

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ
 2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 47,370,500.- บาท (สี่สิบเจ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
 4. ลักษณะงาน ปรับปรุงอาคารเรียน
 5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568 เป็นเงิน 47,370,500.- บาท (สี่สิบเจ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน)
 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 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณิช	ธนชัยโชคศิริกุล	กรรมการ
7.4 รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัดน์	ปานกลาง	กรรมการ
7.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระ	เพ็งจันทร์	กรรมการ
7.6 อาจารย์ชินภัทร	นันทจิรากรชัย	กรรมการ
7.7 นายวิธวินท์	ท. 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

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	37,020,855.05	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	10,148,593.42	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	201,117.20	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	47,370,565.67	
	ราคากลาง	47,370,500.00	
	สี่สิบเจ็ดล้านสามแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน		

หมายเหตุ : กรณีแบบรูปรายการขัดกับรายละเอียดใน BOQ ให้ยึดรายการใน BOQ เป็นหลัก

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	30,392,295.42	1.2181	37,020,855.05	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				37,020,855.05	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมก

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,484,666.75	7%	10,148,593.42	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				10,148,593.42	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาก่อสร้าง :

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวนแผ่น

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	187,960.00	7%	201,117.20	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				201,117.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				1,083,226.91		238,761.44	1,321,988.35	
B	งานสถาปัตยกรรม				11,825,709.40		2,788,624.80	14,614,334.20	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				6,073,850.26		1,745,091.44	7,818,941.69	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				3,783,743.18		1,804,947.20	5,588,690.38	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				452,073.41		222,312.31	674,385.72	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				292,293.97		81,661.11	373,955.09	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				23,510,897.13		6,881,398.29	30,392,295.42	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
A	งานโครงสร้าง								
1	-				-		-	-	
2	งานโครงสร้างพื้นชั้น 1				647,477.18		90,435.05	737,912.23	
3	งานโครงสร้าง ชั้น 4 (หลังคาห้องลิฟต์)				16,885.50		6,650.00	23,535.50	
4	-				-		-	-	
5	เหล็กรูปพรรณ (ต่อเติมหลังคา ชั้นดาดฟ้า)				301,389.38		131,507.18	432,896.56	
6	งานเสริมพื้นห้องน้ำ ชั้น 1-4				117,474.86		10,169.21	127,644.07	
