10,530.00	27,027.00	
1.5.4	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	351.00	ตร.ม.	30.00	10,530.00	20.00	7,020.00	17,550.00	
1.5.5	ผ5 : ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	84.00	ตรม	495.00	41,580.00	180.00	15,120.00	56,700.00	
	พร้อมฉาบปูนเรียบภายใน-ภายนอก รวมเสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.				-		-	-	
1.5.6	ทาสีอะคริลิคภายใน TOA 4Season หรือเทียบเท่า	67.69	ตรม	31.00	2,098.31	30.00	2,030.63	4,128.94	
1.5.7	ผ6: ผนังกรุระแนงไม้เทียม WPC ร่องลึก	199.31	ตรม	1,150.00	229,209.38	330.00	65,773.13	294,982.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5.8	บัวเชิงผนัง PVC 4 นิ้ว ของ BFM หรือ Nature Wood หรือเทียบเท่า	237.00	ม.	50.00	11,850.00	40.00	9,480.00	21,330.00	
1.5.9	ผนังก่อคอนกรีตมวลเบาขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม.	43.00	ตรม	275.00	11,825.00	56.00	2,408.00	14,233.00	
1.5.10	ฉาบปูนเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา ภายใน-ภายนอก	43.00	ตรม	120.00	5,160.00	80.00	3,440.00	8,600.00	
1.5.11	เสาเอ็น - คานทับหลัง ค.ส.ล.	62.20	ม.	100.00	6,220.00	44.00	2,736.80	8,956.80	
1.6	**ชั้น 6**				-		-	-	
1.6.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิคภายนอก ใช้สีทาภายนอกประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	193.20	ตร.ม.	47.00	9,080.40	34.00	6,568.80	15,649.20	
1.6.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	193.20	ตร.ม.	30.00	5,796.00	20.00	3,864.00	9,660.00	
1.7	**ภายนอกอาคาร**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.7.1	ผ8 : ทาสีอะคริลิคภายนอก ใช้สีทาภายนอกประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	2,075.28	ตร.ม.	47.00	97,537.93	34.00	70,559.35	168,097.28	ค่าของ+ค่าแรง
1.7.2	ขัดทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวผนังก่อนทาสี	2,075.28	ตร.ม.	45.00	93,387.38	30.00	62,258.25	155,645.63	
1.7.3	ผ7 : ผนังเสริมโครงเมนเหล็ก กรุผิว Aluminium Composite ของ fameline หรือเทียบเท่า	1,240.28	ตร.ม.	2,064.00	2,559,927.60	525.00	651,144.38	3,211,071.98	
1.8	**งานผนังและตกแต่ง ส่วนห้องน้ำ**				-		-	-	
1.8.1	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 60x60 cm รวมค่าปูนกาวและยาแนว	858.00	ตร.ม.	612.00	525,096.00	252.00	216,216.00	741,312.00	
1.8.2	คิ้วมุมนอก (เหลี่ยม) อลูมิเนียมสี NA ขนาด 10 mm	220.00	ม.	93.00	20,460.00	20.00	4,400.00	24,860.00	
1.8.3	LOW WALL: งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น (คิดก่อสูง 1.40 ม.)	108.00	ตร.ม.	298.00	32,184.00	94.00	10,152.00	42,336.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.8.4	LOW WALL งานเสาเอ็น-ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 15x10 cm	99.00	ม.	122.00	12,078.00	62.00	6,138.00	18,216.00	
1.8.5	งานก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	300.00	ตร.ม.	298.00	89,400.00	94.00	28,200.00	117,600.00	
1.8.6	งานฉาบปูนผนังอิฐมอญ	858.00	ตร.ม.	84.00	72,072.00	87.00	74,646.00	146,718.00	
1.8.7	งานเสาเอ็น-ทับหลัง	331.20	ตร.ม.	100.00	33,120.00	44.00	14,572.80	47,692.80	
1.8.8	งานสีอะคริลิคภายใน TOA 4SEASON or Nipponpaint or or ICI or equal	300.00	ตร.ม.	47.00	14,100.00	30.00	9,000.00	23,100.00	
1.9	**งานระแนงไม้เทียม Lite Wood หน้าห้องน้ำ ชั้น 2-6**				-		-	-	
1.9.1	- ระแนงอะลูมิเนียมอบสี powder coating ขนาด 32 มม. x 50 มม. @5cm.	10.00	ชุด	19,208.00	192,080.00	4,200.00	42,000.00	234,080.00	
	By Divas Glassหรือ นวกิจ เทียบเท่า (เลือกสีภายหลัง)พร้อมโครง/ซัพพอร์ต (ขนาด 2.45x2.80 m./ชุด)								
	ราคารวมงานผนังและตกแต่ง				**4,351,839.69**		**1,450,924.83**	**5,802,764.51**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**งานพื้น**								
2.1	**ชั้น 1**				-		-	-	
2.1.1	ขัดม้านั่งระเบียงผิวหิวขัดเดิม ขัดลอกผิวหน้าเคลือบเงาใหม่	22.10	ตร.ม.	250.00	5,525.00	100.00	2,210.00	7,735.00	
2.1.2	F5 : พื้นคอนกรีตเดิม ขัดทำความสะอาด	125.00	ตร.ม.	5.00	625.00	15.00	1,875.00	2,500.00	
2.1.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่ (บันได)	67.00	ตร.ม.	250.00	16,750.00	100.00	6,700.00	23,450.00	
2.2	**ชั้น2**				-		-	-	
2.2.1	ขัดม้านั่งระเบียงผิวหิวขัดเดิม ขัดลอกผิวหน้าเคลือบเงาใหม่	27.20	ตร.ม.	250.00	6,800.00	100.00	2,720.00	9,520.00	
2.2.2	F5 : พื้นคอนกรีตเดิม ขัดทำความสะอาด	367.50	ตร.ม.	5.00	1,837.50	15.00	5,512.50	7,350.00	
2.2.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่ (บันได)	67.00	ตร.ม.	250.00	16,750.00	100.00	6,700.00	23,450.00	
2.3	**ชั้น3**				-		-	-	
2.3.1	ขัดม้านั่งระเบียงผิวหิวขัดเดิม ขัดลอกผิวหน้าเคลือบเงาใหม่	27.20	ตร.ม.	250.00	6,800.00	100.00	2,720.00	9,520.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3.2	F5 : พื้นคอนกรีตเดิม ขัดทำความสะอาด	233.75	ตร.ม.	5.00	1,168.75	15.00	3,506.25	4,675.00	
2.3.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่ (บันได)	67.00	ตร.ม.	250.00	16,750.00	100.00	6,700.00	23,450.00	
2.4	**ชั้น4**				-		-	-	
2.4.1	ขัดม้านั่งระเบียงผิวหิวขัดเดิม ขัดลอกผิวหน้าเคลือบเงาใหม่	27.20	ตร.ม.	250.00	6,800.00	100.00	2,720.00	9,520.00	
2.4.2	F5 : พื้นคอนกรีตเดิม ขัดทำความสะอาด	212.50	ตร.ม.	5.00	1,062.50	15.00	3,187.50	4,250.00	
2.4.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	227.00	ตร.ม.	250.00	56,750.00	100.00	22,700.00	79,450.00	
2.4.4	F4 : พื้นกระเบื้องยางแบบม้วน หนา 2 มม. Medintech by Armstrong	574.20	ตร.ม.	688.00	395,049.60	120.00	68,904.00	463,953.60	
	or Nature Wood or Forbo or Equal				-		-	-	
2.4.5	งานปรับสกริมผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง	574.20	ตร.ม.	150.00	86,130.00	80.00	45,936.00	132,066.00	
2.5	**ชั้น5**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.5.1	ขัดม้านั่งระเบียงผิวหิวขัดเดิม ขัดลอกผิวหน้าเคลือบเงาใหม่	27.20	ตร.ม.	250.00	6,800.00	100.00	2,720.00	9,520.00	
2.5.2	F5 : พื้นคอนกรีตเดิม ขัดทำความสะอาด	212.50	ตร.ม.	5.00	1,062.50	15.00	3,187.50	4,250.00	
2.5.3	F3 : พื้นโถง+ทางเดิน : พื้นปูกระเบื้องยาง PVC+LVT ระบบ Clicklock หนา 5mm.	405.90	ตร.ม.	580.00	235,422.00	100.00	40,590.00	276,012.00	
	ของ BFM หรือ Nature Wood หรือเทียบเท่า พร้อมคิ้วตัวจบ				-		-	-	
