

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 24,000,000.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงอาคารเรียน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2569 เป็นเงิน 24,000,000.- บาท (ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1 ปร.4.....
 - 6.2 ปร.5ก, ปร.5.....
 - 6.3 ปร.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 นายสุรเชษฐ์ปกรณ	พรมภักดี	กรรมการ
7.5 นายณัฐพงศ์	ไชยสงค์	กรรมการ
7.6 นายสัมพันธ์	สังข์ทอง	กรรมการ
7.7 นายวิธวินท์	ห.เพียรเจริญ	กรรมการและเลขานุการ

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- 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

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	23,566,383.98	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	433,703.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	24,000,087.08	
	ราคากลาง	24,000,000.00	
	ยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน		

หมายเหตุ: กรณีรายละเอียดในแบบรูปรายการขัดกับรายละเอียดใน BOQ ให้ยึดตาม BOQ เป็นสำคัญ

ปริมาณให้ยึดตามแบบรูปรายการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	18,827,501.78	1.2517	23,566,383.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก...0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				23,566,383.98	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 29,493 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา 799 บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	7%	-	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				-	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	405,330.00	7%	433,703.10	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				433,703.10	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง								
1	งานรื้อถอน				8,000.00		187,326.00	195,326.00	
2	งานซ่อมโครงสร้างพื้นดาดฟ้า				539,848.70		88,027.31	627,876.01	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				547,848.70		275,353.31	823,202.01	
1	งานรื้อถอน								
1.1	งานรื้อถอนคอนกรีตปรับระดับพื้น ความหนา 10 ซม เก็บใส่กระสอบ ขนลงไปทิ้งภายนอกสถาบัน	1,813.00	ตร.ม	-	-	87.00	157,731.00	157,731.00	รื้อขนไป
1.2	งานรื้อถอนวัสดุกันซึม PU ของเดิม เก็บใส่กระสอบ ขนลงไปทิ้งภายนอก สถาบัน	1,813.00	ตร.ม	-	-	15.00	27,195.00	27,195.00	รื้อขนไป
1.3	งานฐานรองรับท่องานระบบบนดาดฟ้า (รื้อ-ติดกลับคืน)	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
	ราคารวมงานรื้อถอน				8,000.00		187,326.00	195,326.00	
2	งานซ่อมโครงสร้างพื้นดาดฟ้า								
2.1	คอนกรีตผสมเสร็จ fc' 280ksc (Cylinder) ผสมสารกันซึม	150.00	ลบ.ม.	3,050.00	457,500.00	512.00	76,800.00	534,300.00	
2.2	เหล็กเสริม RB9 @0.15 m	1813.00	ตร.ม.	35.00	63,455.00	5.00	9,065.00	72,520.00	
2.3	Shear Key เหล็กเสริม RB9 @0.45 m	491.43	กก.	20.00	9,828.70	4.40	2,162.31	11,991.01	
2.4	น้ำยาประสานคอนกรีต	1813.00	ตร.ม.	5.00	9,065.00		-	9,065.00	
	ราคารวมงานซ่อมโครงสร้างพื้นดาดฟ้า				539,848.70		88,027.31	627,876.01	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานผนัง				748,383.52		455,412.60	1,203,796.12	