					-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				1,083,226.91		238,761.44	1,321,988.35	
1	-								ยกเลิก
					-		-	-	
2	งานโครงสร้างพื้นชั้น 1								
2.1	งานโครงสร้างพื้น								
2.1.1	คอนกรีตทับหน้า 210 ksc-Cylinder หนา 5 ซม (ไม่รวมเหล็กเสริม)	26.50	ลบ.ม.	2,470.60	65,470.90	419.00	11,103.50	76,574.40	
2.1.2	Wiremesh #4mm @0.20m	530.00	ตร.ม.	32.00	16,960.00	5.00	2,650.00	19,610.00	
2.1.3	แผ่นพื้นสำเร็จรูปท้องเรียบหนา 5 ซม รับ LL 400 กก/ตรม (7x4mm-PC wire)	530.00	ตร.ม.	265.00	140,450.00	25.00	13,250.00	153,700.00	
2.1.4	เหล็กเสริมพิเศษแผ่นพื้น RB9	2,033.85	กก.	21.05	42,812.54	4.40	8,948.94	51,761.48	
2.1.5	ลวดผูกเหล็ก	61.00	กก.	25.40	1,549.40	-	-	1,549.40	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.6	งานเทพื้นกระเบื้องยางคยล์ร้อนแอร์ 0.10x0.10 m	14.00	ม.	120.00	1,680.00	80.00	1,120.00	2,800.00	
2.2	งานโครงสร้างคานขอย (หล่อเพิ่ม)								
2.2.1	คอนกรีตโครงสร้างคานผสมเสร็จ (Ready Mixed) 280 ksc - Cylinder	22.00	ลบ.ม.	2,579.00	56,738.00	419.00	9,218.00	65,956.00	
2.2.2	เหล็กเสริมคานตามยาว DB16	2,063.60	กก.	20.95	43,232.42	3.60	7,428.96	50,661.38	
2.2.3	เหล็กปลอกคาน RB9 @0.20m. Avg.	763.35	กก.	21.05	16,068.52	4.40	3,358.74	19,427.26	
2.2.4	ลวดผูกเหล็ก	85.00	กก.	25.40	2,159.00	-	-	2,159.00	
2.2.5	แบบหล่อคอนกรีต	85.00	ลบ.ฟ.	400.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
2.2.6	ไม้คร่าว (คิด 60% จากไม้แบบ)	60.00	ลบ.ฟ.	400.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
2.2.7	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	185.85	ตร.ม.	-	-	139.00	25,833.15	25,833.15	
2.2.8	งานเข้าแบบเทคอนกรีตหยาบ (Lean) ท้องแบบคาน หนา 0.05 ม.	8.00	ลบ.ม.	2,460.00	19,680.00	327.00	2,616.00	22,296.00	
2.2.9	น้ำยาเคมีเจาะเสียบเหล็ก HILTI RE-500-V3 (Hole size 12mm x 100 mm depth)	240.00	จุด	95.00	22,800.00	-	-	22,800.00	
2.3	งาน Pile Cap F1 (เสริมช่วงกลางพื้น) ขนาด 0.50x0.50x0.50 m								
2.3.1	คอนกรีตโครงสร้างคานผสมเสร็จ (Ready Mixed) 280 ksc - Cylinder	3.00	ลบ.ม.	2,579.00	7,737.00	419.00	1,257.00	8,994.00	
2.3.2	เหล็กเสริมคานตามยาว DB16	412.50	กก.	20.95	8,641.88	3.60	1,485.00	10,126.88	
2.3.3	เหล็กรัตรอบ RB9 @0.20m. Avg.	70.40	กก.	21.05	1,481.92	4.40	309.76	1,791.68	
2.3.4	ลวดผูกเหล็ก	14.00	กก.	25.40	355.60	-	-	355.60	
2.3.5	แบบหล่อคอนกรีต	10.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.6	ไม้คร่าว (คิด 60% จากไม้แบบ)	8.00	ลบ.ฟ.	400.00	3,200.00	-	-	3,200.00	
2.3.7	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	11.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,529.00	1,529.00	
2.3.8	งานเข้าแบบเทคอนกรีตหยาบท้องแบบฐานราก หนา 0.05 ม.	1.00	ลบ.ม.	2,460.00	2,460.00	327.00	327.00	2,787.00	
2.4	งานเสาเข็ม								
2.4.1	งานเสาเข็มไมโครไพล์ I-18 - Safeload > 19 T/pile	12.00	ต้น	11,000.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างพื้นชั้น 1				647,477.18		90,435.05	737,912.23	
3	งานโครงสร้าง ชั้น 4 (หลังคาห้องลิฟต์)								
3.1	แป: RHS 2"x1" x 2.3 mm (2.26 kg/m)	180.00	กก.	21.00	3,780.00	10.00	1,800.00	5,580.00	
