

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 44,193,800.- บาท (สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 44,193,800.- บาท (สี่สิบสี่ล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1ปร.4.....
 - 6.2ปร.5ก, ปร.5-.....
 - 6.3ปร.6.....
 - 6.4
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ	กรรมการ
7.3 ดร.บุญยวีร์	ฉายศิริ	กรรมการ
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณช	ธนชัยโชคศิริกุล	กรรมการ
7.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิพัฒน์	พรหมมี	กรรมการ
7.6 ดร.จิรภูมิ	บุตรโท	กรรมการ
7.7 นายเอกโยธิน	แย้มรุ่ง	กรรมการ
7.8 นายสุรเชษฐ์ปกรณ	พรหมกิติ	กรรมการ
7.9 นายวิธวินท์	ห.เพียรเจริญ	กรรมการและเลขานุการ

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- 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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	36,350,815.06	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,187,675.38	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	655,345.04	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	44,193,835.48	
	ราคากลาง	44,193,800.00	
สีลิปสีล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน			

หมายเหตุ กรณีที่แบบรูปรายการขัดกับ BOQ. ให้ยึดรายละเอียดตาม BOQ เป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	29,834,877.76	1.2184	36,350,815.06	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
	รวมค่าก่อสร้าง			36,350,815.06	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	612,472.00	7%	655,345.04	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี			655,345.04	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานดิน เสาค้ำ และ ฐานราก				-		-	-	
2	สำรวจและวางผัง				-		-	-	
3	เสาค้ำสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 24.00 ม.				-		-	-	
4	เสาค้ำสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 24.00 ม.				1,094,256.00		198,000.00	1,292,256.00	
5	งานตัดเสาค้ำ ขนาด 0.26x0.26 ม.				-		25,200.00	25,200.00	
6	งานขุดดิน-กลบดิน-ขนย้ายดิน				239,198.16		160,371.52	399,569.68	
7	ทรายหยาบรองพื้น				13,265.10		2,705.04	15,970.14	
8	งานระบบป้องกันปลวก NOXDOWNS IMPACT200 EW ระบบท่อ HDPE PN16 ของ BISTECH				100,440.00		50,220.00	150,660.00	
9	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำ Seismic Test				-		-	-	
10	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำ Dynamic Test				-		57,000.00	57,000.00	
11	คอนกรีตหยาบ				63,984.60		11,080.26	75,064.86	
12	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cylinder)				193,639.79		39,931.92	233,571.71	
13	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cylinder)				2,436,746.42		471,143.01	2,907,889.43	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
14	ไม้แบบ				319,527.50		177,657.29	497,184.79	
15	ตะปู				20,023.72		-	20,023.72	
16	งานเหล็กเสริม				1,629,827.89		279,608.70	1,909,436.58	
17	ลวดผูกเหล็ก				59,584.19		-	59,584.19	
18	ระบบพื้น Postention				634,112.50		217,410.00	851,522.50	
19	ไม้แบบพื้น Postention				452,937.50		217,410.00	670,347.50	
20	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				76,876.55		34,813.79	111,690.34	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				7,334,419.92		1,942,551.52	9,276,971.44	
1	งานดิน เส้าเข็ม และ ฐานราก				-		-	-	
1.1					-		-	-	
	ราคารวมงานดิน เส้าเข็ม และ ฐานราก				-		-	-	
2	สำรวจและวางผัง	-	เหมา	35,000.00	-	15,000.00	-	-	
2.1					-		-	-	
	ราคารวมสำรวจและวางผัง				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 24.00 ม.	-	ต้น	10,093.20	-	1,657.14	-	-	
3.1					-		-	-	
ราคารวมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.26x0.26 ม. ยาว 24.00 ม.					-		-	-	
4	เสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 24.00 ม.	90.00	ต้น	12,158.40	1,094,256.00	2,200.00	198,000.00	1,292,256.00	
4.1					-		-	-	
ราคารวมเสาเข็มสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30x0.30 ม. ยาว 24.00 ม.					1,094,256.00		198,000.00	1,292,256.00	
5	งานตัดเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 ม.	-	ต้น	-	-	250.00	-	-	
5.1	งานตัดเสาเข็ม ขนาด 0.30x0.30 ม.	90.00	ต้น	-	-	280.00	25,200.00	25,200.00	
	ราคารวมงานตัดเสาเข็ม ขนาด 0.26x0.26 ม.				-		25,200.00	25,200.00	
6	งานขุดดิน-กลบดิน-ขนย้ายดิน	943.96	ลบ.ม		-	112.00	105,723.52	105,723.52	
6.1	งานถมดิน	552.00	ลบ.ม	433.33	239,198.16	99.00	54,648.00	293,846.16	
	ราคารวมงานขุดดิน-กลบดิน-ขนย้ายดิน				239,198.16		160,371.52	399,569.68	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	ทรายหยาบรองพื้น	26.01	ลบ.ม	510.00	13,265.10	104.00	2,705.04	15,970.14	
7.1					-		-	-	
	ราคารวมทรายหยาบรองพื้น				13,265.10		2,705.04	15,970.14	
8	งานระบบป้องกันปลวก NOXDOWN IMPACT200 EW ระบบท่อ HDPE PN16 ของ BISTECH	837.00	ตร.ม.	120.00	100,440.00	60.00	50,220.00	150,660.00	
8.1					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบป้องกันปลวก NOXDOWN IMPACT200 EW ระบบท่อ HDPE PN16 ของ BISTECH				100,440.00		50,220.00	150,660.00	
9	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic Test	-	ต้น		-	250.00	-	-	
9.1					-		-	-	
	ราคารวมงานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic Test				-		-	-	
10	งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Dynamic Test	2.00	ต้น		-	28,500.00	57,000.00	57,000.00	
10.1					-		-	-	
	ราคารวมงานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Dynamic Test				-		57,000.00	57,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
11	คอนกรีตหยาบ	26.01	ลบ.ม	2,460.00	63,984.60	426.00	11,080.26	75,064.86	
11.1					-		-	-	
	ราคารวมคอนกรีตหยาบ				63,984.60		11,080.26	75,064.86	
12	คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cylinder)	75.06	ลบ.ม	2,579.80	193,639.79	532.00	39,931.92	233,571.71	
12.1					-		-	-	
	ราคารวมคอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (Cylinder)				193,639.79		39,931.92	233,571.71	
13	คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cylinder)	709.79	ลบ.ม	2,679.90	1,902,166.22	519.00	368,381.01	2,270,547.23	
13.1	คอนกรีตโครงสร้างผสมน้ำยากันซึม 320 ksc (Cylinder)	198.00	ลบ.ม	2,699.90	534,580.20	519.00	102,762.00	637,342.20	+ คำนวณ้ำยากันซึม 150 บาท / ลบ.ม.
	ราคารวมคอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (Cylinder)				2,436,746.42		471,143.01	2,907,889.43	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
14	ไม้แบบ	1,278.11	ตร.ม.	250.00	319,527.50	139.00	177,657.29	497,184.79	
14.1					-		-	-	
	ราคารวมไม้แบบ				319,527.50		177,657.29	497,184.79	
15	ตะปู	426.04	กก.	47.00	20,023.72	-	-	20,023.72	
15.1					-		-	-	
	ราคารวมตะปู				20,023.72		-	20,023.72	
16	งานเหล็กเสริม				-		-	-	
16.1	- RB 6 มม. SR24	152.14	กก.	21.85	3,324.26	4.40	669.42	3,993.68	
16.2	- RB 9 มม. SR24	13,452.72	กก.	21.05	283,179.76	4.40	59,191.97	342,371.72	
16.3	- DB 12 มม. SD40	14,848.44	กก.	21.15	314,044.51	3.60	53,454.38	367,498.89	
16.4	- DB 16 มม. SD40	27,978.12	กก.	20.95	586,141.61	3.60	100,721.23	686,862.85	
16.5	- DB 20 มม. SD40	18,287.99	กก.	20.95	383,133.39	3.10	56,692.77	439,826.16	
16.6	- DB 25 มม. SD40	2,864.17	กก.	20.95	60,004.36	3.10	8,878.93	68,883.29	
	ราคารวมงานเหล็กเสริม				1,629,827.89		279,608.70	1,909,436.58	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
17	ลวดผูกเหล็ก	2,327.51	กก.	25.60	59,584.19	-	-	59,584.19	
17.1					-		-	-	
	ราคารวมลวดผูกเหล็ก				59,584.19		-	59,584.19	
18	ระบบพื้น Postention				-		-	-	
18.1	- PTS 0.23 m. thk SDL = 170 ksm. / LL = 120 ks.	60.00	ตร.ม.	350.00	21,000.00	120.00	7,200.00	28,200.00	ราคาเฉลี่ยมาตรฐานงาน
18.2	- PTS 0.23 m. thk SDL = 170 ksm. / LL = 200 ks.	56.65	ตร.ม.	350.00	19,827.50	120.00	6,798.00	26,625.50	ราคาเฉลี่ยมาตรฐานงานเอกชน
18.3	- PTS 0.23 m. thk SDL = 170 ksm. / LL = 300 ks.	143.50	ตร.ม.	350.00	50,225.00	120.00	17,220.00	67,445.00	ราคาเฉลี่ยมาตรฐานงานเอกชน
18.4	- PTS 0.23 m. thk SDL = 250 ksm. / LL = 300 ks.	79.00	ตร.ม.	350.00	27,650.00	120.00	9,480.00	37,130.00	ราคาเฉลี่ยมาตรฐานงานเอกชน
18.5	- PTS 0.28 m. thk SDL = 170 ksm. / LL = 400 ks.	211.80	ตร.ม.	350.00	74,130.00	120.00	25,416.00	99,546.00	ราคาเฉลี่ยมาตรฐานงานเอกชน

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
18.6	- PTS 0.28 m. thk SDL = 200 ksm. / LL = 400 ks.	495.75	ตร.ม.	350.00	173,512.50	120.00	59,490.00	233,002.50	ราคาเฉลี่ยมาตรฐาน งานเอกชน
18.7	- PTS 0.28 m. thk SDL = 250 ksm. / LL = 300 ks.	694.40	ตร.ม.	350.00	243,040.00	120.00	83,328.00	326,368.00	ราคาเฉลี่ยมาตรฐาน งานเอกชน
18.8	- PTS 0.28 m. thk SDL = 250 ksm. / LL = 500 ks.	43.50	ตร.ม.	350.00	15,225.00	120.00	5,220.00	20,445.00	ราคาเฉลี่ยมาตรฐาน งานเอกชน
18.9	- PTS 0.28 m. thk SDL = 375 ksm. / LL = 500 ks.	27.15	ตร.ม.	350.00	9,502.50	120.00	3,258.00	12,760.50	ราคาเฉลี่ยมาตรฐาน งานเอกชน
	ราคารวมระบบพื้น Postention				634,112.50		217,410.00	851,522.50	
19	ไม้แบบพื้น Postention	1,811.75	ตร.ม.	250.00	452,937.50	120.00	217,410.00	670,347.50	
19.1					-		-	-	
	ราคารวมไม้แบบพื้น Postention				452,937.50		217,410.00	670,347.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
20	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				-		-	-	
	- CS1 : SH100x100x3.2 mm.	335.10	กก.	20.88	6,998.36	10.01	3,353.53	10,351.89	
	- CSF : SH100x100x3.2 mm.	1,005.31	กก.	20.88	20,995.07	10.01	10,060.60	31,055.67	
	- R1 : 2C125x50x20x3.2 mm.	424.13	กก.	20.04	8,499.76	10.00	4,241.35	12,741.11	