2	หมวดงานพื้น				182,500.00		36,700.00	219,200.00	
3	หมวดงานฝ้า				29,160.00		6,750.00	35,910.00	
4	หมวดงานประตู-หน้าต่าง				3,401,184.00		800.00	3,401,984.00	
5	หมวดงานดาดฟ้าและหลังคา				1,084,995.45		369,657.75	1,454,653.20	
6	งานสี				7,597,826.04		1,833,431.08	9,431,257.12	
7	งานป้ายอาคาร				599,200.00		179,760.00	778,960.00	
8	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				1,152,252.00		30,145.00	1,182,397.00	
9	หมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน				-		105,703.00	105,703.00	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				14,795,501.01		3,018,359.43	17,813,860.44	
1	หมวดงานผนัง								
1.1	<u>ผนังทั่วไปภายนอก-กึ่งภายนอก</u>				-		-	-	
1.1.1	ผ.1: ชัด-ลอกสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด ฝุ่นผง เตรียมผิวผนัง	16,120	ตร.ม.	15.00	241,795.80	15.00	241,795.80	483,591.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1.2	ผ.1: เจีย ไม้พ้องรอยแตก อุดรอยแตกด้วย PU หรือวัสดุที่เหมาะสมเตรียมผิวสำหรับทาสี	1,612	ตร.ม.	20.00	32,239.44	50.00	80,598.60	112,838.04	
1.1.3	ผ.2: งานฉาบแต่งผนัง	470	ตร.ม.	120.00	56,400.00	132.00	62,040.00	118,440.00	
1.1.4	ผ.3 : งานซ่อมยาแนวบล็อกแก้ว (ชุดยาแนวเดิม ทำความสะอาด ลงยาแนวใหม่)	671.40	ตร.ม.	25.00	16,785.00	15.00	10,071.00	26,856.00	
1.1.5	จับเชี่ยม ฉาบแต่ง ขอบวงกบหน้าต่าง	537.00	ม.	16.00	8,592.00	30.00	16,110.00	24,702.00	
1.2	<u>ผนังห้องน้ำ</u>				-		-	-	
1.2.1	ผ.4 ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm เลือกสายภายหลัง	194.00	ตร.ม.	560.00	108,640.00	217.00	42,098.00	150,738.00	
1.2.2	กาวซีเมนต์และยาแนว	194.00	ตร.ม.	40.00	7,760.00	-	-	7,760.00	
1.2.3	งานก่ออิฐฉาบปูน+ฉาบผนัง+เสาเอ็น	6.00	ตร.ม.	495.00	2,970.00	180.00	1,080.00	4,050.00	
1.3	<u>งานผนังตาข่ายกันนก</u>				-		-	-	
1.3.1	ผ.5: ตาข่ายกันนก PE เคลือบสารป้องกัน UV ขนาดตา 25x25mm ขนาดเส้น >1.5mm ใช้งานภายนอก	626	ตร.ม.	430.00	269,352.00	-	-	269,352.00	รวมติดตั้ง
	เส้นลวดสลิงสแตนเลส 304 ขนาด 2mm พร้อมอุปกรณ์ ซึ่งตั้งทั้ง 4 ด้าน และแนวตั้ง @1.25m				-		-	-	
	เฟรมอลูมิเนียมอบสี ฉาก 30x30x3mm เจาะรู ยึดด้วยสกรูและพุก Drop-in + Hex#8 Anchor หรือเทียบเท่า				-		-	-	
1.4	<u>งานผนังเบา ชั้น 3</u>				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.4.1	ผนังเบาบุแผ่นสมาร์ทบอร์ด 12mm โครงคร่าวเหล็กกล่องกัลวาไนซ์ 1/5"x3"x1.6mm	7.36	ตร.ม.	523.00	3,849.28	220.00	1,619.20	5,468.48	
	ราคารวมหมวดงานผนัง				748,383.52		455,412.60	1,203,796.12	
2	หมวดงานพื้น								
2.1	ห้องน้ำส่วนกลาง								
2.1.1	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm	100.00	ตร.ม.	560.00	56,000.00	217.00	21,700.00	77,700.00	
2.1.2	งานทำกันซึม (Cement Base: จรเข้ ECO Shield หรือเทียบเท่า) ทา สูงขึ้นบนผนัง 30 ซม	100.00	ตร.ม.	150.00	15,000.00	30.00	3,000.00	18,000.00	
2.1.3	กาวซีเมนต์และยาแนว	100.00	ตร.ม.	35.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
2.2	พื้นไม้สังเคราะห์ SLOPE				-		-	-	