3.2	PL100x100x6 MM CNC เจาะรู Slot + เกราะ	16.00	ชุด	160.00	2,560.00	100.00	1,600.00	4,160.00	
3.3	จันทัน: C-Light-lip - 100x50x20x3.2 mm (5.08 kg/m)	325.00	กก.	20.14	6,545.50	10.00	3,250.00	9,795.50	
3.4	งานเจาะเสียบ Anchor M10x150 mm F8.8 + HILTI RE500V3	32.00	จุด	125.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ราคารวมงานโครงสร้าง ชั้น 4 (หลังคาห้องลิฟต์)				16,885.50		6,650.00	23,535.50	
5	เหล็กรูปพรรณ (ต่อเติมหลังคา ชั้นดาดฟ้า)								
5.1	PL240x240x12 MM CNC เจาะรู Slot + เกราะ	30.00	ชุด	300.00	9,000.00	100.00	3,000.00	12,000.00	
5.2	PL180x180x9 MM CNC เจาะรู Slot + เกราะ	60.00	ชุด	200.00	12,000.00	100.00	6,000.00	18,000.00	
5.3	C-Light-lip - 100x50x20x3.2 mm	2,556.75	กก.	20.14	51,492.92	10.00	25,567.49	77,060.41	
5.4	WF-125x125x23.8 kg/m -SS400	3,738.50	กก.	24.90	93,088.75	12.00	44,862.05	137,950.80	
5.5	CHS- dia. 89.1x3.2 mm - 6.78 kg/m	1,584.66	กก.	20.88	33,087.75	10.00	15,846.62	48,934.37	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนกรีตอัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.6	CHS- dia. 48.6 x 3.2 mm - 3.58 kg/m	848.10	กก.	21.10	17,894.95	10.00	8,481.02	26,375.97	
5.7	RHS 2"x1" x 2.3 mm (2.26 kg/m)	1,725.00	กก.	21.00	36,225.00	10.00	17,250.00	53,475.00	
5.8	ซูปส์กันสนิม + ทาสีจริง	300.00	ตร.ม.	62.00	18,600.00	35.00	10,500.00	29,100.00	
5.9	งานเจาะเสียบ Anchor M10x150 mm F8.8 + HILTI RE500V3	240.00	จุด	125.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ราคารวมเหล็กอุปกรณ์ (ต่อเติมหลังคา ชั้นดาดฟ้า)				301,389.38		131,507.18	432,896.56	
6	งานเสริมพื้นห้องน้ำ ชั้น 1-4								
6.1	คอนกรีตโครงสร้าง Topping หนา 40 มม. (คอนกรีตโครงสร้างประเภท 1) - 210 ksc	9.00	ลบ.ม.	2,470.60	22,235.40	512.00	4,608.00	26,843.40	
6.2	ปูแผ่นพลาสติก	200.00	ตร.ม.	6.48	1,296.00	-	-	1,296.00	
6.3	EPS FOAM แบบแผ่น ชนิดไม่ลามไฟ ความหนาแน่น 1.5-2.0 ปอนด์	112.80	ตร.ม.	650.00	73,320.00	15.00	1,692.00	75,012.00	
6.4	Wiremesh #4mm @0.20m	200.00	ตร.ม.	32.00	6,400.00	5.00	1,000.00	7,400.00	
6.5	เหล็กเสริม RB9 (SR24)	652.09	กก.	21.05	13,726.56	4.40	2,869.21	16,595.77	
6.6	ลวดผูกเหล็ก	19.56	กก.	25.40	496.90	-	-	496.90	
	ราคารวมงานเสริมพื้นห้องน้ำ ชั้น 1-4				117,474.86		10,169.21	127,644.07	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	รื้อถอนผนัง อิฐมวลเบาครึ่งแผ่น				-		715,375.00	715,375.00	
2	งานผนังและตกแต่งผนัง				1,066,995.50		575,961.00	1,642,956.50	
3	งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น				3,483,886.00		724,155.00	4,208,041.00	
4	งานฝ้าเพดาน				515,616.00		182,428.00	698,044.00	
5	งานประตู-หน้าต่าง (วงกบหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. กรอบบานหนา 2มม.) รายละเอียดยึดตาม BOQ				4,514,113.20		27,600.00	4,541,713.20	
6	งานทาสี				483,731.40		349,440.80	833,172.20	
7	หลังคาและดาดฟ้า				305,880.00		38,120.00	344,000.00	
8	สุขภัณฑ์				1,187,467.30		82,595.00	1,270,062.30	
9	งานอื่นๆ				-		-	-	
10	งานภูมิสถาปัตยกรรม (Soft Scape)				-		-	-	