	- จันทัน : C125x50x20x3.2 mm.	818.60	กก.	20.04	16,404.94	10.00	8,186.00	24,590.94	
	- แป : SH50x50x2.3 mm.	435.92	กก.	20.88	9,103.81	8.48	3,697.93	12,801.74	
	- Base Plate 150x150x10 mm. + Anchor Bolt 4M10	32.00	ชุด	350.00	11,200.00	100.00	3,200.00	14,400.00	
	- ทาสีน้ำมันและสีกันสนิม	59.27	ตร.ม.	62.00	3,674.62	35.00	2,074.38	5,749.00	
	ราคารวมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				76,876.55		34,813.79	111,690.34	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น				1,544,446.14		516,032.18	2,060,478.32	
2	งานผนัง				3,815,922.75		1,023,893.00	4,839,815.75	
3	งานฝ้าเพดาน				253,133.08		185,125.38	438,258.46	
4	งานหลังคา				399,000.00		59,280.00	458,280.00	
5	งานประตู - หน้าต่าง				2,299,600.00		15,200.00	2,314,800.00	
6	งานบันไดและส่วนประกอบบันได				94,370.00		32,982.00	127,352.00	
7	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				544,332.00		61,162.00	605,494.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด				186,555.00		231,585.00	418,140.00	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				9,137,358.97		2,125,259.56	11,262,618.53	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานพื้น								
1.1	F01 พื้น คสล. ทำผิวหินขัดฝั่งเส้นแบ่งแนวอลูมิเนียม ระบุ สีภายหลัง (ทางเดิน, โถงหน้าลิฟต์, บันไดหลัก, Auditorium)	443.68	ตร.ม.	499.00	221,396.32	198.00	87,848.64	309,244.96	
1.2	บัวเชิงผนังทำผิวหินขัด ระบุสีภายหลัง (ทางเดิน, โถงหน้า ลิฟต์, บันไดหลัก, Auditorium)	406.80	ม.	90.00	36,612.00	75.00	30,510.00	67,122.00	
1.3	F02 พื้น คสล. ทำผิว Epoxy 4 mm. ระบุสีและรุ่น ภายหลัง (ห้องเรียน)	636.64	ตร.ม.	550.00	350,152.00	120.00	76,396.80	426,548.80	
1.4	บัวเชิงผนัง PVC. นีว (ห้องเรียน)	269.50	ม.	90.00	24,255.00	40.00	10,780.00	35,035.00	
1.5	F03 พื้น คสล. ทำผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม (ห้องงาน ระบบ, ห้องเก็บของ)	136.35	ตร.ม.	172.00	23,452.20	82.00	11,180.70	34,632.90	
1.6	บัวเชิงผนัง PVC. นีว (ห้องงานระบบ, ห้องเก็บของ)	102.80	ม.	90.00	9,252.00	40.00	4,112.00	13,364.00	
1.7	F04 พื้น คสล. ปูกระเบื้อง กระเบื้องพอร์ซเลน ขนาด 0.60x0.60 m. (ห้องน้ำ)+ปูนกาวจรแซม+ยาแนว+กัน ซึม cement bace	258.00	ตร.ม.	683.00	176,214.00	262.00	67,596.00	243,810.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.8	F05 พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง ระบุสีภายหลัง (ทางลาดคนพิการ)	12.96	ตร.ม.	447.00	5,793.12	104.00	1,347.84	7,140.96	
1.9	F06 พื้น ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม ทำระบบกันซึม PU Sika 632R+Fiber Mesh สีเทา (พื้นชั้นดาดฟ้า, หลังคา Slab, ขอบ Slab ยื่น)	787.30	ตร.ม.	550.00	433,015.00	120.00	94,476.00	527,491.00	
1.1	F07 พื้น คสล. ทำผิวแอสแตมป์คอนกรีต ลาย LONDON (ลายก่อก่ออิฐ) สี T20 (สีเทา) เคลือบด้วยน้ำยาเคลือบเงา คอนกรีต (ทางเข้า)	132.06	ตร.ม.	550.00	72,633.00	120.00	15,847.20	88,480.20	
1.11	ปูนทรายปรับระดับ	1,361.69	ตร.ม.	114.00	155,232.66	64.00	87,148.16	242,380.82	
1.12	ปูนทรายปรับระดับผสมน้ำยากันซึม	390.06	ตร.ม.	64.00	24,963.84	64.00	24,963.84	49,927.68	
1.13	พื้นสำเร็จรูปต่างระดับ (Auditorium)	25.50	ตร.ม.	450.00	11,475.00	150.00	3,825.00	15,300.00	ไม่รวมโครงสร้างเหล็ก
	ราคารวมงานพื้น				1,544,446.14		516,032.18	2,060,478.32	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	งานผนัง								
2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา รวมงานเสาเอ็นทับหลังและงาน จับเข็มผนัง	1,540.00	ตร.ม.	275.00	423,500.00	56.00	86,240.00	509,740.00	
2.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น รวมงานเสาเอ็นทับหลังและงาน จับเข็มผนัง	376.00	ตร.ม.	550.00	206,800.00	112.00	42,112.00	248,912.00	
2.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา รวมงานเสาเอ็นทับหลังและงาน จับเข็มผนัง	611.00	ตร.ม.	550.00	336,050.00	94.00	57,434.00	393,484.00	
2.4	ผนังฉาบปูนเรียบ	5,054.00	ตร.ม.	120.00	606,480.00	80.00	404,320.00	1,010,800.00	
2.5	W01 ผนังก่ออิฐโชว์แนว	132.50	ตร.ม.	878.00	116,335.00	183.00	24,247.50	140,582.50	
2.6	W02 ผนังพ่นสี Texture ลายอิฐ SKK	435.00	ตร.ม.	950.00	413,250.00	250.00	108,750.00	522,000.00	
2.7	W03 ผนังทาสีภายใน TOA 4 SEASON N6630	1,457.00	ตร.ม.	31.00	45,167.00	30.00	43,710.00	88,877.00	
2.8	W04 ผนังกรุกระเบื้องกรูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60 +ปูนกาวและยาแนว	527.00	ตร.ม.	475.00	250,325.00	196.00	103,292.00	353,617.00	
2.9	W05 ผนังทาสีภายใน TOA TOA 4 SEASON N6630	482.00	ตร.ม.	31.00	14,942.00	30.00	14,460.00	29,402.00	
2.1	W06 ผนังพ่นสี Texture ลายอิฐ SKK	20.00	ตร.ม.	950.00	19,000.00	250.00	5,000.00	24,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.11	W07 ผนังก่ออิฐโชว์แนวด้วยผนังอิฐก้อน อปก.	10.00	ตร.ม.	878.00	8,780.00	183.00	1,830.00	10,610.00	
2.12	W08 ผนังทาสีภายนอก TOA Super Shield Titanium N6630	200.00	ตร.ม.	37.00	7,400.00	34.00	6,800.00	14,200.00	
2.13	W09 ผนังทาสีภายนอก TOA Super Shield Titanium N6630	280.00	ตร.ม.	37.00	10,360.00	34.00	9,520.00	19,880.00	
2.14	W10 ผนังทาสีภายนอก TOA Super Shield Titanium N6630	30.00	ตร.ม.	37.00	1,110.00	34.00	1,020.00	2,130.00	
2.15	W11 ผนังก่ออิฐโชว์แนวด้วยผนังอิฐก้อน อปก.	82.50	ตร.ม.	878.00	72,435.00	183.00	15,097.50	87,532.50	
2.17	งานฉาบผิวบาง skin coat ก่อนทาสี (ผนังภายนอกภายใน)	2,501.50	ตร.ม.	80.00	200,120.00	40.00	100,060.00	300,180.00	
2.18	ผนังระแนงอลูมิเนียมตกแต่งภายนอก 1 (6.25x4.75m.หนา1.2มม.@0.125ม.)	1.00	ชุด	109,843.75	109,843.75	-	-	109,843.75	ยึดตาม BOQ
2.19	ผนังระแนงตกแต่งภายนอก 2 (6.25x3.55m.หนา 1.2 มม.@0.125ม.)	2.00	ชุด	82,093.75	164,187.50	-	-	164,187.50	ยึดตาม BOQ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	ผนังระแนงตักแต่งภายนอก 3 (11.6x3.55m.+ 9.65x3.55 หนา1.2มม.@0.125ม.)	1.00	ชุด	279,118.75	279,118.75	-	-	279,118.75	ยึดตาม BOQ
2.21	ผนังระแนงตักแต่งภายนอก 4 (11.6x6.75m.+ 9.65x6.75ม.หนา1.2มม.@0.125ม.)	1.00	ชุด	530,718.75	530,718.75	-	-	530,718.75	ยึดตาม BOQ
	ราคารวมงานผนัง				3,815,922.75		1,023,893.00	4,839,815.75	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	C01 ฝ้าฉาบเรียบท้องพื้น คสล. ทาสี	1,440.94	ตร.ม.	136.00	195,967.84	117.00	168,589.98	364,557.82	
3.2	C02 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี	157.48	ตร.ม.	363.00	57,165.24	105.00	16,535.40	73,700.64	
					-		-	-	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				253,133.08		185,125.38	438,258.46	
4	งานหลังคา								
4.1	- หลังคาเบาพร้อมโครงหลังคาและอุปกรณ์ประกอบ	114.00	ตร.ม	3,500.00	399,000.00	520.00	59,280.00	458,280.00	
	ราคารวมงานหลังคา				399,000.00		59,280.00	458,280.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ประตู - หน้าต่าง ใช้ Profile Section มาตรฐานของ Diva Glass or CN Progress or Glass Line อุปกรณ์ของ CENECH or Kinlong or Colt or Equal				-		-	-	
5	งานประตู - หน้าต่าง								
5.1	- ประตู D-01 ประตูเหล็กกันไฟ+ช่องแสงกระจกกันไฟ 0.20x0.60 m. by Wanchai Supply or Diamond Door or รุ่งเจริญ	4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.2	- ประตู D-02 +ช่องแสงกระจกกันไฟ 0.20x0.60 m. by Wanchai Supply or Diamond Door or รุ่งเจริญ	3.00	ชุด	15,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	ยึดตาม BOQ.
5.3	- ประตู D-03 ประตูบานม้วน	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.4	- ประตู D-04 บาน+วงไม้ WPC by B-Wood or Equal+Dead lock +มือจับ0.60ม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	800.00	800.00	9,300.00	ยึดตาม BOQ.

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.5	- ประตู D-05 ไม้WPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.0 ม. บานพับผีเสื้อ Colt Lite 746 หนา 2.5 มม. Colt Lite 4 ตัวต่อบาน + กุญแจเซาควาย Colt Lite 1815ET-SN +Door Closer DC162	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	800.00	6,400.00	50,400.00	ยึดตาม BOQ. สืบตามมาตรฐาน B wood
5.6	- ประตู D-06 ไม้WPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ขนาด 0.80x2.0 ม. บานพับผีเสื้อ Colt Lite 746 หนา 2.5 มม. Colt Lite 4 ตัวต่อบาน + กุญแจเซาควาย Colt Lite 1815ET-SN + Door Closer DC162	3.00	ชุด	5,000.00	15,000.00	800.00	2,400.00	17,400.00	ยึดตาม BOQ. สืบตามมาตรฐาน B wood
5.7	- ประตู D-07 ไม้WPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ขนาด 0.80x2.0 ม. บานพับผีเสื้อ Colt Lite 746 หนา 2.5 มม. Colt Lite 4 ตัวต่อบาน + กุญแจเซาควาย Colt Lite 1815ET-SN + ช่องกระจก	4.00	ชุด	5,000.00	20,000.00	800.00	3,200.00	23,200.00	ยึดตาม BOQ. สืบตามมาตรฐาน B wood

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.8	- ประตู D-08 ไม้WPVC พร้อมวงกบและอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.0 ม. บานพับสี่ล้อ Colt Lite 746 ทน 2.5 มม. Colt Lite 4 ตัวต่อบาน + กุญแจเซาควาย Colt Lite 1815ET-SN + Door Closer DC162	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	800.00	2,400.00	18,900.00	ยึดตาม BOQ. สืบตามมาตรฐาน B wood
5.9	- ประตู D-09 ประตูเหล็ก+เกล็ดระบายอากาศ+มุ้งกันแมลง +Door Closer by Wanchai Supply or Diamond Door or รุ่งเจริญ	3.00	ชุด	14,500.00	43,500.00	-	-	43,500.00	ยึดตาม BOQ.
5.1	- ประตู D-10 Aluminium กระจก+มือจับ 0.60ม.+ Dead lock+Door Closer	8.00	ชุด	24,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.11	- ประตู D-11 ประตูเหล็ก+ช่องกระจกขนาด 0.20x0.60m.+Door Closer by Wanchai Supply or Diamond Door or รุ่งเจริญ	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.12	- ประตู D-12 (ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป Sana or Willy or ดอร์ฟิน or Equal)	18.00	ชุด	13,000.00	234,000.00	-	-	234,000.00	ยึดตาม BOQ.