2.5.4	งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง SPC	405.90	ตร.ม.	150.00	60,885.00	80.00	32,472.00	93,357.00	
2.5.5	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	227.00	ตร.ม.	250.00	56,750.00	100.00	22,700.00	79,450.00	
2.5.6	F4 : พื้นกระเบื้องยางแบบม้วน หนา 2 มม. Medintech by Armstrong	168.30	ตร.ม.	688.00	115,790.40	120.00	20,196.00	135,986.40	
	or Nature Wood or Forbo or Equal				-		-	-	
2.5.7	งานปรับผิวพื้น ทำความสะอาด เตรียมปูกระเบื้องยาง	168.30	ตร.ม.	150.00	25,245.00	80.00	13,464.00	38,709.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.6	**ชั้น6**				-		-	-	
2.6.1	ขัดม้านั่งระเบียงผิวหิวขัดเดิม ขัดลอกผิวหน้าเคลือบเงาใหม่	20.40	ตร.ม.	250.00	5,100.00	100.00	2,040.00	7,140.00	
2.6.2	F5 : พื้นคอนกรีตเดิม ขัดทำความสะอาด	191.25	ตร.ม.	5.00	956.25	15.00	2,868.75	3,825.00	
2.6.3	F1 : พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่ (บันได)	67.00	ตร.ม.	250.00	16,750.00	100.00	6,700.00	23,450.00	
2.7	**งานตีเส้นช่องจอดรถหน้าอาคาร**				-		-	-	
2.7.1	งานตีเส้นแบ่งช่องจอดรถ สี TOA Road line สะท้อนแสง กว้าง 10 cm.	133.50	ม.	50.00	6,675.00	-	-	6,675.00	รวมค่าแรง
2.7.2	หมอนคอนกรีตกั้นล้อรถ ขนาด 12.5x15x200ซม. (ทาสีเหลือง ดำ)	15.00	ชุด	630.00	9,450.00	200.00	3,000.00	12,450.00	
					-		-	-	
2.8	**<u>งานพื้น ส่วนห้องน้ำ</u>**				-		-	-	
2.8.1	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm รวมค่าปูนกาวและยาแนว	440.00	ตร.ม.	612.00	269,280.00	252.00	110,880.00	380,160.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.8.2	งานทำกันซึมชนิดซีเมนต์ ของ Sika TOP SEAL 107 หรือ Lanko 226 FLEX หรือเทียบเท่า	440.00	ตร.ม.	150.00	66,000.00	30.00	13,200.00	79,200.00	
2.8.3	งานปูนทรายปรับระดับผิวพื้น ขัดหยาบ	440.00	ตร.ม.	114.00	50,160.00	64.00	28,160.00	78,320.00	
2.8.4	งานเทปรับระดับทางลาดหน้าห้องน้ำ	72.00	ตร.ม.	114.00	8,208.00	84.00	6,048.00	14,256.00	
	ราคารวมงานพื้น				**1,553,332.50**		**490,317.50**	**2,043,650.00**	
3	**งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์**								
3.1	**งานส่วนอาคารสำนักงาน**				-		-	-	
	ความหนาอลูมิเนียมไม่น้อยกว่า2.00มม.ของ Diva Glass or AAG or CN Progress or Glassline หรือเทียบเท่า				-		-	-	
3.1.1	- D8 ชุดประตูบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX กระจกใส หนา 6 มม.	-	ชุด	40,000.00	-		-	-	
	ขนาด 2.05x4.00 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ฟิล์มฝ้า สำหรับ D8	-	ชุด	6,500.00	-		-	-	
3.1.2	- D9 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบ/บาน WPC บานเรียบเซาะร่อง เลือกสีภายหลัง ขนาด 1.00x2.05 ม.	3.00	ชุด	6,317.00	18,951.00	450.00	1,350.00	20,301.00	
	มือจับก้านโยก รุ่นTL1658,บานพับปีกผีเสื้อสเตนเลส 2 แหวน รุ่น746,COLT LITE Door Closer(DC261)				-		-	-	
3.1.3	- D13 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หนา 12 มม./	-	ชุด	35,000.00	-		-	-	
	หน้าต่าง: กระจกใส หนา 6 มม. ขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
	- ฟิล์มฝ้า สำหรับ D13	-	ชุด	4,746.43	-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.4	- D15 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หนา 12 มม./	-	ชุด	45,000.00	-		-	-	
	หน้าต่าง: กระจกใส หนา 6 มม. ขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
	- ฟิล์มฝ้า สำหรับ D15	-	ชุด	8,128.12	-		-	-	
3.1.5	- D21 ชุดประตูบานเปิดคู่ /กระจกใส หนา 6 มม./'ขนาด 2.20x2.30 ม.	3.00	ชุด	32,000.00	96,000.00		-	96,000.00	
	(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.6	- D22 ชุดประตูบานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./	6.00	ชุด	43,000.00	258,000.00		-	258,000.00	
	ขนาด 3.00x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.7	- D23 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หนา 12 มม./	1.00	ชุด	49,000.00	49,000.00		-	49,000.00	
	หน้าต่าง: กระจกใส หนา 6 มม. ขนาด 2.80x6.60 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.8	- D25 ชุดประตูบานเลื่อนคู่ /กระจกใส หนา 6 มม./	2.00	ชุด	19,000.00	38,000.00		-	38,000.00	
	ขนาด 2.00x2.00 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.9	- D26 ชุดประตูบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00		-	58,000.00	
	ขนาด 2.05x6.25 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.10	- D27 ชุดประตูบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00		-	28,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ขนาด 2.80x6.60 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.11	- D28 ชุดประตูบานเปลือย บานเปิดคู่และหน้าต่างบาน FIX /ประตู:กระจกใสเทมเปอร์ หนา 12 มม./	2.00	ชุด	46,523.50	93,047.00		-	93,047.00	
	หน้าต่าง: กระจกใส หนา 6 มม. ขนาด 2.80x3.85 ม. (วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.12	- W4 ชุดหน้าต่างบานเปิดและหน้าต่างบาน FIX (เดิม) วงกบเหล็กเดิม ขัดทาสีใหม่	-	ชุด	600.00	-	300.00	-	-	
3.1.13	- W6 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.90x3.85 ม.	10.00	ชุด	21,000.00	210,000.00		-	210,000.00	
	(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
	- ฟิล์มฝ้า สำหรับ W6	10.00	ชุด	5,515.51	55,155.10		-	55,155.10	
3.1.14	- W14 ชุดหน้าต่างบานเปิดและหน้าต่างบาน FIX (เดิม) วงกบเหล็กเดิม ขัดทาสีใหม่	-	ชุด	1,600.00	-	800.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.15	- W15 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.20x2.10 ม. 3 ชุด	24.00	ชุด	25,000.00	600,000.00		-	600,000.00	
	(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-				
3.1.16	- W16 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่และหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.50x2.10 ม. 4 ชุด	2.00	ชุด	38,000.00	76,000.00		-	76,000.00	
	(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-				
3.1.17	- W17 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 3.85x0.65 ม.	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00		-	15,000.00	
	(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.18	- W22 ชุดหน้าต่างบาน FIX /กระจกใส หนา 6 มม./ขนาด 1.9x0.75 ม.	4.00	ชุด	4,300.00	17,200.00		-	17,200.00	
	(วงกบอลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 2.0 มม.)				-		-	-	