2.2.1	WOOD DECK กรูแผ่นไม้ WPC เสริมโครงเหล็ก เปลี่ยนแผ่น WPC plank และคลิปล็อกใหม่	30.00	ตร.ม.	3,600.00	108,000.00	400.00	12,000.00	120,000.00	
	ตัวแผ่นเมื่อติดตั้งแล้วจะต้องสามารถรับน้ำหนัก Live load 200 kg/sqm				-		-	-	
	ผลิตภัณฑ์ SCI-WOOD หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	หมายเหตุ: ให้ใช้โครงเหล็กเดิม เสริมเหล็กเพิ่มบางส่วน ทาสีกันสนิมใหม่				-		-	-	
	ราคารวมหมวดงานพื้น				182,500.00		36,700.00	219,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	หมวดงานฝ้า								
	<u>ห้องน้ำส่วนกลาง</u>								
3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม ทนชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ พร้อมโครงคร่าว โปรซีไลน์ ตราช้างหรือเทียบเท่า	90.00	ตร.ม.	324	29,160.00	75.00	6,750.00	35,910.00	
	ราคารวมหมวดงานฝ้า				29,160.00		6,750.00	35,910.00	
4	หมวดงานประตู-หน้าต่าง								
4.1	<u>ห้องน้ำส่วนกลาง</u>								
4.1.1	DP1 ประตู+วงกบบานเปิดเดี่ยว ไม้ WPC เกล็ดระบายอากาศ ขนาด บาน 2.00x0.90 m ผลิตภัณฑ์ B-Wood or equal	2.00	ชุด	6,662.00	13,324.00	400.00	800.00	14,124.00	ห้องน้ำ
4.1.2	DS1 ประตู+วงกบเหล็กกรู Rockwoolบานเปิดคู่ ขนาด 1.70x2.40 ม. ลูกฟักกระจกใส	1.00	ชุด	42,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00	ห้อง MDB
4.1.3	WA1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม บานเกล็ด พร้อมมุ้งสแตนเลส ขนาด 0.60x3.60 m	2.00	ชุด	7,020.00	14,040.00	-	-	14,040.00	ห้องน้ำ
4.2	<u>ทางเดินส่วนกลาง</u>				-		-	-	
4.2.1	WS1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจก Stick Wall กระจกลามิเนต 4.00+0.38+4.00 mm. ขนาด 3.6x50.10 m พร้อมชุดหน้าต่างบาน กระจกทั้ง	2.00	ชุด	841,650.00	1,683,300.00	-	-	1,683,300.00	บันไดข้าง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2.2	WS2 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจก Stick Wall กระจกลามิเนต 4.00+0.38+4.00 mm. ขนาด 2.00x52.50 m พร้อมชุดหน้าต่างบาน กระจกทั้ง พร้อมชุดหน้าต่างบานกระจกทั้ง by DIVAS's glass or CN progress or Navakit	1.00	ชุด	483,000.00	483,000.00	-	-	483,000.00	บันไดกลาง
4.2.3	WS3 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจก Stick Wall กระจกลามิเนต 4.00+0.38+4.00 mm. ขนาด 1.10x52.50 m พร้อมชุดหน้าต่างบาน กระจกทั้ง	2.00	ชุด	265,650.00	531,300.00	-	-	531,300.00	บันไดกลาง
4.2.4	WS4 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจก Stick Wall กระจกลามิเนต 4.00+0.38+4.00 mm. ขนาด 1.00x54.60 m พร้อมชุดหน้าต่างบาน กระจกทั้ง by DIVAS's glass or CN progress or Navakit	2.00	ชุด	251,160.00	502,320.00	-	-	502,320.00	บันไดข้าง
	DA1 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมกระจกเลื่อน 3.20x3.00 m	2.00	ชุด	29,700.00	59,400.00	-	-	59,400.00	คาดฟ้าชั้น 3
	W1 งานติดตั้งมุ้งลวดกันนก เข้ากับชุดหน้าต่างอลูมิเนียมบานกระจกทั้ง ขนาด 1.05x0.90m 2 ช่อง/ชุด	80.00	ชุด	900.00	72,000.00	-	-	72,000.00	ห้องเก็บของ ชมรม
	หมายเหตุ				-		-	-	
	1.ชุดประตู WPC ให้ใช้อุปกรณ์ดังนี้				-		-	-	
	บานพับผีเสื้อ Colt Lite 746 หนา 2.5 มม. Colt Lite 4 ตัวต่อบาน				-		-	-	
	กุญแจเขาควาย Colt Lite 1815ET-SN +Door Closer DC162				-		-	-	