11	งานภูมิสถาปัตยกรรม (Hardscape)				-		-	-	
12	งานป้ายอาคารภายใน				45,000.00		-	45,000.00	
13	งานตกแต่งภายใน (Built in)				-		-	-	
14	งานตกแต่งภายใน (งานตกแต่งผนัง)				223,020.00		92,950.00	315,970.00	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				11,825,709.40		2,788,624.80	14,614,334.20	
1.1	รื้อถอนภายในอาคาร ชั้น 1								
1.1.1	รื้อถอนผนังเบา พร้อมโครง	100.00	ตร.ม.	-	-	30.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
1.1.2	รื้อถอนพื้นกระเบื้อง	416.00	ตร.ม.	-	-	50.00	20,800.00	20,800.00	รื้อขนไป
1.1.3	รื้อถอนประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม	400.00	ตร.ม.	-	-	70.00	28,000.00	28,000.00	รื้อขนไป

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1.4	รื้อถอนพื้นตัวหนอน	110.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,750.00	2,750.00	รื้อขนไป
1.1.5	รื้อถอนพื้น Slab On Ground หนา 15-20 ซม	700.00	ตร.ม.	-	-	97.00	67,900.00	67,900.00	รื้อขนไป
1.1.6	รื้อถอนผนังอิฐ	105.00	ตร.ม.	-	-	40.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
1.1.7	รื้อถอนงานระบบท่อแก๊ส ท่อน้ำ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนภายในอาคาร ชั้น 2						-		
1.2.1	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บ้านเดี่ยว	12.00	ชุด	-	-	80.00	960.00	960.00	รื้อขนไป
1.2.2	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บ้านคู่	26.00	ชุด	-	-	140.00	3,640.00	3,640.00	รื้อขนไป
1.2.3	รื้อถอนประตูอลูมิเนียม	10.00	ชุด	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
1.2.4	รื้อถอนผนังอลูมิเนียม ISOWALL (ผนังคลีนรูม)	200.00	ตร.ม.	-	-	150.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนไป
1.2.5	รื้อถอนฝ้าเพดาน ISOWALL (ฝ้าเพดานคลีนรูม)	200.00	ตร.ม.	-	-	150.00	30,000.00	30,000.00	รื้อขนไป
1.2.6	รื้อถอนงานระบบท่ออากาศ ท่อน้ำดี น้ำเสีย คลีนรูม	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
1.2.7	รื้อถอนแผ่น Raised Floor พร้อมโครงคร่าว	530.00	ตร.ม.	-	-	50.00	26,500.00	26,500.00	รื้อขนไป
1.2.8	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม	50.00	ตร.ม.	-	-	70.00	3,500.00	3,500.00	รื้อขนไป
1.2.9	รื้อถอนผนังอลูมิเนียม ห้องปฏิบัติการชั้น 2	369.00	ตร.ม.	-	-	150.00	55,350.00	55,350.00	รื้อขนไป
1.2.10	รื้อถอนฝ้าที่บาร์ ห้องปฏิบัติการชั้น 2	500.00	ตร.ม.	-	-	35.00	17,500.00	17,500.00	รื้อขนไป
1.2.11	รื้อถอนอุปกรณ์ดูดควัน, AHU ห้อง Clean Room ท่อน้ำทิ้งและท่อแก๊ส	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนภายในอาคาร ชั้น 3						-		
1.3.1	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บ้านคู่	17.00	ชุด	-	-	150.00	2,550.00	2,550.00	รื้อขนไป
1.3.2	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บ้านเดี่ยว	3.00	ชุด	-	-	80.00	240.00	240.00	รื้อขนไป
1.3.3	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม	12.50	ตร.ม.	-	-	70.00	875.00	875.00	รื้อขนไป

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3.4	รื้อถอนบล็อกพื้น ค.ส.ล. ดาดฟ้า	233.00	ตร.ม.		-	50.00	11,650.00	11,650.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนราวกันตกและบันได				-		-	-	