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.13	- หน้าต่าง AW-01 (1.2x0.90m.)	10.00	ชุด	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.14	- หน้าต่าง AW-02 (5.10x4.40m.) กระจก 5+0.38+5mm. Temper Laminated	2.00	ชุด	83,000.00	166,000.00	-	-	166,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.15	- หน้าต่าง AW-03 (3.35x4.40m.) กระจก 5+0.38+5mm. Temper Laminated	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.16	- หน้าต่าง AW-04 (5.45x4.40m.) กระจก 5+0.38+5mm. Temper Laminated	2.00	ชุด	89,000.00	178,000.00	-	-	178,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.17	- หน้าต่าง AW-05 (1.70x4.40m.) กระจก 5+0.38+5mm. Temper Laminated	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.18	- หน้าต่าง AW-06 (5.90x4.40m.) กระจก 5+0.38+5mm. Temper Laminated	1.00	ชุด	97,000.00	97,000.00	-	-	97,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.19	- หน้าต่าง AW-07 (1.95x4.40m.) กระจก 5+0.38+5mm. Temper Laminated	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.2	- หน้าต่าง AW-08 (2.70x1.40m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	-	-	13,600.00	ยึดตาม BOQ.

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.21	- หน้าต่าง AW-09 (2.70x3.30m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	31,000.00	31,000.00	-	-	31,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.22	- หน้าต่าง AW-10 (5.40x2.50m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	46,500.00	46,500.00	-	-	46,500.00	ยึดตาม BOQ.
5.23	- หน้าต่าง AW-11 (14.297+7.95x2.50m.)กระจก 5+0.38+5mm. Temper Laminated+ช่องบานเลื่อน5 ช่องส่วนที่เหลือติดตาย	1.00	ชุด	205,500.00	205,500.00	-	-	205,500.00	ยึดตาม BOQ.
5.24	- หน้าต่าง AW-12 (4.80x1.20m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	4.00	ชุด	21,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.25	- หน้าต่าง AW-13 (4.30x1.20m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.26	- หน้าต่าง AW-14 (1.80x2.50m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.27	- หน้าต่าง AW-15 (11.10x2.50m.) กระจก 5+0.38+5mm. Laminated	1.00	ชุด	102,000.00	102,000.00	-	-	102,000.00	ยึดตาม BOQ.

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.28	- หน้าต่าง AW-16 (2.70x2.70m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	ยึดตาม BOQ.
5.29	- หน้าต่าง AW-17 (5.40x3.20m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	59,500.00	59,500.00	-	-	59,500.00	ยึดตาม BOQ.
5.3	- หน้าต่าง AW-18 (1.80x3.20m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.31	- หน้าต่าง AW-19 (14.297+7.95x3.20m.) กระจก 5+0.385mm.Temper Laminated+บานเลื่อน5ช่อง ส่วนที่เหลือเป็นกระจกติดตาย	1.00	ชุด	266,000.00	266,000.00	-	-	266,000.00	ยึดตาม BOQ.
5.32	- หน้าต่าง AW-20 (11.10x3.20m.) กระจก 5+0.385mm. Temper Laminated+บานเลื่อน2ช่องส่วนที่เหลือเป็น กระจกติดตาย	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	-	-	13,500.00	ยึดตาม BOQ.
5.33	- หน้าต่าง AW-21 (2.70x3.15m.) กระจก 4+0.38+4mm. Laminated	1.00	ชุด	30,500.00	30,500.00	-	-	30,500.00	ยึดตาม BOQ.

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.34	- ประตูช่องท้อ W-22 (0.70x1.20m.) วงกบ+บานไม้ WPC Engineer Key+Pivot Hing	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	ยึดตาม BOQ.
	ราคารวมงานประตู - หน้าต่าง				2,299,600.00		15,200.00	2,314,800.00	
6	งานบันไดและส่วนประกอบบันได								
	บันไดหลักภายในอาคาร				-		-	-	
6.1	- ลูกตั้ง ลูกนอนบันได ทำผิวหิन्छ	126.00	ม.	212.00	31,500.00	161.00	12,600.00	44,100.00	
6.2	- ขนพักบันได ทำผิวหิन्छฝั้เส้นแบ่งแนวอลูมิเนียม ระบุสีภายหลัง	14.00	ตร.ม.	465.00	5,600.00	161.00	2,100.00	7,700.00	
6.3	- รวบบันได	30.00	ม.	1,250.00	37,500.00	350.00	10,500.00	48,000.00	
6.4	- จมูกบันไดอลูมิเนียมกันลื่นแบบฝั้ Alusite SN-AA-4020	126.00	ม.	240.00	8,190.00	42.00	3,150.00	11,340.00	
6.5	- บั้แข็งผนังทำผิวหิन्छ ระบุสีภายหลัง	46.32	ม.	212.00	11,580.00	161.00	4,632.00	16,212.00	
	ราคารวมงานบันไดและส่วนประกอบบันได				94,370.00		32,982.00	127,352.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								ยึดตาม BOQ.
7.1	- โถส้วมขึ้นเดียว SA53004+สายน้ำดี SC416-L16+Stop Valve SM702 Sana or Cotto or American Standard	19.00	ชุด	6,980.00	132,620.00	450.00	8,550.00	141,170.00	
7.2	- อ่างล้างหน้าชนิดฝักบนเคาน์เตอร์ SA7505 Sana or Cotto or American or Equal	18.00	ชุด	3,260.00	58,680.00	450.00	8,100.00	66,780.00	
7.3	- อ่างล้างหน้าชนิดแขวน SA57106 Sana or Cotto or American or Equal	1.00	ชุด	850.00	850.00	450.00	450.00	1,300.00	
7.4	- ก๊อกอ่างล้างหน้า MF7608 Sana or Cotto or American or Equal	19.00	ชุด	1,043.00	19,817.00	103.00	1,957.00	21,774.00	
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด SC311 Sana or Cotto or American or Equal	19.00	ชุด	430.00	8,170.00	-	-	8,170.00	
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า P Trap SC230L Sana or Cotto or American or Equal	19.00	ชุด	720.00	13,680.00	-	-	13,680.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- โถปัสสาวะชาย SA--008 Sana or Cotto or American or Equal	10.00	ชุด	4,100.00	41,000.00	450.00	4,500.00	45,500.00	
7.5	- ที่แขวนกระดาดชำระ AE-0157/F Sana or Cotto or American or Equal	19.00	ชุด	695.00	13,205.00	70.00	1,330.00	14,535.00	
7.6	- สายฉีดชำระ SC713 Sana or Cotto or American or Equal	19.00	ชุด	500.00	9,500.00	70.00	1,330.00	10,830.00	
7.7	- ที่ใส่สบู่	-	ชุด	450.00	-	70.00	-	-	
7.8	- ก๊อกล้างพื้น AE-1990 Sana or Cotto or American or Equal	7.00	ชุด	530.00	3,710.00	25.00	175.00	3,885.00	
7.9	- กระจกเงา	19.00	ชุด	1,250.00	23,750.00	70.00	1,330.00	25,080.00	
7.1	- เคาน์เตอร์ คสล. กรูทินแกรนิตด้าอัฟริกา	18.00	ม.	3,500.00	63,000.00	1,200.00	21,600.00	84,600.00	
7.11	- ตะแกรงกรองผงชนิดดักกลิ่น 2 นิ้ว SP991 Sana or Cotto or American or Equal	13.00	ชุด	250.00	3,250.00	75.00	975.00	4,225.00	
7.12	- อุปกรณ์ราวจับพยุงตัว	3.00	ชุด	2,450.00	7,350.00	105.00	315.00	7,665.00	
	- สายน้ำดี SC418.10-L16	19.00	ชุด	150.00	2,850.00	450.00	8,550.00	11,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- Stop Valve SM702	19.00	ชุด	7,000.00	133,000.00	-	-	133,000.00	
	- Flush Valve โถปัสสาวะชาย AE-N0153	10.00	ชุด	990.00	9,900.00	200.00	2,000.00	11,900.00	
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				544,332.00		61,162.00	605,494.00	
8	งานเบ็ดเตล็ด								
8.10	- ป้ายภาควิชาพร้อมไฟ LED	-	ชุด	180,000.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.20	- ป้ายตัวเลขชั้นหน้าลิฟต์	-	ชุด	8,500.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.30	- ป้ายตัวเลขชั้นทางลงบันไดหนีไฟ	-	ชุด	2,200.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.40	- ป้ายกล่องไฟห้องน้ำ	-	ชุด	15,000.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.50	- ป้ายห้องน้ำ	-	ชุด	3,000.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.60	- ป้ายห้องประชุม	-	ชุด	4,000.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.70	- ป้ายห้องเรียน	-	ชุด	3,000.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.80	- ป้ายห้องทั่วไป	-	ชุด	1,200.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.90	- फिल्मบังสายตา	-	ชุด	1,800.00	-		-	-	อยู่งานครุภัณฑ์
8.10	- ค่าติดตั้งงานป้าย	1.00	เหมา	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8.11	- รวากันตงทางลาดคนพิการ เหล็ก Flat Bar รายละเอียดตามแบบขยาย	12.00	ม.	1,550.00	18,600.00	550.00	6,600.00	25,200.00	
8.12	- ชุตล่อมตันไม้เดิม	66.00	ตัน	2,000.00	132,000.00	3,000.00	198,000.00	330,000.00	ค่าวัสดุปลูก+ล้อมย้าย
	- งานปรับหน้าดินปลูกหญ้า+ทรายรองพื้น+ปุ๋ย	799.00	ตร.ม.	45.00	35,955.00	15.00	11,985.00	47,940.00	
	ราคารวมงานเบ็ดเตล็ด				186,555.00		231,585.00	418,140.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานเมนระบบไฟฟ้า				1,637,139.47		150,410.50	1,828,044.97	
2	งานสายไฟสำหรับระบบไฟฟ้า				632,905.86		231,209.00	864,114.86	
3	งานท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				527,546.40		188,580.29	716,126.68	
4	MDB &Load Panel				544,022.50		149,950.00	693,972.50	
5	งานโคมไฟฟ้าแสงสว่าง				465,077.00		64,885.00	529,962.00	
6	งานสวิตช์ และเต้ารับ				349,473.00		55,350.00	404,823.00	
7	งานระบบเครือข่ายข้อมูล				998,671.87		247,840.43	1,246,512.30	
8	งานระบบโทรศัพท์วงจรปิด				73,712.60		83,446.00	157,158.60	
9	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไฟไหม้				341,588.90		68,740.00	410,328.90	
10	ระบบป้องกันฟ้าผ่า				171,039.17		23,701.00	194,740.17	
11	Fire Barrier				12,000.00		1,200.00	13,200.00	
12					-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				5,753,176.77		1,265,312.22	7,058,983.98	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานเมนระบบไฟฟ้า								
1.1	Transformer	1.00	ชุด		-	30,495.00	-	30,495.00	ครุภัณฑ์
	TRANSFORMER 400 kVA 24KV 416/240V 3P 4W 50Hz OIL IMMERSED HERMETICALLY SEALED TYPE	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	-	10,000.00	
	12M Electrical pole complete w/accessories MEA standard	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	1,600.00	3,200.00	35,200.00	
	Drop outfuse , Fuse link	3.00	ชุด	17,220.00	51,660.00	1,722.00	5,166.00	56,826.00	
	Lightning Arrester 21KV	3.00	ชุด	4,400.00	13,200.00	440.00	1,320.00	14,520.00	
	Terminal kit	3.00	ชุด	13,200.00	39,600.00	1,320.00	3,960.00	43,560.00	
	Grounding system	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
	สายไฟฟ้าชนิด SAC, แรงดัน 24 kV ขนาด 50 ตร.มม.	60.00	ม.	136.25	8,175.00	55.00	817.50	8,992.50	
	Accessories	1.00	เหมา	23,195.00	23,195.00	-	-	23,195.00	
	MEA Co-ordination	1.00	เหมา	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	-				-	-	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2	สายไฟสำหรับระบบเมนไฟฟ้า				-		-	-	
	สายไฟฟ้าชนิด CV, แรงดัน 0.6/1.0 kV ขนาด 240 ตร.มม.	1,234.17	ม.	1,012.37	1,249,436.68	100.00	123,417.00	1,372,853.68	
	Accessories	1.00	เหมา	124,944.00	124,944.00	-	-	124,944.00	
1.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				-		-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด HDPE ขนาด Ø 90 มม.	51.00	ม.	169.29	8,633.79		-	8,633.79	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	1,295.00	1,295.00	30.00	30.00	1,325.00	
	Commissioning & Test	1.00	เหมา	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	ราคารวมงานเมนระบบไฟฟ้า				1,637,139.47		150,410.50	1,828,044.97	
2	งานสายไฟสำหรับระบบไฟฟ้า								
2.1	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, แรงดัน 450/750 V ขนาด 2.5 ตร.ม	10,306.00	ม.	13.30	137,069.80	7.00	72,142.00	209,211.80	
2.2	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, แรงดัน 450/750 V ขนาด 4 ตร.มม.	10,656.00	ม.	20.97	223,456.32	10.00	106,560.00	330,016.32	
2.3	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, แรงดัน 450/750 V ขนาด 10 ตร.มม.	754.00	ม.	38.95	29,366.04	16.00	12,064.00	41,430.04	
2.4	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, แรงดัน 450/750 V ขนาด 16 ตร.มม.	15.00	ม.	83.37	1,250.58	20.00	300.00	1,550.58	
2.5	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01, แรงดัน 450/750 V ขนาด 70 ตร.มม.	59.00	ม.	357.20	21,074.80	45.00	2,655.00	23,729.80	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.6	สายไฟฟ้าชนิด NYY, แรงดัน 450/750 V ขนาด 6 ตร.มม.	99.00	ม.	59.27	5,867.77	25.00	1,980.00	7,847.77	
2.7	สายไฟฟ้าชนิด NYY, แรงดัน 450/750 V ขนาด 10 ตร.มม.	44.00	ม.	71.06	3,126.82	30.00	968.00	4,094.82	