	2. ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม by DIVAS's glass or CN progress or Navakit				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมหมวดงานประตูปูหน้าต่าง				3,401,184.00		800.00	3,401,984.00	
5	หมวดงานดาดฟ้าและหลังคา								
5.1	<u>ดาดฟ้า</u>								
5.1.1	F4: ระบบกันซึมดาดฟ้า Acrylic Fiber สีแดงสลับขาว รับประกัน 10 ปี by KTC or First cons or equal ปรับระดับพื้นผิว	1,998.15	ตร.ม.	543.00	1,084,995.45	185.00	369,657.75	1,454,653.20	
					-		-	-	
	ราคารวมหมวดงานดาดฟ้าและหลังคา				1,084,995.45		369,657.75	1,454,653.20	
6	งานสี								
6.1	<u>ผนังทั่วไปภายนอก-กึ่งภายนอก</u>								
6.1.1	สีน้ำอะคริลิกสี 100% ทาภายใน ระบุเฉดสีภายหลัง ผลิตภัณฑ์ TOA Supershield Titanium or ICI or equal)	5,193.94	ตร.ม.	47.00	244,115.18	32.00	166,206.08	410,321.26	
	Primer (ทา) น้ำยารองพื้นปูนเก่า								
	Coating (ทา) สีทับหน้า								
6.1.2	สี TEXTURE ELEGANSTONE by SKK or TOA or equal	6,035.78	ตร.ม.	1,187.00	7,164,470.86	250.00	1,508,945.00	8,673,415.86	
6.2	<u>ฝ้าเพดานท้องพื้น</u>								
6.2.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาเพดาน (ท้องพื้น ค.ส.ล.) ระบุเฉดสีภายหลัง	4,290.00	ตร.ม.	36.00	154,440.00	32.00	137,280.00	291,720.00	
	Primer (ทา) สีรองพื้น 1 เทียว				-		-	-	
	Coating (ทา) สีทับหน้า 2 เทียว				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.4	สีน้ำมันทาเหล็ก				-		-	-	
6.4.1	งานสีน้ำมันทั่วไป ชนิด Alkyd Enamel (ทาภายนอกทั่วไป)	600.00	ตร.ม.	58.00	34,800.00	35.00	21,000.00	55,800.00	
	สีรองพื้นกันสนิม 1 เที่ยว				-		-	-	
	สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เที่ยว				-		-	-	
	ราคารวมงานสี				7,597,826.04		1,833,431.08	9,431,257.12	
7	งานป้ายอาคาร								
7.1	งานป้ายอักษร "คณะวิศวกรรมศาสตร์" ตัวอักษรสูง 1.20 ม.	1.00	งาน	288,900	288,900.00	86,670.00	86,670.00	375,570.00	รวมติดตั้ง
	บอร์ดสังกะสีอบสี เสิร์มโครงเหล็กกล้าไนซ์ ด้านหน้าปิดแผ่นอะคริลิค พร้อมไฟ LED ภายใน								
7.2	งานป้ายอักษร SCHOOL OF ENGINEER ตัวอักษรสูง 1.20 ม.	1.00	งาน	310,300	310,300.00	93,090.00	93,090.00	403,390.00	รวมติดตั้ง
	บอร์ดสังกะสีอบสี เสิร์มโครงเหล็กกล้าไนซ์ ด้านหน้าปิดแผ่นอะคริลิค พร้อมไฟ LED ภายใน								
	ราคารวมงานป้ายอาคาร				599,200.00		179,760.00	778,960.00	
8	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
8.1	ห้องน้ำส่วนกลาง								
8.1.1	LAV. อ่างล้างมือกึ่งฝังบนเคาน์เตอร์ SA005 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	5,040.00	40,320.00	450.00	3,600.00	43,920.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ชุดท่อน้ำทิ้งแบบ P-Trap ยาว 30 ซม. SC 230LSana or Cotto or America Standardหรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	720.00	5,760.00	110.00	880.00	6,640.00	
	สะดืออ่าง SC0310 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	50.00	400.00	4,000.00	
8.1.2	FC. ก๊อกอ่างล้างมืออัตโนมัติ SA3600 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	6,700.00	53,600.00	150.00	1,200.00	54,800.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) SM704 Sana or Cotto or America Standard	8.00	ชุด	290.00	2,320.00	35.00	280.00	2,600.00	