1.4.1	รื้อถอนราวจับ	205.00	เมตร	-	-	50.00	10,250.00	10,250.00	รื้อขนไป
1.4.2	รื้อถอนจุกบันได	301.00	เมตร	-	-	50.00	15,050.00	15,050.00	รื้อขนไป
	รื้อถอนชั้นดาดฟ้า						-		
1.4.3	รื้อถอนวัสดุกันซึมดาดฟ้า PU	2,000.00	ตร.ม.	-	-	35.00	70,000.00	70,000.00	รื้อขนไป
1.4.4	รื้อถอนผิวปูนทรายปรับระดับพื้นดาดฟ้า (Grid 6-11) - เฉพาะส่วนที่รื้อถอน	684.00	ตร.ม.	-	-	70.00	47,880.00	47,880.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนท่อน้ำภายในอาคาร						-		
1.5.1	รื้อถอนผนัง อิฐมวลเบ่ครึ่งแผ่น	700.00	ตร.ม.	-	-	40.00	28,000.00	28,000.00	รื้อขนไป
1.5.2	รื้อถอนพื้นกระเบื้อง	250.00	ตร.ม.	-	-	50.00	12,500.00	12,500.00	รื้อขนไป
1.5.3	รื้อถอนพื้นความหนา 15-20 ซม	250.00	ตร.ม.		-	120.00	30,000.00	30,000.00	
1.5.4	รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว	32.00	ชุด	-	-	80.00	2,560.00	2,560.00	รื้อขนไป
1.5.5	รื้อถอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียม	20.00	ตร.ม.	-	-	150.00	3,000.00	3,000.00	รื้อขนไป
1.5.6	รื้อถอนโถส้วมและสุขภัณฑ์อื่นๆ	40.00	ชุด		-	180.00	7,200.00	7,200.00	รื้อขนไป
1.5.7	รื้อถอนเคาน์เตอร์ คสล	40.00	ม.		-	500.00	20,000.00	20,000.00	รื้อขนไป
1.6	รื้อถอนโรงเก็บของ ชั้น 1 และห้องน้ำ						-		
1.6.1	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเมทัลชีท โรงเก็บของชั้น 1	345.00	ตร.ม.	-	-	25.00	8,625.00	8,625.00	รื้อขนไป
1.6.2	รื้อถอนโครงเหล็กหลังคา โรงเก็บของชั้น 1	345.00	ตร.ม.	-	-	70.00	24,150.00	24,150.00	รื้อขนไป
1.6.3	รื้อถอนผนังก่ออิฐ โรงเก็บของชั้น 1	200.00	ตร.ม.	-	-	40.00	8,000.00	8,000.00	รื้อขนไป
1.6.4	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บานคู่ โรงเก็บของชั้น 1	3.00	ชุด	-	-	140.00	420.00	420.00	รื้อขนไป

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.6.5	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบไม้ บ้านเดี่ยว โรงเก็บของชั้น 1	5.00	ชุด	-	-	80.00	400.00	400.00	รื้อขนไป
1.6.6	รื้อถอนพื้น ค.ส.ล. วางบนดิน หนา 10-15 ซม โรงเก็บของชั้น 1	345.00	ตร.ม.	-	-	97.00	33,465.00	33,465.00	รื้อขนไป
1.6.7	รื้อถอนโถส้วม สุขภัณฑ์ โรงเก็บของชั้น 1	12.00	ชุด	-	-	180.00	2,160.00	2,160.00	รื้อขนไป
1.7	รื้อถอนโรงเก็บของ ชั้น 3						-		
1.7.1	รื้อถอนวัสดุผนังหลังคาเมทัลชีท โรงเก็บของชั้น 3	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
1.7.2	รื้อถอนโครงเหล็กหลังคา โรงเก็บของชั้น 3	60.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
1.7.3	รื้อถอนผนังเบา โรงเก็บของชั้น 3	70.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,900.00	4,900.00	รื้อขนไป
1.7.4	รื้อถอนประตูเหล็ก	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	รื้อขนไป
1.7.5	รื้อถอนพื้นปูนปรับระดับ 5 ซม	60.00	ตร.ม.	-	-	70.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
1.7.6	รื้อถอนท่อลม PVC ขนาดไม่เกิน 6"	80.00	ม.		-	100.00	8,000.00	8,000.00	
1.8	งานขนย้าย						-		
1.8.1	งานขนย้ายโต๊ะเก้าอี้สำนักงานไปยังพื้นที่ใกล้เคียง ใกล้เคียง ไปกลับ	1.00	งาน		-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
	พร้อม Protection				-		-	-	
1.8.2	งานขนย้าย PANTRY ห้องธุรการชั้น 3 พร้อมเชื่อมต่องานระบบประปา	1.00	งาน		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ระบายน้ำ				-		-	-	