3.1.19	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	1.00	เหมา	35,000.00	35,000.00	10,500.00	10,500.00	45,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.20	- ชุด Auto Door ประตูอัตโนมัติยี่ห้อ HAMMER รุ่น HAMMER 120 SERIES	5.00	ชุด	48,600.00	243,000.00		-	243,000.00	รวมค่าติดตั้ง
	พร้อมปรับแก้ไขบานประตูเดิมรอบรับการติดตั้ง Auto Door ชั้น 1,3 และ6				-		-	-	
					-		-	-	
3.2	**งานประตูหน้าต่าง ส่วนห้องน้ำ**				-		-	-	
3.2.1	D1 ประตูและวงกบ WPC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00x0.90 m (รวมอุปกรณ์)	12.00	ชุด	7,817.00	93,804.00	500.00	6,000.00	99,804.00	
3.2.2	D2 ประตูและวงกบ WPC บานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00x0.80 m (รวมอุปกรณ์)	6.00	ชุด	7,717.00	46,302.00	500.00	3,000.00	49,302.00	
3.2.3	W1 หน้าต่างบานกระทุ้งอะลูมิเนียม กระจกใส 6 มม. +-1.00x0.40 m	192.00	ชุด	1,700.00	326,400.00	-	-	326,400.00	
3.2.4	W2 ช่องแสง FIX กระจก 6 มม วงกบอลูมิเนียม ขนาด +-1.90x0.60 m	-	ชุด	3,990.00	-	-	-	-	ยกเลิก
3.2.5	W3 ช่องแสง FIX กระจก 6 มม วงกบอลูมิเนียม ขนาด +-2.28x0.60 m	10.00	ชุด	4,788.00	47,880.00	-	-	47,880.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2.6	W4 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม กระจก 6 มม. ขนาด +-1.80x2.28 m	2.00	ชุด	15,504.00	31,008.00	-	-	31,008.00	
3.2.7	W5 หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม กระจก 6 มม. ขนาด +-1.80x1.80 m	2.00	ชุด	12,240.00	24,480.00	-	-	24,480.00	
3.2.8	- งานแต่งรอบวงกบเดิม พร้อมทาสี	1.00	เหมา	14,000.00	14,000.00	4,200.00	4,200.00	18,200.00	
ราคารวมงานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์					**2,474,227.10**		**25,050.00**	**2,499,277.10**	
4	**งานฝ้าเพดาน**								
4.1	**ชั้น1**				-		-	-	
4.1.1	C4 : ทาสีฝ้าเพดานภายนอกท้องพื้น คสล. ประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	265.96	ตร.ม.	47.00	12,500.03	34.00	9,042.57	21,542.60	
4.1.2	ทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	265.96	ตร.ม.	30.00	7,978.74	20.00	5,319.16	13,297.90	
4.2	**ชั้น2**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2.1	C4 : ทาสีฝ้าเพดานภายนอกท้องพื้น คสล. ประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	285.35	ตร.ม.	47.00	13,411.50	34.00	9,701.93	23,113.43	
4.2.2	ทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	285.35	ตร.ม.	30.00	8,560.53	20.00	5,707.02	14,267.55	
4.3	**ชั้น3**				-		-	-	
4.2.1	C4 : ทาสีฝ้าเพดานภายนอกท้องพื้น คสล. ประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	285.35	ตร.ม.	47.00	13,411.50	34.00	9,701.93	23,113.43	
4.2.2	ทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	285.35	ตร.ม.	30.00	8,560.53	20.00	5,707.02	14,267.55	
4.4	**ชั้น4**				-		-	-	
4.4.1	C3 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. กันชื้น ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี Pro-line ของ SCGหรือ TOA หรือเทียบเท่า	176.00	ตร.ม.	327.00	57,552.00	75.00	13,200.00	70,752.00	
4.4.2	สีอะคริลิคทาฝ้าเพดาน	176.00	ตร.ม.	36.00	6,336.00	30.00	5,280.00	11,616.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.4.3	C2 : ฝ้าเพดานอะคูสติกขอบตรง ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12.5 มม. 'โครงเคร่าทีบาร์ ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.	600.30	ตร.ม.	437.00	262,331.10	90.00	54,027.00	316,358.10	
4.4.4	C4 : ทาสีฝ้าเพดานภายนอกท้องพื้น คสล. ประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	285.35	ตร.ม.	47.00	13,411.50	34.00	9,701.93	23,113.43	
4.4.5	ทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	285.35	ตร.ม.	30.00	8,560.53	20.00	5,707.02	14,267.55	
4.5	**ชั้น5**				-		-	-	
4.5.1	C3 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. กันชื้น ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี Pro-line ของ	176.00	ตร.ม.	327.00	57,552.00	75.00	13,200.00	70,752.00	
	SCGหรือ TOA หรือเทียบเท่า				-		-	-	
4.5.2	C1 : ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ คร่าวโลหะชุบสังกะสี Pro-line ของ	195.43	ตร.ม.	301.00	58,823.23	75.00	14,656.95	73,480.18	
	SCGหรือ TOA หรือเทียบเท่า				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.5.3	สีอะคริลิคทาฝ้าเพดาน	456.45	ตร.ม.	36.00	16,432.23	30.00	13,693.52	30,125.75	
4.5.4	C2 : ฝ้าเพดานอะคูสติกขอบบังใบ ขนาด 0.60x0.60 ม. หนา 12.5 มม. 'โครงเคร่าทีบาร์ ระยะห่าง 0.60x0.60 ม.	336.38	ตร.ม.	437.00	146,995.88	90.00	30,273.75	177,269.63	
4.5.5	C4 : ทาสีฝ้าเพดานภายนอกท้องพื้น คสล. ประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	285.35	ตร.ม.	47.00	13,411.50	34.00	9,701.93	23,113.43	
4.5.6	ทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	285.35	ตร.ม.	30.00	8,560.53	20.00	5,707.02	14,267.55	
4.5.7	ฝ้า Drop ยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบ โถงต้อนรับและห้องประชาสัมพันธ์	93.34	ม.	301.00	28,094.14	75.00	7,000.20	35,094.34	
4.5.8	ฝ้าแผ่น Echobloc หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอบต่อ	57.02	ตร.ม.	646.14	36,845.42	75.00	4,276.80	41,122.22	
4.6	**ชั้น6**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.6.1	C4 : ทาสีฝ้าเพดานภายนอกท้องพื้น คสล. ประเภทกึ่งเงา TOA Extra Shield หรือเทียบเท่า (ทาสีปูนเก่า)	228.76	ตร.ม.	47.00	10,751.79	34.00	7,777.89	18,529.68	
4.6.2	ทำความสะอาดและฉาบแต่งเตรียมพื้นผิวฝ้าก่อนทาสี	228.76	ตร.ม.	30.00	6,862.85	20.00	4,575.23	11,438.08	
4.7	งานฝ้าเพดาน ส่วนห้องน้ำ								
4.7.1	ฝ้าเพดาน T-BAR โครงสีขาว 60x60 cm แผ่นยิปซัม 9 มม. (ทนชื้น)	575.00	ตร.ม.	364.00	209,300.00	52.00	29,900.00	239,200.00	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				**1,006,243.50**		**273,858.89**	**1,280,102.39**	
5	**งานปรับปรุงหลังคาโรงจอดรถ**								
5.1	**งานทาสีโครงสร้างหลังคา**								
5.1.1	งานทาสีน้ำมัน Gripton + สีกันสนิม Rush Tech ของ TOA หรือเทียบเท่า	219.96	ตร.ม.	87.00	19,136.52	35.00	7,698.60	26,835.12	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	(สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว,สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เที่ยว)								
5.1.2	งานขัดสีเหล็กเดิม และเตรียมพื้นผิวก่อนทาสี	219.96	ตร.ม.	30.00	6,598.80	20.00	4,399.20	10,998.00	
5.2	**งานมุงหลังคา**				-		-	-	