	สายน้ำดียาว 16 นิ้ว SC418.10-L1+Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
8.1.5	WC. โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์วาล์ว สุขภัณฑ์ชิ้นเดียว SA55101 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า ราคารวมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) + สายน้ำดี	19.00	ชุด	5,200.00	98,800.00	450.00	8,550.00	107,350.00	
8.1.6	SR ชุดปุ่มกด SA 5130Q Manual+Sensor Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	19.00	ชุด	17,600.00	334,400.00	-	-	334,400.00	
8.1.7	Wall Panel Low Wall: ชุดโครงเหล็ก พร้อมแผ่น HPL13mm ทั้งด้านหน้าและท้อปเปิดได้ ขนาด 0.95Wx1.10Hx0.25D	19.00	ชุด	6,300.00	119,700.00	-	-	119,700.00	รวมติดตั้ง
8.1.8	PH. กล่องใส่กระดาษเช็ดมือ สเตนเลส 201 ผิวซาติน 283x101x366 mm รุ่น SC823 (Sana or equal)	2.00	ชุด	1,630.00	3,260.00	35.00	70.00	3,330.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.1.9	URL. โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง พร้อมฟรีซวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่น SA 4291 หรือเทียบเท่า ราคารวมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) +สายน้ำดี	10.00	ชุด	13,000.00	130,000.00	450.00	4,500.00	134,500.00	
8.1.10					-		-	-	
8.1.11	PT แผงกันโลปัสสาวะชาย กระจก Laminated 6+0.76+6mm.ฟิล์ม ฝ้าขนาด 0.90x0.50m.	9.00	ชุด	5,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
8.1.12	HC6 ราวพวยง แบบโยกขึ้นลง VRH dia. 32mm Stainless 304 Hairline	-	ชุด	3,990.00	-	250.00	-	-	
8.1.13	HC7 ราวพวยง FIXED VRH dia. 32mm Stainless 304 Hairline	-	ชุด	2,500.00	-	250.00	-	-	
8.1.14	SW สายชำระ SC-713 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	19.00	ชุด	660.00	12,540.00	100.00	1,900.00	14,440.00	
8.1.15	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) SM704 Sana or Cotto or America Standard	19.00	ชุด	290.00	5,510.00	35.00	665.00	6,175.00	
8.1.16	FC.1 ก๊อกน้ำติดกำแพงAE-199D Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	521.00	1,042.00	75.00	150.00	1,192.00	
8.1.17	FD Floor Drain 2" SF8781S100.3DH Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	600.00	6,000.00	75.00	750.00	6,750.00	
8.1.18	MR กระจกเงาอย่างดี เจียรขอบ ขนาด 1.00x3.25 ม. โค้งคร่าว	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	450.00	3,600.00	23,600.00	
8.1.19	TOP TOP เคาน์เตอร์กรูหิน สีดำอัฟริกา	8.00	ตร.ม.	3,500.00	28,000.00	450.00	3,600.00	31,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.1.20	HP ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL 13mm.SANA orDolphin or Equal รวมที่ใส่แบบม้วนกระดาดชำระ	18.00	ห้อง	13,000.00	234,000.00	-	-	234,000.00	รวมติดตั้ง
8.1.21	ถังขยะ 15 ลิตร W23xD31xH39.5 cm มีฝาเหยียบและมือกดเปิดได้ ACCO (sku:1189781) หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	400.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	หมายเหตุ: งานบอร์ดคอนโทรลเซ็นเซอร์ รับประกัน 5 ปี								