1.9	งานรื้อถอนภายนอกอาคารและโถงกลาง						-		
1.9.1	รื้อถอนราง WIREWAY พร้อมสายไฟ	40.00	ม.	-	-	50.00	2,000.00	2,000.00	รื้อขนไป
1.9.2	รื้อถอนระบบประปาและระบายน้ำ โดยรอบ (ท่อ PVC 1/2" - 4")	100.00	ม.	-	-	50.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
1.9.3	รื้อถอนกันสาดโครงเหล็กพร้อมด้วยวัสดุผนัง ชั้น 4	30.00	ตร.ม.	-	-	95.00	2,850.00	2,850.00	รื้อขนไป
1.9.4	รื้อถอน CDU ที่ใช้งานไม่ได้	15.00	ชุด	-	-	800.00	12,000.00	12,000.00	รื้อกองเก็บในบริเวณ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมงานรื้อถอน					-		715,375.00	715,375.00	
2	งานผนังและตกแต่งผนัง									
2.1	งานผนัง									
2.2.1	B0	ผนังก่ออิฐของเดิม (ซ่อมรอยแตกร้าว เตรียมผิวผนัง)	2,193.00	ตร.ม.	10.00	21,930.00	35.00	76,755.00	98,685.00	
2.1.1	B1	ผนังก่ออิฐมวลเบาหนา 7.5 cm. - G4 (ผนังทั่วไป)	398.00	ตร.ม.	320.00	127,360.00	56.00	22,288.00	149,648.00	วัสดุ / ค่าแรง สพัธ
2.1.2	B2	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น หนา 10 ซม.(ส่วนห้องน้ำ)	350.00	ตร.ม.	333.00	116,550.00	94.00	32,900.00	149,450.00	วัสดุ / ค่าแรง สพัธ
2.1.3	เสาเอ็น-ทับหลัง		361.00	ม.	105.00	37,905.00	44.00	15,884.00	53,789.00	วัสดุ / ค่าแรง สพัธ
2.1.4	W1	ผนังโครงคร่าวเหล็กชุบซิงค์ บูแผ่นสองด้าน ด้านในบุยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ + ด้านนอกบุสไมท์บอร์ด 8 มม. ติด เวนร่อง 5 มม.	185.00	ตร.ม.	634.50	117,382.50	130.00	24,050.00	141,432.50	วัสดุ / ค่าแรง สพัธ
2.1.5	I1	ผนัง ISO Wall (ส่วนห้อง Clean Room)	-	ตร.ม.	2,500.00	-	-	-	-	ดูหมวด CLEAN ROOM
2.2	ผนังภายใน					-		-	-	
2.2.1	FN0	งานตัวอักษร ทาสีน้ำพลาสติก (สีแดงเลือดหมู)	10.00	ตร.ม.	500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	ตัวอักษร
2.2.2	FN1	ผิวสกินโค้ด ชัดเรียบ เตรียมผิว สำหรับทาสี (สีขาว)	1,100.00	ตร.ม.	20.00	22,000.00	30.00	33,000.00	55,000.00	ราคาไม่รวมค่าสี
2.2.3	FN2	ผิวสกินโค้ด ชัดเรียบ เตรียมผิว สำหรับทาสี (สีเบจ)	193.00	ตร.ม.	20.00	3,860.00	30.00	5,790.00	9,650.00	ราคาไม่รวมค่าสี
2.2.4	FN3	ผิวฉาบปูนเรียบ ทุกระเบียงแกรนิตโต้ ผิวเงา ขนาด 60x60 cm	423.00	ตร.ม.	567.00	239,841.00	217.00	91,791.00	331,632.00	วัสดุ / ค่าแรง สพัธ
2.2.5	FN4	ผิวฉาบปูนเรียบ ทุกระเบียงลายโมเสก 30x30 cm	72.00	ตร.ม.	489.00	35,208.00	181.00	13,032.00	48,240.00	วัสดุ / ค่าแรง สพัธ
2.2.6	FN5-LN2	ผนังไม้สไมท์บอร์ด 8 มม. กรุผิวลามิเนต (HPL) 0.8mm	55.00	ตร.ม.	1,000.00	55,000.00	400.00	22,000.00	77,000.00	Skirt คิดเฉพาะส่วน หน้าห้อง อจ.สูง 1.2 ม

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.2.7	ผนังเดิมลวดลายอิฐ อุดรู/ซ่อม/ทำความสะอาด ทาน้ำฆ่าเชื้อรา TOA-113		900.00	ตร.ม.	15.00	13,500.00	15.00	13,500.00	27,000.00	
	MicroKill 1 เทียว					-		-	-	
2.2.8	งานฉาบเรียบอิฐมวลเบา ส่วนห้องน้ำ		495.00	ตร.ม.	84.00	41,580.00	87.00	43,065.00	84,645.00	
2.2.9	งานฉาบเรียบอิฐมวลเบา		796.00	ตร.ม.	120.00	95,520.00	80.00	63,680.00	159,200.00	
2.2.10	ปูนกาว +ยาแนว		495.00	ตร.ม.	70.00	34,650.00	-	-	34,650.00	สืบราคา
2.3	ผนังภายนอก									