2.8	สายไฟฟ้าชนิด NYY, แรงดัน 450/750 V ขนาด 16 ตร.มม.	44.00	ม.	99.59	4,381.98	35.00	1,100.00	5,481.98	
2.9	สายไฟฟ้าชนิด NYY, แรงดัน 450/750 V ขนาด 25 ตร.มม.	395.00	ม.	145.76	57,573.94	35.00	11,850.00	69,423.94	
2.10	สายไฟฟ้าชนิด NYY, แรงดัน 450/750 V ขนาด 35 ตร.มม.	176.00	ม.	197.57	34,771.97	40.00	6,160.00	40,931.97	
2.11	สายไฟฟ้าชนิด NYY, แรงดัน 450/750 V ขนาด 50 ตร.มม.	176.00	ม.	261.78	46,072.86	45.00	9,680.00	55,752.86	
2.12	สายไฟฟ้าชนิด FRC, ขนาด 4 ตร.มม.	50.00	ม.	21.08	1,054.00	14.00	700.00	1,754.00	
2.13	สายไฟฟ้าชนิด FRC, ขนาด 10 ตร.มม.	202.00	ม.	51.00	10,302.00	25.00	5,050.00	15,352.00	
2.14	Accessories	1.00	เหมา	57,537.00	57,537.00	17,261.10	-	57,537.00	
	ราคารวมงานสายไฟสำหรับระบบไฟฟ้า				632,905.86		231,209.00	864,114.86	
3	งานท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
3.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit)				-		-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø 15 มม.	3,998.00	ม.	29.67	124,071.27	22.00	87,956.00	212,027.27	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø 32 มม.	20.00	ม.	106.67	2,221.33	32.00	640.00	2,861.33	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit)				-		-	-	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 15 มม.	1,469.00	ม.	66.00	96,660.20	26.00	38,194.00	134,854.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 20 มม.	828.00	ม.	87.67	72,430.68	28.00	23,184.00	95,614.68	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 32 มม.	53.00	ม.	156.00	8,075.43	38.00	2,014.00	10,089.43	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 50 มม.	103.00	ม.	262.00	26,340.53	48.00	4,944.00	31,284.53	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 65 มม.	90.00	ม.	423.00	37,950.00	55.00	4,950.00	42,900.00	
	Cable ladder ขนาด 400x100 mm.	20.00	ม.	611.67	19,166.67	45.00	900.00	20,066.67	
	Cable ladder ขนาด 200x100 mm.	84.00	ม.	462.00	78,876.00	35.00	2,940.00	81,816.00	
	Wire way ขนาด 100x100 mm.	81.00	ม.	226.67	18,360.00	115.00	9,315.00	27,675.00	
	Wire way ขนาด 200x100 mm.	20.00	ม.	328.33	6,916.67	130.00	2,600.00	9,516.67	
	Support & Accessories & Hanger	1.00	เหมา	36,477.62	36,477.62	10,943.29	10,943.29	47,420.90	
	ราคารวมงานท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)				527,546.40		188,580.29	716,126.68	
4	MDB &Load Panel	1.00	ชุด	331,500.00	331,500.00	99,450.00	99,450.00	430,950.00	
4.1	MDB (Form 2B)	1.00	ชุด		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Cabinet size 1700x1900x900 mm. EG. T = 2.5/2.0/1.5 mm. IP.31, Floor Standing, Indoor Type,				-		-	-	
	1 Cover, Ral. 7035 Cu. Busbar 630A., IEC. Standard, 100%N, 25%G c/w. Pilot Lamp. Fuse. CT.				-		-	-	
	Wiring & Accessories.				-		-	-	
	Digital Power Meter	1.00	ชุด		-		-	-	
	Line Monitoring Relay	1.00	ชุด		-		-	-	
	SPD Type1+2 3P 50KA/P (10/350uS)	1.00	ชุด		-		-	-	
	HRC Fuse 3P 125A	1.00	ชุด		-		-	-	
4.2	Breaker&Starter				-		-	-	
	MCCB 3P 250-630AT/630AF 36kA	1.00	ชุด		-		-	-	
	Shunt trip release	1.00	ชุด		-		-	-	
	Auxiliary Contact	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 250AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 125AT	3.00	ชุด		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	MCCB 3P 80AT	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 60AT	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 40AT	3.00	ชุด		-		-	-	
4.3	CAP-BANK				-		-	-	
	Power Factor Controller 6 Step	1.00	ชุด		-		-	-	
	Capacitor 20kVar 400-440Vac	6.00	ชุด		-		-	-	
	Magnetic Contactor for cap 20kVar 400-480Vac	6.00	ชุด		-		-	-	
	HRC Fuse 3P 50A size00 with Base	6.00	ชุด		-		-	-	
	Fan&Filter 6 inch	1.00	ชุด		-		-	-	
	Thermostat 0-50C	1.00	ชุด		-		-	-	
4.4	Load Center						-	-	
4.5	LP1	1.00	ชุด	42,976.00	42,976.00	1,500.00	1,500.00	44,476.00	
	L/C Main Breaker 250A 42Ckt	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 125AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	RCBO 1P 20AT	8.00	ชุด		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	RCBO 1P 16AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 3P 20AT	5.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 32AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 20AT	12.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 16AT	5.00	ชุด		-		-	-	
4.6	LP2-1	1.00	ชุด	35,640.50	35,640.50	1,500.00	1,500.00	37,140.50	
	L/C Main Breaker 250A 42Ckt.	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 125AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 3P 20AT	4.00	ชุด		-		-	-	
	RCBO 1P 20AT	2.00	ชุด		-		-	-	
	RCBO 1P 16AT	2.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 40AT	8.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 20AT	12.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 16AT	4.00	ชุด		-		-	-	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.7	LP2-2	1.00	ชุด	17,469.00	17,469.00	1,500.00	1,500.00	18,969.00	
	L/C Main Breaker 100A 36Ckt.	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 80AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 20AT	33.00	ชุด		-		-	-	
4.8	LP2-3	1.00	ชุด	15,147.00	15,147.00	1,500.00	1,500.00	16,647.00	
	L/C Main Breaker 100A 30Ckt.	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 60AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 20AT	25.00	ชุด		-		-	-	
4.9	LP3-1	1.00	ชุด	42,921.00	42,921.00	1,500.00	1,500.00	44,421.00	
	L/C Main Breaker 250A 42Ckt.	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 125AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	RCBO 1P 20AT	4.00	ชุด		-		-	-	
	RCBO 1P 16AT	3.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 3P 20AT	4.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 40AT	8.00	ชุด		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	MCB 1P 20AT	12.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 16AT	4.00	ชุด		-		-	-	
4.10	LP3-2	1.00	ชุด	17,469.00	17,469.00	1,500.00	1,500.00	18,969.00	
	L/C Main Breaker 100A 36Ckt.	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 80AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 20AT	33.00	ชุด		-		-	-	
4.11	LP3-3	1.00	ชุด	14,994.00	14,994.00	1,500.00	1,500.00	16,494.00	
	L/C Main Breaker 100A 30Ckt.	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCCB 3P 60AT	1.00	ชุด		-		-	-	
	MCB 1P 20AT	24.00	ชุด		-		-	-	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	25,906.00	25,906.00	-	-	25,906.00	
	Commissioning & Test	1.00	เหมา	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมMDB &Load Panel				544,022.50		149,950.00	693,972.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	งานโคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
5.1	(PL1) โคมไฟ LED PANEL แบบแขวน 40W. 6500K	171.00	ชุด	1,100.00	188,100.00	150.00	25,650.00	213,750.00	
5.2	(PL2) โคมไฟ LED PANEL แบบฝังฝ้า 40W. 6500K	20.00	ชุด	1,200.00	24,000.00	150.00	3,000.00	27,000.00	
5.3	(DL1) โคมไฟดาวไลท์กลม LED E27 ติดลอย 12W. 4000K	116.00	ชุด	574.00	66,584.00	115.00	13,340.00	79,924.00	
5.4	(DL2) โคมไฟดาวไลท์กลม LED E27 ฝังฝ้า 12W. 4000K	60.00	ชุด	450.00	27,000.00	115.00	6,900.00	33,900.00	
5.5	(DL3) โคมไฟกึ่งติดผนังภายนอกกันน้ำ LED E27 7W. 3000K (IP65)	14.00	ชุด	1,219.00	17,066.00	115.00	1,610.00	18,676.00	
5.6	(FL1) โคมไฟ BARE BATTEN TYPE LED T8 2x20W. 6500K	12.00	ชุด	560.00	6,720.00	115.00	1,380.00	8,100.00	
5.7	(FL2) โคมไฟกันน้ำกันฝุ่นติดลอย LED T8 2x20W. 6500K (IP65)	27.00	ชุด	1,480.00	39,960.00	115.00	3,105.00	43,065.00	
5.8	EMERGENCY LIGHT	48.00	ชุด	1,100.00	52,800.00	150.00	7,200.00	60,000.00	
5.9	EXIT SIGN , SINGLE SIDE	18.00	ชุด	1,150.00	20,700.00	150.00	2,700.00	23,400.00	
5.10	Support & Accessories	1.00	เหมา	22,147.00	22,147.00	-	-	22,147.00	
	ราคารวมงานโคมไฟฟ้าแสงสว่าง				465,077.00		64,885.00	529,962.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานสวิตช์ และเต้ารับ								
6.1	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 แอมป์ 250 โวลต์ 1 สวิตช์ (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	22.00	ชุด	95.00	2,090.00	80.00	1,760.00	3,850.00	
6.2	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 แอมป์ 250 โวลต์ 2 สวิตช์ (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	13.00	ชุด	125.00	1,625.00	80.00	1,040.00	2,665.00	
6.3	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16 แอมป์ 250 โวลต์ 3 สวิตช์ (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	1.00	ชุด	155.00	155.00	80.00	80.00	235.00	
6.4	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 16 แอมป์ 250 โวลต์ 1 สวิตช์ (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	38.00	ชุด	195.00	7,410.00	80.00	3,040.00	10,450.00	
6.5	เต้ารับคู่ขากลมแบนมีกราวด์ มีมันนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์ (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	74.00	ชุด	245.00	18,130.00	90.00	6,660.00	24,790.00	
6.6	เต้ารับคู่ขากลมแบนฝังพื้น(POP-UP FLOOR OUTLET) มีกราวด์ มีมันนิรภัย 16 แอมป์ 250 โวลต์ (พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด)	77.00	ชุด	2,115.00	162,855.00	280.00	21,560.00	184,415.00	
6.7	ฝาพลาสติกกันน้ำ (สำหรับปลั๊ก)	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	-	-	1,160.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.8	HDMI OUTLET	2.00	ชุด	590.00	1,180.00	90.00	180.00	1,360.00	
6.9	POWER PLUGS (ตัวเมีย) 16A, 1P (IP67)	98.00	ชุด	496.00	48,608.00	90.00	8,820.00	57,428.00	
6.9	POWER PLUGS SOCKET (ตัวผู้) 16A, 1P (IP67)	98.00	ชุด	456.00	44,688.00	90.00	8,820.00	53,508.00	
6.9	POWER PLUGS SOCKET OUTLET , SWITCHED , INTERLOCKED (ตัวผู้) 16A, 1P (IP67)	1.00	ชุด	5,400.00	5,400.00	90.00	90.00	5,490.00	
6.10	Isolater switch								
	Isolator Switch 2P,32 AT IP66	1.00	ชุด	591.00	591.00	110.00	110.00	701.00	
	Isolator Switch 2P,40 AT IP66	16.00	ชุด	930.00	14,880.00	110.00	1,760.00	16,640.00	
	Isolator Switch 3P,20 AT IP66	13.00	ชุด	687.00	8,931.00	110.00	1,430.00	10,361.00	
6.11	Support & Accessories	1.00	เหมา	31,770.00	31,770.00	-	-	31,770.00	
	ราคารวมงานสวิตซ์ และเต้ารับ				349,473.00		55,350.00	404,823.00	
7	งานระบบเครือข่ายข้อมูล								
7.1	Cabinet ,600x800 mm., 27U	2.00	ชุด	16,848.00	33,696.00	1,872.00	3,744.00	37,440.00	
	Cabinet ,600x600 mm., 15U	1.00	ชุด	10,656.00	10,656.00	1,184.00	1,184.00	11,840.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Cabinet, 600x600 mm., 12U	1.00	ชุด	7,632.00	7,632.00	848.00	848.00	8,480.00	
	Basic PDU 6 Universal Outlet, 16A	7.00	ชุด	1,160.00	8,120.00	116.00	812.00	8,932.00	
	F.O. Sliding Patch Panel 4 Snap-In 1U	4.00	ชุด	2,080.00	8,320.00	208.00	832.00	9,152.00	
	6 LC Duplex Adapter Plate, SM, 12F, Blue	4.00	ชุด	360.00	1,440.00	36.00	144.00	1,584.00	
	HD Blank Adapter Plate	12.00	ชุด	80.00	960.00	8.00	96.00	1,056.00	
	F.O. Splice Tray Protector, 24F, Premium	4.00	ชุด	200.00	800.00	20.00	80.00	880.00	
	Fiber Optic Sleeve (100pcs/pack) 60mm	100.00	ชุด	2.10	210.00	-	-	210.00	
	F.O. LC Pigtail, SM OS2, LSZH, Yellow, 1M. [12Pcs/Pack]	2.00	ชุด	480.00	960.00	48.00	96.00	1,056.00	
	F.O. LC - LC Patchcord, Duplex,SM OS2, LSZH, 2.0mm Yellow Jacket, 3M	10.00	ชุด	200.00	2,000.00	20.00	200.00	2,200.00	