5.2.1	- หลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนารวมไม่น้อยกว่า 0.47mm. (หลังคาโค้ง)	330.09	ตร.ม.	345.00	113,880.36	70.00	23,106.16	136,986.52	
5.2.2	- Flashing แผ่นเหล็กเคลือบอะลูซิงค์ เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 mm	127.60	ม	300.00	38,280.00	50.00	6,380.00	44,660.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงหลังคาโรงจอดรถ				**177,895.68**		**41,583.96**	**219,479.64**	
6	**งานป้ายอักษร**								
6.1	อักษรไฟออกหน้า ชุดดาดฟ้า ด้านหน้า ขนาดสเกลรวม 3.30*8.84 เมตร	1.00	ชุด	488,490.00	488,490.00	-	-	488,490.00	
	อักษรสแตนเลสยกขอบ 10ซม. ทำ สีไฟออกหน้าอะคริลิคขาว ไฟLED+Power12V				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	SCHOOL OF ENGINEERING/(KMITL เมาส์สติ๊กเกอร์สีส้มตามแบบ)				-		-	-	
	กล่องไฟสี่เหลี่ยมด้านล่างอักษร เมาส์สติ๊กเกอร์สีตามแบบ				-		-	-	
6.2	อักษร+โลโก้ไฟออกหน้าชุดดาดฟ้าด้านข้างตึก ขนาดสเกลรวม 3.02*3.45 เมตร	1.00	ชุด	286,500.00	286,500.00	-	-	286,500.00	
	อักษรสแตนเลสยกขอบ 5ซม. ทำ สีไฟออกหน้าอะคริลิคขาวไฟLED+Power12V				-		-	-	
	โลโก้สแตนเลส หกเหลี่ยมหน้าตัน ยกขอบ10ซม. ทำสี				-		-	-	
	SCHOOL OF ENGINEERING/(KMITL เมาส์สติ๊กเกอร์สีส้มตามแบบ)				-		-	-	
6.3	อักษรไฟออกหน้า ด้านหน้าทางเข้า ขนาดสเกลรวม 0.67*5.75 เมตร	1.00	ชุด	162,200.00	162,200.00	-	-	162,200.00	
	อักษรสแตนเลสยกขอบ 5ซม. ทำ สีไฟออกหน้าอะคริลิคขาวไฟLED+Power12V				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	SCHOOL OF ENGINEERING				-		-	-	
	กล่องไฟสี่เหลี่ยมด้านล่างอักษร เมาส์สติ๊กเกอร์สี ตามแบบ				-		-	-	
6.4	อะคริลิคขาว หนา 6 มม.ไดคัทอักษรตามแบบ ขนาดสเกลยาวรวม 3.30เมตร	2.00	ชุด	14,500.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
	SCHOOL OF ENGINEERING KMITL				-		-	-	
6.5	ค่าติดตั้งรวมทุกป้ายและอุปกรณ์สิ้นเปลือง (โรยตัวติดป้าย2จุด ดาดฟ้า)	1.00	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ราคารวมงานป้ายอักษร				**966,190.00**		**80,000.00**	**1,046,190.00**	
7	**งานสุขภัณฑ์**								
A1	อ่างล้างมือเซรามิกสีขาว ชนิดกึ่งฝังเคาน์เตอร์ SANA: SA7012 หรือเทียบเท่า	48.00	ชุด	6,230.00	299,040.00	300.00	14,400.00	313,440.00	
	ก๊อกอ่างล้างมือธรรมดา วัสดุทองเหลืองชุบโครเมี่ยม พร้อมชุดสายน้ำดี SANA: AE-HQ36 หรือเทียบเท่า	48.00	ชุด	2,040.00	97,920.00	150.00	7,200.00	105,120.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สะดืออ่างแบบกด วัสดุทองเหลืองชุบโครเมี่ยม SANA: SC312 หรือเทียบเท่า	48.00	ชุด	452.00	21,696.00	-	-	21,696.00	
	P-trap ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม SANA: SC230L หรือเทียบเท่า	48.00	ชุด	768.00	36,864.00	75.00	3,600.00	40,464.00	
	สายน้ำดีสแตนเลสถัก 16" SC416-L16 หรือเทียบเท่า	48.00	ชุด	190.00	9,120.00	-	-	9,120.00	
A2	อ่างล้างมือเซรามิกแขวนผนัง พร้อมขาครึ่ง SANA: SA-174	4.00	ชุด	1,260.00	5,040.00	300.00	1,200.00	6,240.00	
	ก๊อกอ่างล้างมือธรรมดา วัสดุทองเหลืองชุบโครเมี่ยม พร้อมชุดสายน้ำดี SANA: AE-HQ36 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	2,040.00	8,160.00	150.00	600.00	8,760.00	
	สะดืออ่างแบบกด วัสดุทองเหลืองชุบโครเมี่ยม SANA: SC312 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	452.00	1,808.00	-	-	1,808.00	
	P-trap ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม SANA: SC230L หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	768.00	3,072.00	75.00	300.00	3,372.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สายน้ำดีสแตนเลสถัก 16" SC416-L16 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	190.00	760.00	-	-	760.00	
B1	โถส้วมชิ้นเดียวชนิดมีแทงค์น้ำ SANA: SA-8611 หรือเทียบเท่า รวมสต็อบวาล์ว	48.00	ชุด	8,750.00	420,000.00	450.00	21,600.00	441,600.00	
	สายฉีดชำระ ABS โครเมียมเงา สายสแตนเลส SANA: SC-725 หรือเทียบเท่า	48.00	ชุด	920.00	44,160.00	35.00	1,680.00	45,840.00	
C1	โถปัสสาวะชาย ชนิดแขวนผนัง ฟลัชวาล์วอัตโนมัติสำหรับโถปัสสาวะชาย พร้อม Stopvalve, สายน้ำดี, หม้อแปลง	24.00	ชุด	13,200.00	316,800.00	450.00	10,800.00	327,600.00	
	รับประกันบอร์ดคอนโทรลเซ็นเตอร์ 5 ปี SANA: SA-4291 หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	แผงกั้นโถปัสสาวะ HPL 13 mm.	24.00	ชุด	3,800.00	91,200.00	350.00	8,400.00	99,600.00	
A1,A2, B1,C1	สต็อบวาล์วทองเหลืองชุบโครเมี่ยม SANA: SM-704 หรือเทียบเท่า	100.00	ชุด	308.00	30,800.00	35.00	3,500.00	34,300.00	
D1	ฝักบัวสายอ่อน ABS สายแสตนเลส SANA: AE-H6 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	700.00	8,400.00	70.00	840.00	9,240.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ชุดวาล์วน้ำเย็น ชนิดติดลอยบนผนัง SANA: ST-18 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	636.00	7,632.00	100.00	1,200.00	8,832.00	
F1	กระจกเงา 160x120 cm หนา 8 มม. เจียรขอบ	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	500.00	3,000.00	27,000.00	
F2	กล่องใส่กระดาษชำระแบบม้วน Stainless 201 ผิวซาติน ขนาด Diameter ไม่น้อยกว่า 260 มม.	16.00	ชุด	1,440.00	23,040.00	50.00	800.00	23,840.00	
F3	กล่องใส่กระดาษเช็ดมือแบบแผ่น Stainless 201 ผิวซาติน หน้ากว้าง 283x101x366 mm SANA-SA823	16.00	ชุด	1,630.00	26,080.00	50.00	800.00	26,880.00	
F4	ขวดเรซิ่นจ่ายสบู่เหลวพร้อมหัวปั๊ม ไม่น้อยกว่า 400 มล. MOYA: KE2044B.02D หรือเทียบเท่า	28.00	ชุด	169.00	4,732.00	-	-	4,732.00	
F5	กระจกเงา 6 มม. เจียขอบ ปิดทับบนไม้ HMR 6 mm 0.60x0.90 m คร่าวไม้จ๊อยอาบน้ำยากันปลวก	52.00	ชุด	3,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
F6	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL: High Pressure Laminated 13 mm สีลายไม้ พร้อมอุปกรณ์ Sana, Willy, SANA หรือเทียบเท่า (คุณลักษณะ ทนกรด ทนด่าง ทนน้ำ)	64.00	ชุด	13,000.00	832,000.00	-	-	832,000.00	
F6	ผนังห้องน้ำขนาดน้ำพิเศษ HPL: High Pressure Laminated 13 mm สีลายไม้ พร้อมอุปกรณ์ Sana, Willy, SANA หรือเทียบเท่า (คุณลักษณะ ทนกรด ทนด่าง ทนน้ำ)	12.00	ชุด	15,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
F7	ก๊อกสนาม แบบก้านปัด ทองเหลืองชุบโครเมี่ยม SANA: C5 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	295.00	3,540.00	25.00	300.00	3,840.00	
F8	ราวจับสแตนเลส 304 ชนิดยกขึ้นลงได้ (Flip-Up) ขนาด 60 cm SANA: FBVHS-0102DS หรือเทียบเท่า	12.00	ห้อง	3,320.00	39,840.00	105.00	1,260.00	41,100.00	