2.3.1	0	ผนังกรวดล้าง(เดิม)ซ่อมแซมทำความสะอาด	180.00	ตร.ม.	36.00	6,480.00	40.00	7,200.00	13,680.00	
2.3.2	1	ผนังเดิมปรับปรุงซ่อมแซม สกิมผิวบางส่วน เตรียมผิวสำหรับทาสีภายนอก	2,900.00	ตร.ม.	20.00	58,000.00	30.00	87,000.00	145,000.00	
2.3.3	2	ผนังเดิมลวดลายอิฐ อุดรู/ซ่อม/ทำความสะอาด ทาน้ำฆ่าเชื้อรา TOA-113 MicroKill	1,031.00	ตร.ม.	10.00	10,310.00	10.00	10,310.00	20,620.00	
2.3.4	3	ผนังเดิมปรุงปรุงซ่อมแซม เกล็ดกระเบื้องอากาศ	22.00	ตร.ม.	15.00	330.00	120.00	2,640.00	2,970.00	
2.3.5	4	ผนังเดิมปรับปรุงซ่อมแซม เตรียมผิวสำหรับทาสี	183.20	ตร.ม.	20.00	3,664.00	30.00	5,496.00	9,160.00	
2.3.6	5	ผนังเดิมกรุระแนง ALUMINIUM LITEWOOD - 50x150mm.+ C-CARRIER ยี่ห้อ FAMELINE (หรือเทียบเท่า)	-	ตร.ม.	3,600.00	-	500.00	-	-	ยกเลิก
2.3.7	6	ผนังเดิมกรุกระจก Lamiglas,RA120 Clear-BS105-10.38 MM. THK (TYK)	-	ตร.ม.	4,500.00	-	250.00	-	-	ยกเลิก

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3.8	7	โครงคร่าวเหล็ก กรูแผ่นบานเกล็ด Louver รุ่น G457 ยี่ห้อ GLOBAL GROUP (หลังคา)	93.00	ตร.ม.	225.00	20,925.00	60.00	5,580.00	26,505.00	ไม่รวมโครง (ราคาโครงดูโคร
2.3.9	8	โครงคร่าวเหล็ก กรูแผ่น Aluminium composite ใ้กลาง FR THK.4 mm. (Solid Color สี Grey 001 NC) ยี่ห้อ FAMELINE	-	ตร.ม.	1,200.00	-	1,600.00	-	-	ยกเลิก
		ราคารวมงานผนังและตกแต่งผนัง				1,066,995.50		575,961.00	1,642,956.50	
3		งานพื้นและตกแต่งผิวพื้น								
		งานพื้นภายใน								
3.1	F0	พื้นหินขัดเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบผิวมันเงา	954.00	ตร.ม.	200.00	190,800.00	100.00	95,400.00	286,200.00	
3.2	F1/F2	พื้น ค.ส.ล. ขัดผิวใหม่ ด้วยน้ำยา Liquid Floor Hardener (Crystal Floor)	-	ตร.ม.	380.00	-	120.00	-	-	ยกเลิก
3.3	F4/CT1	พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม. (สีเทา)	165.00	ตร.ม.	567.00	93,555.00	217.00	35,805.00	129,360.00	
3.4	F5/CT2	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 0.60x0.60 ม. (สีครีม)	270.00	ตร.ม.	567.00	153,090.00	217.00	58,590.00	211,680.00	
3.5	F6	งานทากันซึม Cement base พื้น-ผนังห้องน้ำ (ผลิตภัณฑ์จอร์เจียหรือเทียบเท่า) ผนังห้องน้ำทั่วไปทาสู 20 ซม - ห้องอาบน้ำทาสู 150 ซม	244.00	ตร.ม.	120.00	29,280.00	36.00	8,784.00	38,064.00	
3.6	F6/CT3	พื้นปูกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม. (สีเทา) (สำหรับห้องน้ำ)	214.00	ตร.ม.	567.00	121,338.00	217.00	46,438.00	167,776.00	
3.7	F7/SP5	พื้นปูกระเบื้องยางปูขาว ขนาด 0.30x0.30 ม. ทน 2 มม. (สีครีม) ยี่ห้อ Dynoflex Aurora D-22 รหัสสินค้า : D-22 2 หรือเทียบเท่า	415.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ยกเลิกเปลี่ยนเป็น Raised Floor

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.8	F8/SP6	พื้นปูกระเบื้องยางปูขาว ขนาด 0.30x0.30 ม.หนา 2 มม. (สีอัลมอนต์) ยี่ห้อ Dynoflex Aurora D-99 รหัสสินค้า : D-99 2 หรือเทียบเท่า	143.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	ยกเลิกเปลี่ยนเป็น Raised Floor
3.9	F9/SP2	พื้นปู SPC ลายไม้ ก้างปลา คลิกล็อก หนา 5 มม. Nature Wood or BFM or Equal	93.50	ตร.ม.	480.00	44,880.00	120.00	11,220.00	56,100.00	