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				1,152,252.00		30,145.00	1,182,397.00	
9	หมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน								
9.1	หมวดสถาปัตยกรรม								
9.1.1	รื้อถอนฝ้าเพดาน	100.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,500.00	2,500.00	รื้อขนไป
9.1.2	รื้อถอนกระเบื้องผนัง	168.00	ตร.ม.	-	-	35.00	5,880.00	5,880.00	รื้อขนไป
9.1.3	รื้อถอนกระเบื้องพื้น	100.00	ตร.ม.	-	-	35.00	3,500.00	3,500.00	รื้อขนไป
9.1.4	รื้อถอนท่อน้ำเดิม	8.00	ตร.ม.	-	-	45.00	360.00	360.00	รื้อขนไป
9.1.5	รื้อถอนสุขภัณฑ์เดิม	30.00	ชุด	-	-	180.00	5,400.00	5,400.00	รื้อขนไป
9.1.6	รื้อประตู	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	รื้อขนไป
9.1.7	รื้อถอนหน้าต่างเหล็ก Curtain Wall	581.22	ตร.ม.	-	-	150.00	87,183.00	87,183.00	รื้อขนไป
9.2	หมวดไฟฟ้า				-		-	-	
9.2.1	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	20.00	ชุด	-	-	30.00	600.00	600.00	รื้อขนไป
	ราคารวมหมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน				-		105,703.00	105,703.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ดวงโคมแสงสว่าง				41,696.00		6,280.00	47,976.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ				950.00		340.00	1,290.00	
3	สายไฟ				9,798.10		3,778.33	13,576.43	
4	ท่อร้อยสายไฟ				9,375.00		4,957.50	14,332.50	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				61,819.10		15,355.83	77,174.93	
1	ดวงโคมแสงสว่าง								
	ห้องน้ำ				-		-	-	
1.1	L1 Recessed Downlight: NANOTRIM E27-SP+หลอด E27, 10W (1050 lm), 6500K, CRI>80; LAMPTITUDE หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	429.00	10,296.00	135.00	3,240.00	13,536.00	
1.2	L4 Strip light: LED SMD 320LEDs/m, 4w/m 24V/DC CRI>90, 50,000	50.00	ม.	380.00	19,000.00	50.00	2,500.00	21,500.00	
1.3	L4 LED Driver Strip 100W, 24V Lamptitude or Equal	4.00	ชุด	1,850.00	7,400.00	135.00	540.00	7,940.00	
1.4	L4 ราง LED Aluminium profile 10x15mm	50.00	ม.	100.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ราคารวมดวงโคมแสงสว่าง				41,696.00		6,280.00	47,976.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1	ห้องน้ำ				-		-	-	
2.1.1	Duplex Switch "2S" ฝิ่งผนัง	2.00	ชุด	125.00	250.00	80.00	160.00	410.00	
2.1.2	Duplex Receptable (2P+G) 16A, 240V พร้อมฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	350.00	700.00	90.00	180.00	880.00	
	ราคารวมงานสวิตช์และเต้ารับ				950.00		340.00	1,290.00	
3	สายไฟ								
3.1	ห้องน้ำ				-		-	-	
3.1.1	4 sq.mm - THW	100.00	ม.	29.17	2,917.00	10.00	1,000.00	3,917.00	
3.1.2	2.5 sq.mm - THW	300.00	ม.	15.40	4,620.00	7.00	2,100.00	6,720.00	
3.1.3	Accessories	1.00	LS	2,261.10	2,261.10	678.33	678.33	2,939.43	
	ราคารวมสายไฟ				9,798.10		3,778.33	13,576.43	
4	ท่อร้อยสายไฟ								
4.1	ห้องน้ำ				-		-	-	
4.1.1	Dia. 3/4" - EMT (เฉพาะวงจรแสงและเต้ารับ)	30.00	ม.	46.67	1,400.00	24.00	720.00	2,120.00	
4.1.2	Dia. 1/2" - EMT (เฉพาะวงจรแสงและเต้ารับ)	150.00	ม.	32.33	4,850.00	22.00	3,300.00	8,150.00	