F9	ถังขยะ 15 ลิตร W23xD31xH39.5 cm มีฝาเหยียบและมือกดเปิดได้ ACCO (sku:1189781) หรือเทียบเท่า	-	ชุด	400.00	-	-	-	-	ครุภัณฑ์

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
FD.	Floor Drain วัสดุแสตนเลส SANA รุ่น SF8781 S100.3H / SANA, SANA หรือเทียบเท่า	72.00	ชุด	400.00	28,800.00	50.00	3,600.00	32,400.00	
	ท็อปหินแกรนิตดำอัฟริกา หนาไม่น้อยกว่า 18 mm ลบเหลี่ยม 5mm. (แนวตั้ง+แนวนอน)	56.40	ตร.ม.	3,500.00	197,400.00	800.00	45,120.00	242,520.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล. ห้องน้ำหญิง W55xH10 cm เจาะเสียบเหล็กด้วย Epoxy เข้าผนังเดิม บล็อกช่องสำหรับวางอ่างกึ่งฝัง	24.00	ม.	1,600.00	38,400.00	500.00	12,000.00	50,400.00	
	งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล. ห้องน้ำชาย W70xH10 cm เจาะเสียบเหล็กด้วย Epoxy เข้าผนังเดิม บล็อกช่องสำหรับวางอ่างกึ่งฝัง	24.00	ม.	1,800.00	43,200.00	500.00	12,000.00	55,200.00	
	ราวทรงตัวแสตนเลส 304 ยึดติดผนัง Diameter 32 mm ความยาว 1 เมตร	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	105.00	1,260.00	43,260.00	
	มือจับประตูห้องน้ำผู้พิการ แสตนเลส ประตูห้องน้ำผู้พิการ ขนาดยาวไม่น้อยกว่า 35 cm	4.00	ชุด	2,100.00	8,400.00	70.00	280.00	8,680.00	
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์				**3,049,904.00**		**155,740.00**	**3,205,644.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
C	**ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
1	สายไฟฟ้า (Cable & Wire)				178,253.40		110,290.02	288,543.42	
2	สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				27,240.00		16,560.00	43,800.00	
3	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				381,238.00		78,945.00	460,183.00	
4	แผงควบคุมไฟฟ้า				33,841.00		300.00	34,141.00	
5	ติดตั้งพัดลม				69,802.00		32,557.80	102,359.80	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				**690,374.40**		**238,652.82**	**929,027.22**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**สายไฟฟ้า (Cable & Wire)**								
1.1	**ชั้น 4**				-		-	-	
1.1.1	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	60.00	จุด	187.00	11,220.00	155.00	9,300.00	20,520.00	
1.1.2	- งานเดินสายไฟสวิตซ์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI , BBCหรือเทียบเท่า)	22.00	จุด	125.00	2,750.00	112.00	2,464.00	5,214.00	
1.1.3	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	126.00	จุด	159.00	20,034.00	143.00	18,018.00	38,052.00	
1.1.4	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	17,002.00	17,002.00	5,100.60	5,100.60	22,102.60	รวมท่อ+อุปกรณ์
1.2	**ชั้น 5**				-		-	-	
1.2.1	- สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก) (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	60.00	จุด	187.00	11,220.00	155.00	9,300.00	20,520.00	
1.2.2	- งานเดินสายไฟสวิตซ์ (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI , BBCหรือเทียบเท่า)	32.00	จุด	125.00	4,000.00	112.00	3,584.00	7,584.00	
1.2.3	- สายไฟดวงโคม (IEC01 ยี่ห้อ YASAKI ,BBCหรือเทียบเท่า)	165.00	จุด	159.00	26,235.00	143.00	23,595.00	49,830.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.2.4	- Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	20,727.50	20,727.50	6,218.25	6,218.25	26,945.75	รวมท่อ+อุปกรณ์
1.3	**งานสายไฟฟ้าส่วนห้องน้ำ**				-		-	-	
1.3.1	2.5 mm^2 - IEC01	1,700.00	ม.	13.30	22,610.00	7.00	11,900.00	34,510.00	
1.3.2	4.0 mm^2 - IEC01	200.00	ม.	20.97	4,194.00	9.00	1,800.00	5,994.00	
1.3.3	Wired Accessorry & Marking	1.00	เหมา	2,680.40	2,680.40	804.12	804.12	3,484.52	
1.3.4	EMT- 15 mm	300.00	ม.	28.53	8,560.00	22.00	6,600.00	15,160.00	ส่วนที่ฝังผนัง
1.3.5	EMT- 15 mm	200.00	ม.	28.53	5,706.67	22.00	4,400.00	10,106.67	ส่วนที่เดินลอย
1.3.6	EMT - 20 mm	100.00	ม.	39.59	3,959.00	24.00	2,400.00	6,359.00	
1.3.7	IMC-20mm (3/4")	52.00	ม.	105.67	5,494.67	24.00	1,248.00	6,742.67	
1.3.8	Fitting & Accessorry	1.00	งาน	7,116.10	7,116.10	2,134.83	2,134.83	9,250.93	
1.3.9	Hanger & Support	1.00	งาน	4,744.07	4,744.07	1,423.22	1,423.22	6,167.29	
	ราคารวมสายไฟฟ้า (Cable & Wire)				**178,253.40**		**110,290.02**	**288,543.42**	
2	**สวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)**								
2.1	**ชั้น 4**				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.1	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	60.00	ชุด	170.00	10,200.00	90.00	5,400.00	15,600.00	
2.1.2	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	22.00	ชุด	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00	
2.2	**ชั้น 5**				-		-	-	
2.2.1	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	60.00	ชุด	170.00	10,200.00	90.00	5,400.00	15,600.00	
2.2.2	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	32.00	ชุด	95.00	3,040.00	80.00	2,560.00	5,600.00	
2.3	**ห้องน้ำชั้น 1-6**								
2.3.1	Oneway Switch "1S" Panasonic, Schneider, Haco หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	95.00	1,710.00	80.00	1,440.00	3,150.00	
	ราคารวมสวิทช์และเต้ารับ (Switch & Outlet)				**27,240.00**		**16,560.00**	**43,800.00**	
3	**โคมไฟฟ้า (Luminaire)**								
3.1	**ชั้น 4**								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.1	ชุดรางนีออน พร้อมหลอด LED T8 ฟิลิปส์ Essential Smart Bright 20W HO ยาว1200 mm	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	135.00	540.00	1,740.00	
	Cool Day Light (6500k) BN015C LED Single End หรือเทียบเท่า				-		-	-	
3.1.2	โคมไฟLED Panel 60x60 cm. 6500k 3600 Lumen 40W Cool white (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	122.00	ชุด	900.00	109,800.00	135.00	16,470.00	126,270.00	
3.2	**ชั้น 5**				-		-	-	
3.2.1	ชุดรางนีออน พร้อมหลอด LED T8 ฟิลิปส์ Essential Smart Bright 20W HO ยาว1200 mm	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	135.00	540.00	1,740.00	
	Cool Day Light (6500k) BN015C LED Single End หรือเทียบเท่า				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2.2	โคมไฟLED Panel 60x60 cm. 6500k 3600 Lumen 40W Cool white (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	30.00	ชุด	900.00	27,000.00	135.00	4,050.00	31,050.00	