	Unloaded 1U 24 ports with Front Access Module for Unshielded Solution. Suitable for Cat6	13.00	ชุด	1,280.00	16,640.00	128.00	1,664.00	18,304.00	
	Cat6 Unshielded Modular Jack passed 6 connectors tested, White Color	312.00	ชุด	120	37,440.00	12.00	3,744.00	41,184.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Cat6 U/UTP Patch Cord 24AWG 2m with Blue PVC Jacket	278.00	ชุด	120	33,360.00	12.00	3,336.00	36,696.00	
	Faceplate 1 Slot with Icon & Label, Off-White Color	15.00	ชุด	40	600.00	4.00	60.00	660.00	
	Faceplate 1 Slot with Icon & Label, Off-White Color(wifi)	9.00	ชุด	40	360.00	4.00	36.00	396.00	
	CAT 6 NEW POP-UP STAINLESS 2 PORTOUTLET w/DAMPING เต้ารับฝังพื้นมี Damping	115.00	ชุด	1,439	165,513.75	152.00	17,480.00	182,993.75	
	Cat6 U/UTP Patch Cord 24AWG 3m with Blue PVC Jacket	254.00	ชุด	152	38,608.00	16.00	4,064.00	42,672.00	
	Cat6 Unshielded Modular Jack passed 6 connectors tested, White Color	24.00	ชุด	120	2,880.00	12.00	288.00	3,168.00	
	Horizontal Cable Management 1U	4.00	ชุด	760	3,040.00	76.00	304.00	3,344.00	
	24-Port Gigabit L2 Managed POE Switch, 24 Gigabit RJ45 POE/POE+ Ports, 4 SFP Slots, 370W PoE power budget, 19-inch Rack-mountable Stell Case	4.00	ชุด	12,816	51,264.00	1,424.00	5,696.00	56,960.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	48 x 10/100/1000Base-T copper ports with auto-negotiation, 4 x 1GE SFP ports, fixed single AC power supply, PoE/PoE+ power supply, 370 W PoE power	6.00	ชุด	15,768	94,608.00	1,752.00	10,512.00	105,120.00	
	Wi-Fi 6 dual-band Gigabit ceiling mount AP,dual Gigabit LAN uplink ports, built-in antennas, dual-band 2.4GHz/5GHz	9.00	ชุด	3,440	30,960.00	344.00	3,096.00	34,056.00	
	8-Port Gigabit L2 Managed POE Switch, 8 Gigabit RJ45 POE/POE+ Ports,2 SFP Slots,125W PoE Power budget, Desktop Steel Case	5.00	ชุด	8,928.00	44,640.00	992.00	4,960.00	49,600.00	
7.2	Accessories	1.00	เหมา	6,324.00	6,324.00	-	-	6,324.00	
7.3	สายไฟสำหรับระบบเครือข่ายข้อมูล								
	สาย UTP CAT6	9,580.00	ม.	13.00	124,540.00	10.00	95,800.00	220,340.00	
	สาย Fiber Optic Indoor Cable, Single mode 4 Core	127.00	ม.	8.00	1,016.00	10.00	1,270.00	2,286.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	สาย HDMI	15.00	ม.	180.00	2,700.00	10.00	150.00	2,850.00	
	Accessories	1.00	เหมา	20,898.90	23,221.00		-	23,221.00	
7.4	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø15 มม.	260.00	ม.	29.67	7,713.33	22.00	5,720.00	13,433.33	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø20 มม.	184.00	ม.	43.00	8,243.20	24.00	4,416.00	12,659.20	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø32 มม.	132.00	ม.	111.07	14,660.80	32.00	4,224.00	18,884.80	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 20 มม.	118.00	ม.	87.67	10,322.25	28.00	3,304.00	13,626.25	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 32 มม.	878.00	ม.	106.67	133,777.93	38.00	33,364.00	167,141.93	
	Wire way ขนาด 100x100 mm.	62.00	ม.	226.67	14,053.33	115.00	7,130.00	21,183.33	
	Wire way ขนาด 200x100 mm.	75.00	ม.	328.33	25,937.50	130.00	9,750.00	35,687.50	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	31,454.77	31,454.77	9,436.43	9,436.43	40,891.20	
	Commissioning & Test	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ราคารวมงานระบบเครือข่ายข้อมูล				998,671.87		247,840.43	1,246,512.30	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
8	งานระบบโทรทัศนวงจรปิด								
8.1	Data rack and all eqiumint	1.00	ชุด	-	-	24,530.00	24,530.00	24,530.00	ครุภัณฑ์
8.2	IP CAMERA	27.00	ชุด		-	600.00	16,200.00	16,200.00	ครุภัณฑ์
8.3	Accessories	1.00	เหมา	1,620.00	1,620.00		-	1,620.00	
8.4	สายไฟสำหรับระบบเครือข่ายข้อมูล								
	สายไฟฟ้าสื่อสาร UTP CAT6	994.00	ม.	13.00	12,922.00	10.00	9,940.00	22,862.00	
	สายไฟฟ้าสื่อสาร Fiber Optic Outdoor Cable, Single mode 6 Core	300.00	ม.	23.00	6,900.00	10.00	3,000.00	9,900.00	
	Accessories	1.00	เหมา	2,973.00	2,973.00		-	2,973.00	
8.5	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø15 มม.	608.00	ม.	31.03	18,868.27	22.00	13,376.00	32,244.27	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø32 มม.	200.00	ม.	111.07	22,213.33	32.00	6,400.00	28,613.33	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	8,216.00	8,216.00		-	8,216.00	
	Commissioning & Test	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ราคารวมงานระบบโทรทัศนวงจรปิด				73,712.60		83,446.00	157,158.60	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9	งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไฟไหม้								
9.1	FCP, Fire alarm control panel						-	-	
	Control Panel 1 Loop, 64 intelligent devices max, 2 Class B NAC's, 4.25A power supply, Gray door, 230VAC	1.00	ชุด	76,117.50	76,117.50	7,612.00	7,612.00	83,729.50	
	Seal lead acid Battery 12V 7Ah	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	
9.2	Graphic Annunciator Panel Size A3	1.00	ชุด	39,204.00	39,204.00	3,920.00	3,920.00	43,124.00	
9.3	Fire Terminal Box and Module								
	Single Input Module for Detecto	6.00	ชุด	2,800.00	16,800.00	280.00	1,680.00	18,480.00	
	Detector Zone Interface Module Class B	6.00	ชุด	1,810.00	10,860.00	181.00	1,086.00	11,946.00	
	Single Input Module for Manual	4.00	ชุด	2,800.00	11,200.00	280.00	1,120.00	12,320.00	
	Single Riser Module for Alarm	4.00	ชุด	3,625.00	14,500.00	363.00	1,452.00	15,952.00	
	Control Relay Module for Lift	1.00	ชุด	2,525.00	2,525.00	253.00	253.00	2,778.00	
	Fire Terminal Box for 10 module	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	250.00	750.00	8,250.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9.4	Conventional Device								
	Conventional Photoelectric Smoke Detector	43.00	ชุด	1,250.00	53,750.00	125.00	5,375.00	59,125.00	
	Heat Detector, Rate of Rise and Fixed Temperature 135F	7.00	ชุด	539.00	3,773.00	54.00	378.00	4,151.00	
	Fire Alarm Manual Station - Single Pole	5.00	ชุด	2,500.00	12,500.00	250.00	1,250.00	13,750.00	
	Alarm Bell, 24 VDC, Polarized, 85 dBA, Size 6"	5.00	ชุด	1,995.00	9,975.00	200.00	1,000.00	10,975.00	
	Accessories	1.00	เหมา	10,932.80	10,932.80		-	10,932.80	
9.5	สายไฟสำหรับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01,แรงดัน 450/750 V ขนาด 1.5 ตร.มม.	1,090.00	ม.	6.08	6,630.47	5.00	5,450.00	12,080.47	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01,แรงดัน 450/750 V ขนาด 2.5 ตร.มม.	227.00	ม.	9.01	2,044.36	7.00	1,589.00	3,633.36	
	สายไฟฟ้าชนิด FRC, ขนาด 4 ตร.มม.	190.00	ม.	21.08	4,005.20	14.00	2,660.00	6,665.20	
	สายไฟฟ้า 16AWG. TWISTED PAIR W/SHIELD FRC	32.00	ม.	30.00	960.00	15.00	480.00	1,440.00	
	Accessories	1.00	เหมา	2,046.00	2,046.00	-	-	2,046.00	
					-		-	-	
9.6	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า (Raceway)								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด EMT (EMT Conduit) ขนาด Ø15 มม.	545.00	ม.	31.03	16,913.17	22.00	11,990.00	28,903.17	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø20 มม.	240.00	ม.	87.48	20,994.40	28.00	6,720.00	27,714.40	
	Wire way ขนาด 100x100 mm.	33.00	ม.	226.67	7,480.00	115.00	3,795.00	11,275.00	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	9,078.00	9,078.00	-	-	9,078.00	
	Commissioning & Test	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ราคารวมงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไฟไหม้				341,588.90		68,740.00	410,328.90	
10	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
10.1	Equipment								
	Ground test box ALUMINIUM GROUND TEST BOX KUMWELL	6.00	ชุด	2,250.00	13,500.00	225.00	1,350.00	14,850.00	
	หลักสายดินทองแดงหุ้มเหล็กขนาด 5/8 นิ้ว x 10 ฟุต	10.00	ชุด	750.00	7,500.00	75.00	750.00	8,250.00	
	Ground bar	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	
	Accessories	1.00	เหมา	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10.2	สายไฟ								
	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01,แรงดัน 450/750 V ขนาด 16 ตร.มม.	10.00	ม.	60.44	604.35	20.00	200.00	804.35	
	สายไฟฟ้าชนิด IEC-01,แรงดัน 450/750 V ขนาด 70 ตร.มม.	5.00	ม.	258.88	1,294.42	45.00	225.00	1,519.42	
	Bare Copper 50 มม ²	286.00	ม.	297.00	84,942.00	40.00	11,440.00	96,382.00	
	Aluminium Tape 25x3 มม ²	102.00	ม.	130.00	13,260.00	40.00	4,080.00	17,340.00	
	Accessories	1.00	เหมา	15,015.00	15,015.00	-	-	15,015.00	
10.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 25 มม.	10.00	ม.	118.07	1,180.67	32.00	320.00	1,500.67	
	ท่อร้อยสายไฟฟ้าชนิด IMC (IMC Conduit) ขนาด Ø 32 มม.	122.00	ม.	152.37	18,588.73	38.00	4,636.00	23,224.73	
	Support & Accessories	1.00	เหมา	3,954.00	3,954.00		-	3,954.00	
	ราคารวมระบบป้องกันฟ้าผ่า				171,039.17		23,701.00	194,740.17	
11	Fire Barrier								
11.1	Fire Barrier	3.00	ตร.ม.	4,000.00	12,000.00	400.00	1,200.00	13,200.00	
	ราคารวมFire Barrier				12,000.00		1,200.00	13,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	งานระบบปรับอากาศ				141,465.50		74,217.70	215,683.20	
2	งานระบบระบายอากาศ				27,960.80		35,288.24	63,249.04	
3	งานท่อ				152,433.95		68,439.14	220,873.09	
4	งานฉนวนหุ้มท่อ				156,689.27		35,901.61	192,590.88	
5	งานท่อลม และ ฉนวนหุ้มท่อลม				88,578.68		48,842.03	137,420.71	
6	หน้ากากลม				59,032.40		15,250.52	74,282.92	
7	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				178,895.97		54,419.18	233,315.15	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				805,056.57		332,358.41	1,137,414.97	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบบปรับอากาศ								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน				-		-	-	
	- FCU/CDU(S)-1-01 (CEILING CONCEALED 42,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-1-02 (CEILING CONCEALED 42,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-1-03 (CEILING CONCEALED 42,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-1-04 (CEILING CONCEALED 42,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-1-05 (CEILING CONCEALED 42,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-1-06 (CASSETTE TYPE 24,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-02 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-03 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-04 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-05 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-06 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-07 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- FCU/CDU(S)-2-08 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-2-10 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-2-11 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-2-12 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-3-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-02 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-03 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-04 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-05 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-06 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-07 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-08 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	- FCU/CDU(S)-3-09 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-3-10 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- FCU/CDU(S)-3-11 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- FCU/CDU(S)-3-12 (CASSETTE TYPE 36,000 BTU/HR.)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	58,250.50	58,250.50	17,475.15	17,475.15	75,725.65	