4.1.3	Fitting & Accessories	1.00	LS	1,875.00	1,875.00	562.50	562.50	2,437.50	
4.1.4	Hanger & Support	1.00	LS	1,250.00	1,250.00	375.00	375.00	1,625.00	
	ราคารวมท่อร้อยสายไฟ				9,375.00		4,957.50	14,332.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	INSTALLATION				-		13,000.00	13,000.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		13,000.00	13,000.00	
1	INSTALLATION								
1.1	FCU/CDU Ceiling Suspended TYPE ขนาด 30000-48000 Btu/H 3P (รีดถอนลง กองเก็บ ติดตั้งใหม่ เติมสารทำความเย็น พร้อมทดสอบระบบ)	2.00	ชุด	-	-	6,500.00	13,000.00	13,000.00	แอร์ห้องน้ำของเดิม
					-		-	-	
	ราคารวมINSTALLATION				-		13,000.00	13,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานถังเก็บน้ำ				-		10,000.00	10,000.00	
2	งานระบบประปา (Class13.5)				23,083.79		4,668.27	27,752.06	
3	งานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ (Class8.5)				15,845.71		18,182.80	34,028.51	
4	รื้อถอน				-		18,000.00	18,000.00	
5	งานซ่อมท่อฝ้าบน บริเวณเสา A-13				6,238.93		4,244.89	10,483.82	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				45,168.43		55,095.97	100,264.40	
1	งานถังเก็บน้ำ								
1.1	งานเปลี่ยนถ่ายน้ำ ทำความสะอาด ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บน-ล่าง (ถังละ 200 ลบ.ม.)	2.00	ถัง	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ราคารวมงานถังเก็บน้ำ				-		10,000.00	10,000.00	
2	งานระบบประปา (Class13.5)								
2.1	ห้องน้ำ (เดินใหม่ภายในห้องน้ำ)				-		-	-	
2.1.1	- Dia.20 mm (15 mm ID)	80.00	ม.	12.35	988.20	31.00	2,480.00	3,468.20	
2.1.2	- Dia.25 mm (20 mm ID)	48.00	ม.	14.98	718.92	31.00	1,488.00	2,206.92	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.3	- Dia.32 mm (25 mm ID)	12.00	ม.	23.54	282.42	31.00	372.00	654.42	
2.1.4	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	596.86	596.86	179.06	179.06	775.92	
2.1.5	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	397.91	397.91	119.37	119.37	517.28	
2.1.6	- สัญลัักษณ์ + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	99.48	99.48	29.84	29.84	129.32	
2.1.7	- งานทำความสะอาดระบบท่อเมนน้ำดี	2.00	งาน	10,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	ราคารวมงานระบบประปา (Class13.5)				23,083.79		4,668.27	27,752.06	
3	งานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ (Class8.5)								
3.1	ห้องน้ำ (เดินใหม่ภายในห้อง Riser ใช้ของเดิม)								
3.1.1	- Dia.32 mm 1-1/4"	12.00	ม.	20.33	243.93	31.00	372.00	615.93	
3.1.2	- Dia.50 mm 2"	16.00	ม.	42.01	672.20	41.00	656.00	1,328.20	
3.1.3	- Dia.80 mm 3"	20.00	ม.	92.20	1,843.95	77.00	1,540.00	3,383.95	
3.1.4	- Dia.100 mm 4"	16.00	ม.	149.39	2,390.16	103.00	1,648.00	4,038.16	
3.1.5	- Dia.150 mm 6"	16.00	ม.	317.05	5,072.80	205.00	3,280.00	8,352.80	
3.1.6	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	3,066.91	3,066.91	920.07	920.07	3,986.99	
3.1.7	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	2,044.61	2,044.61	613.38	613.38	2,657.99	