3.2.3	โคมไฟLED Panel 30x120 cm. 6500k 3600 Lumen 40W Cool white (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	56.00	ชุด	900.00	50,400.00	135.00	7,560.00	57,960.00	
3.2.4	Nanotrim - E27-SP 12W พร้อมหลอด (Lamtitude หรือเทียบเท่า)	59.00	ชุด	442.00	26,078.00	115.00	6,785.00	32,863.00	
3.2.5	L3 ไฟเส้น LED Ribbon 4w/m Lamtitude 24v-DC-SL รวมราง หรือเทียบเท่า	80.00	ม.	265.00	21,200.00	80.00	6,400.00	27,600.00	
3.2.6	Driver สำหรับ LED Strip รุ่น CGPS-LRS-75w-25v-MW	16.00	ชุด	750.00	12,000.00	135.00	2,160.00	14,160.00	
3.3	**งานโคมไฟส่วนห้องน้ำ**								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.3.1	L1 ชุดดาวน์ไลท์ฝังฝ้า NANOTRIM dia 137 mm พร้อมหลอด LED E27 (4000K) Lamtitude หรือเทียบเท่า	150.00	ชุด	442.00	66,300.00	115.00	17,250.00	83,550.00	
3.3.2	L2: ชุดรางติดลอย หลอด LED 1xT8 ผลิตภัณฑ์ของ Phillips, L&E หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	550.00	9,900.00	135.00	2,430.00	12,330.00	
3.3.3	L3 ไฟเส้น LED Ribbon 4w/m Lamtitude 24v-DC-SL รวมราง หรือเทียบเท่า	144.00	ม.	265.00	38,160.00	80.00	11,520.00	49,680.00	
3.3.4	Driver สำหรับ LED Strip รุ่น CGPS-LRS-75w-25v-MW	24.00	ชุด	750.00	18,000.00	135.00	3,240.00	21,240.00	
	ราคารวมโคมไฟฟ้า (Luminaire)				**381,238.00**		**78,945.00**	**460,183.00**	
4	**แผงควบคุมไฟฟ้า**								
4.1	**<u>แผงควบคุมระบบสูบน้ำ</u>**				-		-	-	
4.1.1	MCB 3P 15A (ABB, Schneider, Mitsibishi or equal)	1.00	ชุด	1,950.00	1,950.00	100.00	100.00	2,050.00	
4.1.2	ตู้ Size 300x450x150 mm, IP55 (KJL,NITTO,TAMCO or equal)	1.00	ชุด	961.00	961.00	100.00	100.00	1,061.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1.3	Isolator switch 20A, IP66 (ABB, Schneider, Mitsubishi or equal)	1.00	ชุด	930.00	930.00	100.00	100.00	1,030.00	
4.1.4	งานแผงควบคุมระบบสูบน้ำ IP66 พร้อมเซ็นเซอร์ระดับน้ำ	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ราคารวมแผงควบคุมไฟฟ้า				**33,841.00**		**300.00**	**34,141.00**	
5	**ติดตั้งพัดลม**								
5.1	พัดลมโคจร MITSUBISHI รุ่น CY18-GB WH ขนาด 18 นิ้ว สีขาว หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด		-	345.00	12,420.00	12,420.00	
5.1.1	Accessory, Support & Hanger	1.00	งาน	5,400.00	5,400.00		-	5,400.00	
5.2	เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์ ยี่ห้อpanasonic หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด	107.00	3,852.00	90.00	3,240.00	7,092.00	
5.2.1	Accessory (Fitting & Support และอุปกรณ์เบ็ดเตล็ด)	1.00	งาน	1,926.00	1,926.00	577.80	577.80	2,503.80	รวมท่อ+อุปกรณ์
5.3	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.3.1	พัดลมระบายอากาศ EX25SKC7T ขนาด 10 นิ้ว Mitsubishi + ฝาครอบ P-20CVPT Mitsubishi	16.00	ชุด	2,064.00	33,024.00	500.00	8,000.00	41,024.00	
5.3.2	ระบบไฟฟ้าสำหรับพัดลมระบายอากาศ	16.00	ชุด	1,400.00	22,400.00	420.00	6,720.00	29,120.00	
5.3.3	สวิทซ์ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	16.00	ชุด	200.00	3,200.00	100.00	1,600.00	4,800.00	
	ราคารวมติดตั้งพัดลม				**69,802.00**		**32,557.80**	**102,359.80**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D	**ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
1	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				451,102.58		167,550.94	618,653.52	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**451,102.58**		**167,550.94**	**618,653.52**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
1.1	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้ารอบทิศทาง ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด		-	1,500.00	13,500.00	13,500.00	**รวมอุปกรณ์**
1.2	เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด		-	1,500.00	27,000.00	27,000.00	-อุปกรณ์จับยึด
1.3	เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	-อุปกรณ์รองรับ
1.4	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศแขวนฝ้า(เดิม)	-	ชุด		-	6,500.00	-	-	
	- ย้ายตำแหน่งติดตั้ง				-		-	-	
	- เดินระบบท่อทำความเย็น/ท่อระบายน้ำใหม่				-		-	-	
	- ระบบไฟฟ้าใหม่ พร้อม Safety switch				-		-	-	
	- ล้างทำความสะอาด พร้อมทดสอบระบบ				-		-	-	
1.5	ปั๊มน้ำทิ้ง	-	เครื่อง	2,400.00	-	150.00	-	-	
1.6	ท่อทองแดง เส้นตรง " TYPE L"								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Coper tube " TYPE L" Diameter 3/8"	375.84	ม.	137.27	51,590.30	30.00	11,275.20	62,865.50	
	Coper tube " TYPE L" Diameter 5/8"	375.84	ม.	276.67	103,982.40	65.00	24,429.60	128,412.00	
	Fitting and accessories (ราคาข้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาข้อต่อ)	1.00	งาน	62,229.08	62,229.08	18,668.72	18,668.72	80,897.81	
	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	46,671.81	46,671.81	14,001.54	14,001.54	60,673.35	
1.7	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว								
	Dia 3/8"	388.80	ม.	45.90	17,846.56	15.00	5,832.00	23,678.56	
	Dia 5/8"	388.80	ม.	64.31	25,001.87	16.00	6,220.80	31,222.67	
	Insulation tape and Adhesive (ราคาวัสดุ คิด 10% ของฉนวนหุ้มท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	4,284.84	4,284.84	1,285.45	1,285.45	5,570.30	
1.8	งานติดตั้งท่อน้ำทิ้ง ท่อPVC 8.5 อุปกรณ์ประกอบ 13.5 พร้อมหุ้มฉนวนหนา 1/2"								
	Dia 1"	364.10	ม.	16.33	5,946.89	25.00	9,102.38	15,049.26	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Fitting and accessories (ราคาข้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาข้อต่อ)	1.00	งาน	2,378.75	2,378.75	713.63	713.63	3,092.38	
	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	1,784.07	1,784.07	535.22	535.22	2,319.29	
1.9	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง หนา 1/2 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	400.95	ม.	48.23	19,339.08	16.00	6,415.20	25,754.28	
	Insulation tape and Adhesive (ราคาวัสดุ คิด 10% ของฉนวนหุ้มท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาวัสดุ)	1.00	งาน	1,933.91	1,933.91	580.17	580.17	2,514.08	
1.10	รางครอบท่อน้ำยา+อุปกรณ์ประกอบ ภายนอกอาคาร								
	Slim Duct (Pipe Cover)	79.38	ม.	91.00	7,223.58	90.00	7,144.20	14,367.78	