	- Accessories	1.00	เหมา	17,475.15	83,215.00	5,242.55	5,242.55	88,457.55	
	ราคารวมงานระบบปรับอากาศ				141,465.50		74,217.70	215,683.20	
2	งานระบบระบายอากาศ								
2.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF-1-01 (HPID, 500 Cfm)	1.00	ชุด		-	650.00	650.00	650.00	
	- EF-1-02 (Ceiling mount, 50 Cfm)	1.00	ชุด		-	650.00	650.00	650.00	
	- EF-1-03 (Wall mount, 400 Cfm)	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	
	- EF-1-04 (MINI SIROCCO, 600 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-1-05 (MINI SIROCCO, 450 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-1-06 (Ceiling mount, 100 Cfm)	1.00	ชุด		-	650.00	650.00	650.00	
	- EF-1-07 (MINI SIROCCO, 350 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- CF-1-01 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-1-02 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-1-03 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-1-04 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-1-05 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-1-06 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	EF-2-01 (MINI SIROCCO, 500 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-2-02 (Wall mount, 250 Cfm)	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	
	- EF-2-03 (MINI SIROCCO, 450 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-2-04 (MINI SIROCCO, 600 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-2-05 (Wall mount, 150 Cfm)	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	
	- EF-2-06 (MINI SIROCCO, 300 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- CF-2-01 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-2-02 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-2-03 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- CF-2-04 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-2-05 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-2-06 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- EF-3-01 (MINI SIROCCO, 500 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-3-02 (Wall mount, 250 Cfm)	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	
	- EF-3-03 (MINI SIROCCO, 450 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-3-04 (MINI SIROCCO, 600 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- EF-3-05 (Wall mount, 150 Cfm)	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	
	- EF-3-06 (MINI SIROCCO, 300 Cfm)	1.00	ชุด		-	1,250.00	1,250.00	1,250.00	
	- CF-3-01 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-3-02 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-3-03 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-3-04 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-3-05 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	
	- CF-3-06 (Cycle Fan)	1.00	ชุด		-	400.00	400.00	400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- EF-R-01 (HPID, 400 Cfm)	1.00	ชุด		-	650.00	650.00	650.00	
	- EF-R-02 (Wall mount, 150 Cfm)	1.00	ชุด		-	450.00	450.00	450.00	
	- EF-R-03 (Ceiling mount, 200 Cfm)	1.00	ชุด		-	650.00	650.00	650.00	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	21,508.31	21,508.31	6,452.49	6,452.49	27,960.80	
	- Accessories+coating สีทอหุ้มฉนวน	1.00	เหมา	6,452.49	6,452.49	1,935.75	1,935.75	8,388.24	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบระบายอากาศ				27,960.80		35,288.24	63,249.04	
3	งานท่อ								
3.1	ท่อทองแดง TYPE L								
	- Dia. 9.5	572.00	ม.	83.33	47,666.67	30.00	17,160.00	64,826.67	
	- Dia. 15.9	572.00	ม.	131.00	74,932.00	65.00	37,180.00	112,112.00	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	22,067.76	22,067.76	6,620.33	6,620.33	28,688.09	
3.2	ท่อน้ำทิ้งแอร์ PVC PIPE CLASS 8.5(OD)								
	- Dia. 25	104.00	ม.	14.72	1,530.88	25.00	2,600.00	4,130.88	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- Dia. 40	169.00	ม.	24.01	4,057.27	25.00	4,225.00	8,282.27	
	- Pipe fitting	1.00	เหมา	1,676.44	1,676.44	502.93	502.93	2,179.38	
	- Hanger and Support	1.00	เหมา	502.93	502.93	150.88	150.88	653.81	
	ราคารวมงานท่อ				152,433.95		68,439.14	220,873.09	
4	งานฉนวนหุ้มท่อ								
4.1	CLOSE CELL INSULATION								
4.2	ฉนวนหุ้มท่อทองแดงความหนา 25 มม.								
	- Dia. 9.5	572.00	ม.	49.18	28,131.15	18.00	10,296.00	38,427.15	
	- Dia. 15.9	572.00	ม.	123.50	70,640.44	20.00	11,440.00	82,080.44	
	- Accessories+สีท่อหุ้มฉนวน	1.00	เหมา	17,778.89	17,778.89	5,333.67	5,333.67	23,112.55	
4.3	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้งความหนา 20 มม.								
	- Dia. 25	104.00	ม.	99.00	10,296.00	25.00	2,600.00	12,896.00	
	- Dia. 40	169.00	ม.	137.00	23,153.00	25.00	4,225.00	27,378.00	
	- Accessories +สีท่อหุ้มฉนวน	1.00	เหมา	6,689.80	6,689.80	2,006.94	2,006.94	8,696.74	
	ราคารวมงานฉนวนหุ้มท่อ				156,689.27		35,901.61	192,590.88	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	งานท้อลม และ ฉนวนหุ้มท้อลม								
5.1	ท้อลมสำหรับเครื่องปรับอากาศ								
5.2	สังกะสี								
	- #26	20.00	ตร.ม.	257.50	5,150.00	193.68	3,873.60	9,023.60	
	- #24	30.00	ตร.ม.	297.50	8,925.00	193.68	5,810.40	14,735.40	
	- Hangers and Supports	1.00	เหมา	4,222.50	4,222.50	1,266.75	1,266.75	5,489.25	
	- Accessories	1.00	เหมา	4,222.50	4,222.50	1,266.75	1,266.75	5,489.25	
					-		-	-	
5.3	ท้อลมสำหรับระบายอากาศ								
5.4	สังกะสี								
	- #26	151.00	ตร.ม.	257.50	38,882.50	193.68	29,245.68	68,128.18	
	- Hangers and Supports	1.00	เหมา	11,664.75	11,664.75	3,499.43	3,499.43	15,164.18	
	- Accessories	1.00	เหมา	3,499.43	3,499.43	1,049.83	1,049.83	4,549.25	
					-		-	-	
5.5	ฉนวนหุ้มท้อลม								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.6	Fiberglass Insulation 50mm thick w/ Aluminium Foil	60.00	ตร.ม.	143.00	8,580.00	30.00	1,800.00	10,380.00	
	- Accessories +สีท้อหุ้มฉนวน	1.00	เหมา	3,432.00	3,432.00	1,029.60	1,029.60	4,461.60	
	ราคารวมงานท้อลม และ ฉนวนหุ้มท้อลม				88,578.68		48,842.03	137,420.71	
6	หน้ากากลม								
6.1	หน้ากากลมสำหรับระบบปรับอากาศ				-		-	-	
	- 2SLOTx19x5,000	5.00	ชุด	4,757.00	23,785.00	1,300.00	6,500.00	30,285.00	
	- RAG.1,200x600	6.00	ชุด	2,272.00	13,632.00	200.00	1,200.00	14,832.00	
	- Support and accessories	1.00	เหมา	3,741.70	3,741.70	1,122.51	1,122.51	4,864.21	
6.2	หน้ากากลมสำหรับระบบระบายอากาศภายนอกอาคาร								
	- EAG.150x150	2.00	ชุด	400.00	800.00	125.00	250.00	1,050.00	
	- EAG.250x150	2.00	ชุด	508.00	1,016.00	150.00	300.00	1,316.00	
	- EAG.250x200	1.00	ชุด	577.00	577.00	150.00	150.00	727.00	
	- EAG.250x250	2.00	ชุด	597.00	1,194.00	150.00	300.00	1,494.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- EAG.600x250	3.00	ชุด	1,117.00	3,351.00	200.00	600.00	3,951.00	
	- Support and accessories	1.00	เหมา	1,363.50	1,363.50	409.05	409.05	1,772.55	
6.3	หน้ากากลมสำหรับระบบระบายอากาศภายในอาคาร								
	- EAG.200x200	7.00	ชุด	245.00	1,715.00	125.00	875.00	2,590.00	
	- EAG.250x250	19.00	ชุด	299.00	5,681.00	150.00	2,850.00	8,531.00	
	- EAG.300x300	1.00	ชุด	363.00	363.00	150.00	150.00	513.00	
	- Support and accessories	1.00	เหมา	1,813.20	1,813.20	543.96	543.96	2,357.16	
	ราคารวมหน้ากากลม				59,032.40		15,250.52	74,282.92	
7	อุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
7.1	สายไฟ				-		-	-	
	- 2.5 SQ.MM. "IEC 01" CABLE	1,024.00	ม.	13.30	13,619.20	5.00	5,120.00	18,739.20	
	- 4 SQ.MM. "IEC 01" CABLE	2,316.00	ม.	20.97	48,566.52	7.00	16,212.00	64,778.52	
	- 6 SQ.MM. "IEC 01" CABLE	540.00	ม.	27.00	14,580.00	7.00	3,780.00	18,360.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- Accessories	1.00	เหมา	6,314.65	6,314.65	1,894.40	1,894.40	8,209.05	
7.2	ท่อร้อยสายไฟ				-		-	-	
	- EMT Conduit 15mm	235.00	ม.	29.67	6,971.67	26.00	6,110.00	13,081.67	
	- EMT Conduit 20mm	28.00	ม.	36.00	1,008.00	30.00	840.00	1,848.00	
	- IMC Conduit 20mm	470.00	ม.	87.67	41,203.33	28.00	13,160.00	54,363.33	
	- IMC Conduit 25mm	56.00	ม.	120.67	6,757.33	32.00	1,792.00	8,549.33	
	- Support and accessories	1.00	เหมา	11,188.07	11,188.07	3,356.42	3,356.42	14,544.49	
7.3	Waterproof Isolator Switches				-		-	-	
	- 1P, 30 AT	1.00	ชุด	687.00	687.00	24.00	24.00	711.00	
	- 1P, 40 AT	16.00	ชุด	893.00	14,288.00	24.00	384.00	14,672.00	
	- 3P, 20 AT	13.00	ชุด	687.00	8,931.00	24.00	312.00	9,243.00	
	- Support and accessories	1.00	เหมา	4,781.20	4,781.20	1,434.36	1,434.36	6,215.56	
	ราคารวมอุปกรณ์ไฟฟ้าสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				178,895.97		54,419.18	233,315.15	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	ครุภัณฑ์สำหรับระบบสุขาภิบาล				-		109,050.00	109,050.00	
2	งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร				137,610.00		47,220.00	184,830.00	
3	งานระบบน้ำประปา				278,825.20		77,159.66	355,984.86	
4	งานระบบระบายน้ำเสีย และระบายน้ำฝน				260,246.17		188,777.80	449,023.96	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				676,681.37		422,207.46	1,098,888.82	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ครุภัณฑ์สำหรับระบบสุขาภิบาล								
1.1	CWBP-01 Cold water pump package booster pumps	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- with diaphragm tank อัตราการสูบ 38 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง ,แรงดัน 45 เมตร			-	-		-	-	
1.2	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 8 ลบ.ม. PP VP-8AG	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	(พร้อมลูกลอย)และแท่นคอนกรีต				-		-	-	
1.3	ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องน้ำ เกรอะ-กรองเติมอากาศ	1.00	ชุด	-	-	99,000.00	99,000.00	99,000.00	
	- 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (WWTP) พร้อมเครื่องเติมอากาศ			-	-		-	-	
	- พร้อมแท่นคอนกรีต รวมค่าทดสอบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย			-	-		-	-	
1.4	ถังดับเพลิงมือถือ 4.5 กก.ชนิดผงเคมีแห้ง	7.00	ชุด	-	-	50.00	350.00	350.00	
1.5	ถังดับเพลิงมือถือ 4.5 กก.ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	4.00	ชุด	-	-	50.00	200.00	200.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์สำหรับระบบสุขาภิบาล				-		109,050.00	109,050.00	
2	งานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร								
2.1	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.30 ม. ชั้น 3	90.00	ม.	421.00	37,890.00	180.00	16,200.00	54,090.00	
2.2	งานขุดดิน ฝังกลบ	90.00	ลบ.ม.		-	142.00	12,780.00	12,780.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.3	งานเทคอนกรีตหยาบ	5.00	ลบ.ม.	2,460.00	12,300.00	426.00	2,130.00	14,430.00	
2.4	งานทรายถม	90.00	ลบ.ม.	510.00	45,900.00	99.00	8,910.00	54,810.00	
2.5	บ่อพักน้ำเสีย (Manhole) ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	8.00	ชุด	1,190.00	9,520.00	300.00	2,400.00	11,920.00	
	(เสริมเหล็ก5ชั้น)พร้อมฝาคอนกรีต				-		-	-	
2.6	ตะแกรงดักขยะก่อนออกระบบระบายน้ำโครงการ ขนาด 0.8x1.3 ม.	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	4,800.00	4,800.00	36,800.00	
	สำหรับท่อขนาด 0.30 ม.								
	ราคารวมงานระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร				137,610.00		47,220.00	184,830.00	
3	งานระบบน้ำประปา								
3.1	ท่อน้ำประปาภายนอกอาคาร HDPE PN-10				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1")	80.00	ม.	28.00	2,240.00	30.00	2,400.00	4,640.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. (3/4")	30.00	ม.	17.00	510.00	30.00	900.00	1,410.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา	1,375.00	1,375.00	412.50	412.50	1,787.50	
	- ขุดดินฝังกลบ	1.00	เหมา	550.00	550.00	165.00	165.00	715.00	
	- ค่าทดสอบท่อ	1.00	เหมา	275.00	275.00	82.50	82.50	357.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2	ท่อน้ำประปาภายในอาคาร PP-R (SDR 11) PN10				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. (1/2")	600.00	ม.	54.00	32,400.00	30.00	18,000.00	50,400.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. (3/4")	240.00	ม.	83.00	19,920.00	30.00	7,200.00	27,120.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1")	200.00	ม.	134.00	26,800.00	30.00	6,000.00	32,800.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 32 มม. (1 1/4")	80.00	ม.	209.00	16,720.00	30.00	2,400.00	19,120.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1 1/2")	50.00	ม.	325.00	16,250.00	50.00	2,500.00	18,750.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (2")	120.00	ม.	511.00	61,320.00	75.00	9,000.00	70,320.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา	52,023.00	52,023.00	15,606.90	15,606.90	67,629.90	
	- อุปกรณ์แขนโยงต่างๆ	1.00	เหมา	15,606.90	15,606.90	4,682.07	4,682.07	20,288.97	
	- ค่าทดสอบท่อ	1.00	เหมา	5,202.30	5,202.30	1,560.69	1,560.69	6,762.99	
3.3	Gate valve (GV)				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1")	13.00	ชุด	404.00	5,252.00	200.00	2,600.00	7,852.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (2")	3.00	ชุด	1,478.00	4,434.00	400.00	1,200.00	5,634.00	
3.4	Check valve (CV)				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1")	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	200.00	200.00	1,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.5	Stop valve				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. (1/2")	-	ชุด	160.00	-	50.00	-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1")	11.00	ชุด	180.00	1,980.00	50.00	550.00	2,530.00	
3.6	ก๊อกรน้ำ (HB)				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. (1/2")	18.00	ชุด	150.00	2,700.00	50.00	900.00	3,600.00	
3.7	WATER HAMMER ARRESTORS (WHA)				-		-	-	
	- WHA 30FU	3.00	ชุด	2,500.00	7,500.00	150.00	450.00	7,950.00	
	- WHA 20FU	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	150.00	150.00	2,650.00	
3.8	มาตรวัดน้ำ (Water meter)				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. (1")	1.00	ชุด	2,267.00	2,267.00	200.00	200.00	2,467.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบน้ำประปา				278,825.20		77,159.66	355,984.86	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานระบบระบายน้ำเสีย และระบายน้ำฝน								
4.1	ท่อน้ำทิ้งจากห้องน้ำ,ท่อน้ำทิ้งและท่อน้ำโสโครก ท่อระบายอากาศ				-		-	-	
	และท่อระบายน้ำฝน PVC Class 8.5				-		-	-	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1 1/2")	300.00	ม.	8.85	2,655.00	30.00	9,000.00	11,655.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (1 1/2")	900.00	ม.	24.01	21,606.75	40.00	36,000.00	57,606.75	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม. (3")	120.00	ม.	83.06	9,967.20	75.00	9,000.00	18,967.20	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม. (4")	830.00	ม.	134.58	111,701.40	100.00	83,000.00	194,701.40	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม. (6")	50.00	ม.	285.63	14,281.50	200.00	10,000.00	24,281.50	
	- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆ	1.00	เหมา	32,042.37	32,042.37	9,612.71	9,612.71	41,655.08	
	- อุปกรณ์แขนโยงต่างๆ	1.00	เหมา	9,612.71	9,612.71	2,883.81	2,883.81	12,496.52	
	- ค่าทดสอบท่อ	1.00	เหมา	3,204.24	3,204.24	961.27	961.27	4,165.51	
4.2	FLOOR DRAIN								
	- P-TRAP	14.00	ชุด	260.00	3,640.00	30.00	420.00	11,410.00	
4.3	CLEAN OUT (CO)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	12.00	ชุด	105.00	1,260.00	100.00	1,200.00	2,460.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	8.00	ชุด	190.00	1,520.00	200.00	1,600.00	3,120.00	
4.4	FLOOR CLEAN OUT (FCO)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม.	1.00	ชุด	730.00	730.00	200.00	200.00	1,195.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	400.00	1,200.00	5,280.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	1.00	ชุด	1,715.00	1,715.00	600.00	600.00	2,925.00	
4.5	ข้อต่ออ่อน (FLEXIBLE CONNECTOR)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	8.00	ชุด	1,670.00	13,360.00	200.00	1,600.00	14,960.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 150 มม.	1.00	ชุด	3,110.00	3,110.00	300.00	300.00	3,410.00	
4.6	VENT TO ROOF (VTR)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	600.00	1,200.00	2,200.00	
4.7	ROOF DRAIN (RD)								
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 มม.	4.00	ชุด	1,390.00	5,560.00	600.00	2,400.00	7,960.00	
	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 100 มม.	12.00	ชุด	1,690.00	20,280.00	800.00	9,600.00	29,880.00	
4.8	งานระบบท่อน้ำดีและน้ำทิ้งต่อเข้ากับระบบเดิม	1.00	เหมา		-	8,000.00	8,000.00	10,000.00	
	ราคารวมงานระบบระบายน้ำเสีย และระบายน้ำฝน				260,246.17		188,777.80	460,328.96	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
G	ระบบลิฟต์								
1	ลิฟต์โดยสาร / ลิฟต์เตี้ย Model : GeN3 WITH REGENERATIVE DRIVE	1.00	เครื่อง	1,850,000.00	1,850,000.00	-	-	1,850,000.00	
	ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที								
2					-	-	-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบลิฟต์				1,850,000.00		-	1,850,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานครุภัณฑ์งานไฟฟ้า				1,529,030.00		-	1,879,030.00	
2	ครุภัณฑ์สำหรับระบบสุขาภิบาล				685,225.00		-	685,225.00	
3	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,566,428.50		-	1,566,428.50	
4	ม่านม้วน				382,330.13		-	382,330.13	
5	ระบบลิฟต์				-		-	1,800,000.00	
6	งานเบ็ดเตล็ด				62,400.00		-	62,400.00	
7	งานระบบโทรทัศนวงจรปิด				342,040.00		-	342,040.00	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				4,567,453.63		-	6,717,453.63	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานครุภัณฑ์งานไฟฟ้า								
1.1	Single Desk 1.60x0.80 m. พร้อมรางเก็บสายไฟและชุดกล่องปลั๊กไฟ (หน้ากาก ปลั๊กวัสดุอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 396x152x27 มม. / กล่องปลั๊กวัสดุ PVC ขนาด 386x136x134 มม.)	155.00	ชุด	9,630.00	1,492,650.00	-		1,492,650.00	
1.2	Single Desk 1.60x0.80 m. พร้อมรางเก็บสายไฟและชุดกล่องปลั๊กไฟ (หน้ากาก ปลั๊กวัสดุอลูมิเนียมสีดำ ขนาด 300x120x28 มม. / กล่องปลั๊กวัสดุ PVC ขนาด 284x106x134 มม.)	4.00	ชุด	9,095.00	36,380.00	-		36,380.00	
1.3	Transformer	1.00	ชุด	350,000.00	-		-	350,000.00	
1.4		-		-	-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์งานไฟฟ้า				1,529,030.00		-	1,879,030.00	
2	ครุภัณฑ์สำหรับระบบสุขาภิบาล								
2.1	CWBP-01 Cold water pump package booster pumps	1.00	ชุด	394,250.00	394,250.00	-	-	394,250.00	
	with diaphragm tank อัตราการสูบ 38 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง,แรงดัน 45 เมตร				-		-	-	
2.2	ถังเก็บน้ำไฟเบอร์กลาส ความจุ 8 ลบ.ม. (พร้อมลูกลอย)และแท่นคอนกรีต	3.00	ชุด	6,675.00	20,025.00	-	-	20,025.00	
2.3	ถังบำบัดน้ำเสียสำหรับห้องน้ำ เกระะ-กรองเติมอากาศ	1.00	ชุด	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	20 ลูกบาศก์เมตร/วัน (WWTP) พร้อมเครื่องเติมอากาศ				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	พร้อมแท่นคอนกรีต รวมค่าทดสอบและเดินระบบบำบัดน้ำเสีย				-		-	-	
2.4	ถังดับเพลิงมือถือ 4.5 กก.ชนิดผงเคมีแห้ง	7.00	ชุด	2,450.00	17,150.00	-	-	17,150.00	
2.5	ถังดับเพลิงมือถือ 4.5 กก.ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	4.00	ชุด	3,450.00	13,800.00	-	-	13,800.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์สำหรับระบบสุขาภิบาล				685,225.00		-	685,225.00	
3	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	งานระบบปรับอากาศ				-		-	-	
3.1.1	FCU/CDU(S)-1-01 (CEILING TYPE 51,500 BTU) 42BTU0481	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
3.1.2	FCU/CDU(S)-1-01 (CEILING TYPE 51,500 BTU) 42BTU0481	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
3.1.3	FCU/CDU(S)-1-01 (CEILING TYPE 51,500 BTU) 42BTU0481	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
3.1.4	FCU/CDU(S)-1-01 (CEILING TYPE 51,500 BTU) 42BTU0481	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
3.1.5	FCU/CDU(S)-1-01 (CEILING TYPE 51,500 BTU) 42BTU0481	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00		-	52,000.00	
3.1.6	FCU/CDU(S)-1-06 (CASSETTE TYPE 24,000 BTU) 40TSF024UP	1.00	ชุด	36,400.00	36,400.00		-	36,400.00	