3.1.8	- สัญลัักษณ์ + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	511.15	511.15	153.35	153.35	664.50	
3.1.9	ค่าดำเนินการระบบท่อใต้พื้นชั้น 1	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	ราคารวมงานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ (Class8.5)				15,845.71		18,182.80	34,028.51	
4	รื้อถอน								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.1	รื้อถอนท่อประปา พร้อมขนทิ้ง เฉพาะส่วนห้องน้ำอาคารส่วนหน้า ชั้น 1	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
4.2	รื้อถอนท่อระบายน้ำ พร้อมขนทิ้ง เฉพาะส่วนห้องน้ำอาคารส่วนหน้า ชั้น 1	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
	ราคารวมรื้อถอน				-		18,000.00	18,000.00	
5	งานซ่อมท่อน้ำฝน บริเวณเสา A-13								
5.1	<u>งานรื้อถอน</u>				-		-	-	
5.1.1	งานรื้อถอนท่อ PVC แนวตั้ง พร้อมขนออกไปทิ้ง	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
5.1.2	งานติดตั้งรูระบายน้ำ พร้อมซ่อมด้วย Non Shrink Grout	1.00	จุด	1,500.00	1,500.00	800.00	800.00	2,300.00	
5.2	<u>งานเดินท่อ</u>				-		-	-	
5.2.1	- Dia.100 mm 4"	12.00	ม.	149.39	1,792.62	103.00	1,236.00	3,028.62	
5.2.2	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	537.79	537.79	161.34	161.34	699.12	
5.2.3	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	358.52	358.52	107.56	107.56	466.08	
5.2.4	- ข้อต่อ FLEX เสริมใยผ้า 4"	1.00	ตัว	950.00	950.00	200.00	200.00	1,150.00	
5.3	<u>เก็บงานวัสดุกันซึม</u>				-		-	-	
5.3.1	วัสดุกันซึม ภายในรางน้ำ	2.00	ตร.ม.	550.00	1,100.00	120.00	240.00	1,340.00	
	ราคารวมงานซ่อมท่อน้ำฝน บริเวณเสา A-13				6,238.93		4,244.89	10,483.82	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานโครงสร้างชั่วคราว				310,120.00		47,710.00	357,830.00	
2	เครื่องจักร				39,500.00		-	39,500.00	
3	งานขนย้าย				-		8,000.00	8,000.00	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				349,620.00		55,710.00	405,330.00	
1	งานโครงสร้างชั่วคราว								
1.1	งานนั่งร้านสำหรับทาสี								
1.1.1	นั่งร้าน คิด 50%	476.00	ตร.ม.	120.00	57,120.00	-	-	57,120.00	
1.1.2	ค่าแรงนั่งร้าน	952.00	ตร.ม.	-	-	30.00	28,560.00	28,560.00	
1.1.3	กระเช้าไฟฟ้า+อุปกรณ์กระเช้าไฟฟ้า งานติดตั้งรื้อถอน	1.00	งาน	216,000.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
1.1.4	นั่งร้านแบบมีล้อเลื่อน	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
1.2	งานป้องกันพื้นผิว				-		-	-	
1.2.1	PROTECTION	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	19,150.00	19,150.00	49,150.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างชั่วคราว				310,120.00		47,710.00	357,830.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนรวมวิศวกรรมศาสตร์ (อาคาร 12 ชั้น)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	เครื่องจักร								
2.1	Concrete Pump	2.00	lot	19,750.00	39,500.00	-	-	39,500.00	
	ราคารวมเครื่องจักร				39,500.00		-	39,500.00	
3	งานขนย้าย								
3.1	งานขนย้ายโต๊ะเก้าอี้ ครุภัณฑ์ ภายในอาคารไปกองเก็บหลังอาคาร	1.00	งาน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
	ราคารวมงานขนย้าย				-		8,000.00	8,000.00	