	Fitting and accessories (ราคาข้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาข้อต่อ)	1.00	งาน	2,889.43	2,889.43	866.83	866.83	3,756.26	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.11	งานท่อร้อยสายไฟ และสายไฟฟ้าสำหรับจ่าย เครื่องปรับอากาศ	28.00	เครื่อง	3,100.00	86,800.00	600.00	16,800.00	103,600.00	
	พร้อม ISOLATOR SWITCHES WATERPROOF IP66 SCHNEIDER/ABB หรือเทียบเท่า				-		-	-	
1.12	REFRIGERANT R32,R410A	28.00	กิโล	400.00	11,200.00	60.00	1,680.00	12,880.00	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**451,102.58**		**167,550.94**	**618,653.52**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
E	**ระบบประปาและสุขาภิบาล**								
1	งานเดินท่อน้ำดี				30,135.56		28,072.42	58,207.98	
2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง				193,161.86		123,176.27	316,338.13	
3	งานถังเก็บน้ำและถังบำบัด				-		24,192.00	24,192.00	
4	งานฐานรากวางถัง				129,755.48		32,240.21	161,995.69	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				**353,052.89**		**207,680.90**	**560,733.79**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานเดินท่อน้ำดี**								
1.1	**ห้องน้ำ ชั้น 1-6 และดาดฟ้า**				-		-	-	
1.1.1	ท่อ CW PVC-Class 13.5 3" ตราท่อน้ำไทย	30.00	ม.	140.05	4,201.35	45.00	1,350.00	5,551.35	
1.1.2	ท่อ CW PVC-Class 13.5 2" ตราท่อน้ำไทย	36.00	ม.	60.69	2,184.75	40.00	1,440.00	3,624.75	
1.1.3	ท่อ CW PVC-Class 13.5 1" ตราท่อน้ำไทย	24.00	ม.	23.54	564.84	35.00	840.00	1,404.84	
1.1.4	ท่อ CW PVC-Class 13.5 3/4" ตราท่อน้ำไทย	232.00	ม.	14.98	3,474.78	30.00	6,960.00	10,434.78	
1.1.5	ท่อ CW PVC-Class 13.5 1/2" ตราท่อน้ำไทย	440.00	ม.	12.35	5,435.10	30.00	13,200.00	18,635.10	
1.1.7	Fitting & Accessorry	1.00	เหมา	7,930.41	7,930.41	2,379.12	2,379.12	10,309.53	
1.1.8	Hanger & Support	1.00	เหมา	4,758.25	4,758.25	1,427.47	1,427.47	6,185.72	
1.1.9	Testing & Marking	1.00	เหมา	1,586.08	1,586.08	475.82	475.82	2,061.91	
	ราคารวมงานเดินท่อน้ำดี				**30,135.56**		**28,072.42**	**58,207.98**	
2	**งานเดินท่อน้ำทิ้ง**								
2.1	**ห้องน้ำ ชั้น 1-6 ท่อเมน RISER**								
2.1.1	ท่อ S PVC-Class 8.5 6" ตราท่อน้ำไทย	32.00	ม.	317.05	10,145.60	250.00	8,000.00	18,145.60	
2.1.2	ท่อ S PVC-Class 8.5 4" ตราท่อน้ำไทย	32.00	ม.	149.39	4,780.32	120.00	3,840.00	8,620.32	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.3	ท่อ W PVC-Class 8.5 4" ตราท่อน้ำไทย	32.00	ม.	149.39	4,780.32	120.00	3,840.00	8,620.32	
2.1.4	ท่อ V PVC-Class 8.5 4" ตราท่อน้ำไทย	48.00	ม.	149.39	7,170.48	120.00	5,760.00	12,930.48	
2.1.5	Fitting & Accessorry	1.00	เหมา	8,063.02	8,063.02	2,418.90	2,418.90	10,481.92	
2.1.6	Hanger & Support	1.00	เหมา	5,375.34	5,375.34	1,612.60	1,612.60	6,987.95	
2.1.7	Testing & Marking	1.00	เหมา	2,687.67	2,687.67	806.30	806.30	3,493.97	
2.2	**ห้องน้ำ ชั้น 1-6 ภายใน**								
2.2.1	ท่อ S PVC-Class 8.5 4" ตราท่อน้ำไทย	138.00	ม.	149.39	20,615.13	120.00	16,560.00	37,175.13	
2.2.2	ท่อ S PVC-Class 8.5 3" ตราท่อน้ำไทย	56.00	ม.	92.20	5,163.06	75.00	4,200.00	9,363.06	
2.2.3	ท่อ S PVC-Class 8.5 2" ตราท่อน้ำไทย	36.00	ม.	42.01	1,512.45	40.00	1,440.00	2,952.45	
2.2.4	ท่อ W PVC-Class 8.5 3" ตราท่อน้ำไทย	200.00	ม.	92.20	18,439.50	75.00	15,000.00	33,439.50	
2.2.5	ท่อ W PVC-Class 8.5 2" ตราท่อน้ำไทย	250.00	ม.	42.01	10,503.13	40.00	10,000.00	20,503.13	
2.2.6	ท่อ V PVC-Class 8.5 1" ตราท่อน้ำไทย	145.00	ม.	16.34	2,369.30	30.00	4,350.00	6,719.30	
2.2.7	Fitting & Accessorry	1.00	เหมา	17,580.77	17,580.77	5,274.23	5,274.23	22,855.00	
2.2.8	Hanger & Support	1.00	เหมา	11,720.51	11,720.51	3,516.15	3,516.15	15,236.67	
2.2.9	Testing & Marking	1.00	เหมา	5,860.26	5,860.26	1,758.08	1,758.08	7,618.33	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	**ท่อระบายน้ำนอกอาคาร**				-		-	-	
2.3.1	ท่อระบายน้ำ PE เสริมเหล็ก (SRPE) diameter 300 mm	30.00	ม.	1,279.83	38,395.00	800.00	24,000.00	62,395.00	
2.3.2	บ่อพัก คสล. 50x100 cm ฝาเหล็ก + ตะแกรง ละเอียดดักใบไม้	3.00	บ่อ	6,000.00	18,000.00	2,000.00	6,000.00	24,000.00	
2.4	**งาน Coring**				-		-	-	
2.4.1	dia. 5" (ตามรูท่อ 4")	12.00	จุด	-	-	400.00	4,800.00	4,800.00	
2.4.2	dia. 3" (ตามรูท่อ 2")	-	จุด	-	-	250.00	-	-	
	ราคารวมงานเดินท่อน้ำทิ้ง				**193,161.86**		**123,176.27**	**316,338.13**	
3	**งานถังเก็บน้ำและถังบำบัด**								
3.1	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาสทรงแคปซูล ปริมาตร 12 ลบ.ม. ผลิตภัณฑ์ของ WAVE หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	-	-	12,852.00	12,852.00	12,852.00	
3.2	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสทรงแคปซูล ปริมาตร 10 ลบ.ม. ผลิตภัณฑ์ของ WAVE หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	-	-	11,340.00	11,340.00	11,340.00	
	ราคารวมงานถังเก็บน้ำและถังบำบัด				**-**		**24,192.00**	**24,192.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**งานฐานรากวางถัง**								
4.1	**ฐานรากถังเก็บน้ำบนดิน**								
4.1.1	เสาเข็มไมโครไพล์ I-18x18	2.00	ต้น	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
4.1.2	ทรายหยาบอัดแน่น	15.00	ลบ.ม.	510.00	7,650.00	104.00	1,560.00	9,210.00	
4.1.3	คอนกรีตหยาบ	1.20	ลบ.ม.	2,460.00	2,952.00	426.00	511.20	3,463.20	
4.1.4	คอนกรีต fc' 240 ksc	3.00	ลบ.ม.	2,507.00	7,521.00	327.00	981.00	8,502.00	
4.1.5	เหล็กเสริม DB12	305.57	กก.	22.30	6,814.24	3.60	1,100.06	7,914.30	
4.1.6	ลวดผูกเหล็ก	9.17	กก.	28.24	258.91	-	-	258.91	
4.1.7	ไม้แบบ	3.84	ตร.ม.	290.00	1,113.60	-	-	1,113.60	
4.1.8	ค่าแรงแบบหล่อ	4.80	ตร.ม.	-	-	139.00	667.20	667.20	
4.2	**ฐานรากถังบำบัดฝังดิน**				-		-	-	
4.2.1	เสาเข็มไมโครไพล์ I-18x18	4.00	ต้น	11,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
4.2.2	ทรายหยาบอัดแน่น	10.00	ลบ.ม.	510.00	5,100.00	104.00	1,040.00	6,140.00	
4.2.3	คอนกรีตหยาบ	0.75	ลบ.ม.	2,460.00	1,845.00	426.00	319.50	2,164.50	
4.2.4	คอนกรีต fc' 240 ksc	2.00	ลบ.ม.	2,507.00	5,014.00	327.00	654.00	5,668.00	
4.2.5	เหล็กเสริม DB12	305.57	กก.	22.30	6,814.21	3.60	1,100.05	7,914.26	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2.6	ลวดผูกเหล็ก	9.17	กก.	28.24	258.91	-	-	258.91	
4.2.7	ไม้แบบ	3.84	ตร.ม.	290.00	1,113.60	-	-	1,113.60	
4.2.8	ค่าแรงแบบหล่อ	4.80	ตร.ม.		-	139.00	667.20	667.20	