3.1.7	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.8	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.9	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.10	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.1.11	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.12	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.13	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.14	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.15	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.1.16	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.1.17	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.1.18	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.1.19	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.20	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.21	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.22	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.23	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.1.24	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.25	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.26	FCU/CDU(S)-2-01 (CASSETTE TYPE 30,000 BTU) 40TSF0301UP	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00		-	47,000.00	
3.1.27	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.1.28	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.1.29	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.1.30	FCU/CDU(S)-2-09 (CASSETTE TYPE 36,600 BTU/HR.40TSF0361UP(1P/220V(R410A)	1.00	ชุด	51,900.00	51,900.00		-	51,900.00	
3.2	งานระบบระบายอากาศ								
3.2.1	EF-1-01 (HPID, 500 Cfm)	1.00	ชุด	1,534.00	1,534.00		-	1,534.00	
3.2.2	EF-1-02 (Ceiling mount, 50 Cfm)	1.00	ชุด	1,287.00	1,287.00		-	1,287.00	
3.2.3	EF-1-03 (Wall mount, 400 Cfm) EX-25SKC7T+ฟลาคกรอบกันฝน Mitsubishi P-25CVPT10"	1.00	ชุด	1,942.00	1,942.00		-	1,942.00	
3.2.4	EF-1-04 (MINI SIROCCO, 600 Cfm)	1.00	ชุด	6,435.00	6,435.00		-	6,435.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2.5	EF-1-05 (MINI SIROCCO, 450 Cfm)	1.00	ชุด	5,135.00	5,135.00		-	5,135.00	
3.2.6	EF-1-06 (Ceiling mount, 100 Cfm)	1.00	ชุด	2,795.00	2,795.00		-	2,795.00	
3.2.7	EF-1-07 (MINI SIROCCO, 350 Cfm)	1.00	ชุด	4,842.50	4,842.50		-	4,842.50	
3.2.8	CF-1-01 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.9	CF-1-02 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.10	CF-1-03 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.11	CF-1-04 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.12	CF-1-05 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.13	CF-1-06 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.14	EF-2-01 (MINI SIROCCO, 500 Cfm)	1.00	ชุด	5,135.00	5,135.00		-	5,135.00	
3.2.15	EF-2-02 (Wall mount, 250 Cfm)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00		-	1,040.00	
3.2.16	EF-2-03 (MINI SIROCCO, 450 Cfm)	1.00	ชุด	5,135.00	5,135.00		-	5,135.00	
3.2.17	EF-2-04 (MINI SIROCCO, 600 Cfm)	1.00	ชุด	6,435.00	6,435.00		-	6,435.00	
3.2.18	EF-2-05 (Wall mount, 150 Cfm)	1.00	ชุด	923.00	923.00		-	923.00	
3.2.19	EF-2-06 (MINI SIROCCO, 300 Cfm)	1.00	ชุด	4,452.50	4,452.50		-	4,452.50	
3.2.20	CF-2-01 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.21	CF-2-02 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2.22	CF-2-03 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.23	CF-2-04 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.24	CF-2-05 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.25	CF-2-06 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.26	EF-3-01 (MINI SIROCCO, 500 Cfm)	1.00	ชุด	5,135.00	5,135.00		-	5,135.00	
3.2.27	EF-3-02 (Wall mount, 250 Cfm)	1.00	ชุด	1,040.00	1,040.00		-	1,040.00	
3.2.28	EF-3-03 (MINI SIROCCO, 450 Cfm)	1.00	ชุด	5,135.00	5,135.00		-	5,135.00	
3.2.29	EF-3-04 (MINI SIROCCO, 600 Cfm)	1.00	ชุด	6,435.00	6,435.00		-	6,435.00	
3.2.30	EF-3-05 (Wall mount, 150 Cfm)	1.00	ชุด	923.00	923.00		-	923.00	
3.2.31	EF-3-06 (MINI SIROCCO, 300 Cfm)	1.00	ชุด	4,452.50	4,452.50		-	4,452.50	
3.2.32	CF-3-01 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.33	CF-3-02 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.34	CF-3-03 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.35	CF-3-04 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.36	CF-3-05 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.37	CF-3-06 (Cycle Fan)	1.00	ชุด	1,430.00	1,430.00		-	1,430.00	
3.2.38	EF-R-01 (HPID, 400 Cfm)	1.00	ชุด	1,534.00	1,534.00		-	1,534.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2.39	EF-R-02 (Wall mount, 150 Cfm)	1.00	ชุด	923.00	923.00		-	923.00	
3.2.40	EF-R-03 (Ceiling mount, 200 Cfm)	1.00	ชุด	4,420.00	4,420.00		-	4,420.00	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				1,566,428.50		-	1,566,428.50	
4	ม่านม้วน								
	อุปกรณ์มาตรฐานของ WP หรือ เทียบเท่า				-		-	-	
4.1	- หน้าต่าง AW-01 (1.2x0.90m.) ม่านม้วน 3 เพอร์เซ็นต์ สี WPR3002	-	ชุด	1,036.80	-	-	-	-	ยกเลิก
4.2	- หน้าต่าง AW-02 (5.40x4.40m.)	-	ชุด	-	-	-	-	-	ยกเลิก
4.3	- หน้าต่าง AW-03 (3.35x4.40m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	1.00	ชุด	31,363.20	31,363.20	-	-	31,363.20	
4.4	- หน้าต่าง AW-04 (5.45x4.40m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	2.00	ชุด	19,456.80	38,913.60	-	-	38,913.60	
4.5	- หน้าต่าง AW-05 (1.70x4.40m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	1.00	ชุด	9,873.60	9,873.60	-	-	9,873.60	
4.6	- หน้าต่าง AW-06 (5.90x4.40m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	-	ชุด	34,267.20	-	-	-	-	ยกเลิก
4.7	- หน้าต่าง AW-07 (1.95x4.40m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	1.00	ชุด	11,325.60	11,325.60	-	-	11,325.60	
4.8	- หน้าต่าง AW-08 (2.70x1.40m.) ม่านม้วน 5 เพอร์เซ็นต์ สี WPR5002	1.00	ชุด	3,628.80	3,628.80	-	-	3,628.80	
4.9	- หน้าต่าง AW-10 (5.40x2.50m.) ม่านม้วน 5 เพอร์เซ็นต์ สี WPR5002	-	ชุด	12,960.00	-	-	-	-	ยกเลิก
4.10	- หน้าต่าง AW-11 (14.297+7.95x2.50m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	1.00	ชุด	73,392.00	73,392.00	-	-	73,392.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.11	- หน้าต่าง AW-12 (4.80x1.20m.) ม่านม้วน 3 เพอร์เซ็นต์ สี WPR3003	4.00	ชุด	5,529.60	22,118.40	-	-	22,118.40	
4.12	- หน้าต่าง AW-13 (4.30x1.20m.) ม่านม้วน 3 เพอร์เซ็นต์ สี WPR3003	2.00	ชุด	4,953.60	9,907.20	-	-	9,907.20	
4.13	- หน้าต่าง AW-14 (1.80x2.50m.) ม่านม้วน 5 เพอร์เซ็นต์ สี WPR5002	1.00	ชุด	4,320.00	4,320.00	-	-	4,320.00	
4.14	- หน้าต่าง AW-15 (11.10x2.50m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	1.00	ชุด	36,630.00	36,630.00	-	-	36,630.00	
4.15	- หน้าต่าง AW-17 (5.40x3.20m.) ม่านม้วน 5 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	-	ชุด	17,625.60	-	-	-	-	ยกเลิก
4.16	- หน้าต่าง AW-18 (1.80x3.20m.) ม่านม้วน 5 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	-	ชุด	5,529.60	-	-	-	-	ยกเลิก
4.17	- หน้าต่าง AW-19 (14.297+7.95x3.20m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	1.00	ชุด	93,971.33	93,971.33	-	-	93,971.33	
4.18	- หน้าต่าง AW-20 (11.10x3.20m.) ม่านม้วน 1 เพอร์เซ็นต์ สี WPR1002	1.00	ชุด	46,886.40	46,886.40	-	-	46,886.40	
	ราคารวมม่านม้วน				382,330.13		-	382,330.13	
5	ระบบลิฟต์								
5.1	ลิฟต์โดยสาร / ลิฟต์เดี่ยว Model : Gen3 WITH REGENERATIVE DRIVE	1.00	เครื่อง	1,800,000.00	1,800,000.00	-	-	1,800,000.00	
	ขนาดน้ำหนักบรรทุก 1600 กก. ความเร็ว 60 เมตร/นาที				-		-	-	
5.2					-	-	-	-	
5.3					-		-	-	
	ราคารวมระบบลิฟต์				1,800,000.00		-	1,800,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานเบ็ดเตล็ด								
6.1	- ป้ายภาควิชาพร้อมไฟ LED	1.00	ชุด	60,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
6.2	- ป้ายตัวเลขชั้นหน้าลิฟต์	-	ชุด	1,500.00	-		-	-	
6.3	- ป้ายตัวเลขชั้นทางลงบันไดหนีไฟ ทาสี	-	ชุด	500.00	-		-	-	
6.4	- ป้ายกล่องไฟห้องน้ำ	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00		-	2,400.00	
6.5	- ป้ายห้องน้ำ	-	ชุด	1,200.00	-		-	-	
6.6	- ป้ายห้องประชุม	-	ชุด	500.00	-		-	-	
6.7	- ป้ายห้องเรียน	-	ชุด	500.00	-		-	-	
6.8	- ป้ายห้องทั่วไป	-	ชุด	500.00	-		-	-	
6.9	- ฟิล์มบังสายตา	-	ชุด	1,800.00	-		-	-	
	ราคารวมงานเบ็ดเตล็ด				62,400.00		-	62,400.00	
7	งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด								
7.1	Data rack and all equmint	1.00	ชุด	196,240.00	196,240.00	-	-	196,240.00	
7.2	IP CAMERA	27.00	ชุด	5,400.00	145,800.00	-	-	145,800.00	
	ราคารวมงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด				342,040.00		-	342,040.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				571,650.00		40,822.00	612,472.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				571,650.00		40,822.00	612,472.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงและต่อเติมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวมพื้นฐานวิศวกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี								
1.1	การป้องกันฝุ่นละออง และป้ายเตือนเรื่องความปลอดภัย	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.2	การใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ หรือเครนในการยกวัสดุขึ้นที่สูง	7.00	วัน	12,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
1.3	ค่าเครื่องจักรการยกวัสดุขึ้นที่สูง	1.00	เหมา	37,500.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
1.4	ค่าขนส่งคนงานไปกลับ	10.00	เดือน	780.00	234,000.00	-		234,000.00	
1.5	รั้วชั่วคราวสูง 2.20 ม. พร้อมไวน์ลกราฟฟิค	314.60	ตร.ม.	250.00	78,650.00	70.00	22,022.00	100,672.00	
1.6	ค่าน้ำร้านไม้ไฟ	470.00	ตร.ม.	50.00	23,500.00			23,500.00	
1.7	ค่าตั้งนั่งร้าน	940.00	ตร.ม.		-	20.00	18,800.00	18,800.00	
1.8	ค่าประกันภัยบุคคลที่3	1.00	เหมา	94,000.00	94,000.00	-	-	94,000.00	
1.9		-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.10		-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี					571,650.00		40,822.00	612,472.00	