4.2.9	ดินขุด-กลบคืน	105.00	ลบ.ม.	-	-	168.00	17,640.00	17,640.00	
4.2.10	เสาเข็มไม้ยูคาลิปตัส dia. 3"x 3.00 m	300.00	ต้น	31.00	9,300.00	20.00	6,000.00	15,300.00	
	ราคารวมงานฐานรากวางถัง				**129,755.48**		**32,240.21**	**161,995.69**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
G	**ระบบลิฟต์**								
1	งานปรับปรุงห้องลิฟต์โดยสาร				80,000.00		-	80,000.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบลิฟต์				**80,000.00**		**-**	**80,000.00**	
1	**งานปรับปรุงห้องลิฟต์โดยสาร**								
1.1	ปรับปรุงห้องลิฟต์โดยสาร 1.50x1.50x2.00 m (พื้น ผนังทั้ง 4 ด้าน ฝ้าเพดาน แสงสว่าง ปุ่มกด)	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	รวมค่าแรง
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องลิฟต์โดยสาร				**80,000.00**		**-**	**80,000.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน				1,090,220.00		-	1,090,220.00	
2	ครุภัณฑ์ม่าน				473,100.00		-	473,100.00	
3	ครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ				347,000.00		-	347,000.00	
4	ครุภัณฑ์พัดลม				75,240.00		-	75,240.00	
5	ครุภัณฑ์อื่นๆ				19,200.00		-	19,200.00	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				**2,004,760.00**		**-**	**2,004,760.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**เครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน**								
1.1	เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าสี่ทิศทาง ขนาด 30,000 BTU	9.00	ชุด	41,930.00	377,370.00		-	377,370.00	
	หรือ Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า				-		-	-	
1.2	เครื่องปรับอากาศแขวนใต้ฝ้า ขนาด 30,000 BTU	18.00	ชุด	37,740.00	679,320.00		-	679,320.00	
	หรือ Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า				-		-	-	
1.3	เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาด 25,000 BTU	1.00	ชุด	33,530.00	33,530.00		-	33,530.00	
	หรือ Mitsubishi , Daikin หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศชนิดแบบแยกส่วน				**1,090,220.00**		**-**	**1,090,220.00**	
2	**ครุภัณฑ์ม่าน**								
2.1	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W4 ของ WP หรือเทียบเท่า (2.03x1.20 ม. 3ชุด/No.)	24.00	ชุด	12,000.00	288,000.00			288,000.00	รวมติดตั้ง
2.2	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W14 ของ WP หรือเทียบเท่า (2.03x1.55 ม. 4ชุด/No.)	2.00	ชุด	19,600.00	39,200.00			39,200.00	รวมติดตั้ง
2.3	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W6 ของ WP หรือเทียบเท่า (3.85x1.90 ม.)	11.00	ชุด	11,400.00	125,400.00			125,400.00	รวมติดตั้ง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W17 ของ WP หรือเทียบเท่า (3.85x0.65)	3.00	ชุด	3,900.00	11,700.00			11,700.00	รวมติดตั้ง
2.5	- ม่านม้วนกรองแสง (แสงผ่าน1%) สำหรับ W22 ของ WP หรือเทียบเท่า (1.90x0.75 ม.)	4.00	ชุด	2,200.00	8,800.00			8,800.00	รวมติดตั้ง
	ราคารวมครุภัณฑ์ม่าน				**473,100.00**		**-**	**473,100.00**	
3	**ครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ**								
3.1	ปั๊มน้ำเซนติฟูกัล 3kW Grundfos NB32-160.1/169 หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
3.2	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ 0.5kW พร้อม Pressure Switch ของ Grundfos CMB 3-37 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
3.3	ชุดตู้ควบคุมการสูบน้ำ พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.4	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส DOS 6000 ลิตร หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	42,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
3.5	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาสทรงแคปซูล ปริมาตร 10 ลบ.ม. ผลิตภัณฑ์ของ WAVE หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	94,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์เครื่องสูบน้ำ				**347,000.00**		**-**	**347,000.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**ครุภัณฑ์พัดลม**								
4.1	พัดลมติดผนัง 18 นิ้ว MITSUBISHI ELECTRIC รุ่น W18-GA สีขาว หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด	2,090.00	75,240.00	-	-	75,240.00	ราคารวมชุดแขวน
	ราคารวมครุภัณฑ์พัดลม				**75,240.00**		**-**	**75,240.00**	
5	**ครุภัณฑ์อื่นๆ**								
5.1	ถังขยะเหยียบเหลี่ยม ACCO COCO 10 ลิตร สีขาว/เทา SKU: 1189771 หรือเทียบเท่า	60.00	ชุด	320.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์อื่นๆ				**19,200.00**		**-**	**19,200.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานพิเศษ ส่วนอาคารสำนักงาน				182,700.00		323,360.00	506,060.00	
2	งานพิเศษ ส่วนห้องน้ำ				-		22,000.00	22,000.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				**182,700.00**		**345,360.00**	**528,060.00**	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารสำนักงานคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ระยะที่ 2

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 12 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานพิเศษ ส่วนอาคารสำนักงาน**								
1.1	ค่ารถขนย้ายวัสดุรื้อถอน ไปทิ้ง	1.00	เหมา		-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
1.2	งานขนวัสดุขึ้นอาคารและขนเศษวัสดุลงจากอาคาร	1.00	เหมา		-	29,500.00	29,500.00	29,500.00	
1.3	ค่าเดินทางบุคลากรผู้รับจ้าง	210.00	วัน	-	-	900.00	189,000.00	189,000.00	
1.4	งานติดตั้งผ้าใบกันฝุ่น / งานProtection พื้นที่เกี่ยวข้อง (รวมรื้อถอน)	1.00	เหมา	44,200.00	44,200.00	-	-	44,200.00	ค่าวัสดุ+ค่าแรง
1.5	นั่งร้านเหล็กสำหรับการปรับปรุง/รื้อถอน	90.00	ตร.ม.	120.00	10,800.00	30.00	2,700.00	13,500.00	
1.6	ค่าวัสดุงานติดตั้งนั่งร้านไม้ไผ่ (คิด 50% ของพื้นที่)	1,554.00	ตร.ม.	50.00	77,700.00	-	-	77,700.00	
1.7	ค่าแรงงานติดตั้งนั่งร้านไม้ไผ่	3,108.00	ตร.ม.	-	-	20.00	62,160.00	62,160.00	
1.8	รั้วชั่วคราว เมทัลชีท กั้นขอบเขตก่อสร้าง	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	รวมค่าแรง
	ราคารวมงานพิเศษ ส่วนอาคารสำนักงาน				**182,700.00**		**323,360.00**	**506,060.00**	
2	**งานพิเศษ ส่วนห้องน้ำ**								
2.1	Excavator PC-30	7.00	วัน	-	-	1,000.00	7,000.00	7,000.00	
2.2	Truck	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	ราคารวมงานพิเศษ ส่วนห้องน้ำ				**-**		**22,000.00**	**22,000.00**	