3.10	F10/SP1	พื้นปู SPC ลายไม้ คลิกล็อก หนา 5 มม. Nature Wood or BFM or E	245.00	ตร.ม.	480.00	117,600.00	120.00	29,400.00	147,000.00	
3.11	F11/SP3	พื้นปู SPC ลายไม้ คลิกล็อก หนา 5 มม. Nature Wood or BFM or E	160.00	ตร.ม.	480.00	76,800.00	120.00	19,200.00	96,000.00	
3.12	F12/SP4	กระเบื้องยางแบบม้วน 2mm	8.00	ตร.ม.	650.00	5,200.00	120.00	960.00	6,160.00	
3.13	F13/SP7	พรมแผ่นสีเทา	26.00	ตร.ม.	560.00	14,560.00	80.00	2,080.00	16,640.00	
3.14	F3	พื้น Conductive Floor (Clean room)	170.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	CLEAN ROOM
3.15	BA1	บัวยาง 4" สีเทา	300.00	ม.	17.00	5,100.00	40.00	12,000.00	17,100.00	
3.16	ปูนทรายปรับระดับ ชัดหายาบ		649.00	ตร.ม.	114.00	73,986.00	64.00	41,536.00	115,522.00	
3.17	Self - leveling ปรับผิวเรียบ		668.50	ตร.ม.	114.00	76,209.00	64.00	42,784.00	118,993.00	
3.18	ปูนกาวจรเข้าเขียวและยาแนว		649.00	ตร.ม.	50.00	32,450.00	-	-	32,450.00	
3.19	พื้น RAISED FLOOR		558.00	ตร.ม.	1,869.00	1,042,902.00	-	-	1,042,902.00	
3.20	คิ้วสแตนเลสตัวที่ความหนา 1.2 มม. ขนาด 20 มม.		75.00	ม.	220.00	16,500.00	20.00	1,500.00	18,000.00	
	งานพื้นภายนอก									
3.21	งานทำความสะอาดพื้นดาดฟ้าฉีดล้างพื้นและบล็อกทางเดินด้วย Water Jet		910.00	ตร.ม.	-	-	5.00	4,550.00	4,550.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.22	งานปูนทรายเทพปรับระดับ Slope ดาดฟ้า 1:200 เสริม Wiremesh		684.00	ตร.ม.	154.00	105,336.00	87.00	59,508.00	164,844.00	
	4 mm@20cm ความหนาปูน 4-10cm แต่งผิวเรียบ (Grid Line F-K)					-		-	-	
3.23	F14	งานปรับปรุง ซ่อมแซม ผิวพื้นกรวดล่าง ทำความสะอาด ทาเคลือบสี TOA-A200	300.00	ตร.ม.	46.00	13,800.00	36.00	10,800.00	24,600.00	
3.24	F15	พื้นดาดฟ้า ทำกันซึมระบบ PVC Sheet 2.2 mm รวม Flashing โดยรอบ เฉพาะชั้น 3	280.00	ตร.ม.	550.00	154,000.00	-	-	154,000.00	
3.25	F16	พื้นดาดฟ้า ทำกันซึมระบบ Solvent Base: SIK632-R + FiberMesh	2,030.00	ตร.ม.	550.00	1,116,500.00	120.00	243,600.00	1,360,100.00	
	ราคารวมงานพื้นและตกแต่งผิวพื้น					3,483,886.00		724,155.00	4,208,041.00	
4	งานฝ้าเพดาน									
4.1	C0	ฝ้าเพดานท้องพื้น ขุดลอกสีเดิมออก ทำความสะอาด เตรียมผิวใหม่	3,060.00	ตร.ม.	30.00	91,800.00	30.00	91,800.00	183,600.00	
4.2	C1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี	140.00	ตร.ม.	258.00	36,120.00	75.00	10,500.00	46,620.00	
4.3	ค่าแรงฝ้าหลายระดับ		60.00	ม.	-	-	100.00	6,000.00	6,000.00	
4.4	C2	ฝ้าเพดานโครงคร่าวที่บาร์ แผ่นยิปซัม 9 มม. ทนชื้น	214.00	ตร.ม.	364.00	77,896.00	52.00	11,128.00	89,024.00	
4.5	C3	ฝ้า ISO WALL .(ส่วนห้อง CLEAN ROOM)	-	ตร.ม.	2,500.00	-	-	-	-	ดูหมวด CLEAN ROOM
4.6	C4	ฝ้าเพดานโครงคร่าวที่-บาร์ สีขาว แผ่นอะคูสติค ขนาด 60 x 60 ซม. หนา 12 มม.	700.00	ตร.ม.	437.00	305,900.00	90.00	63,000.00	368,900.00	
4.7	งานช่องเซอร์วิส ขนาด 60x60 cm		13.00	จุด	300.00	3,900.00	-	-	3,900.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน					515,616.00		182,428.00	698,044.00	
5	งานประตู-หน้าต่าง (วงกบหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. กรอบบานหนา 2มม.) รายละเอียดยึดตาม BOQ									
	งานประตูหน้าต่างภายใน Aluminium section Joint Application					-		-	-	
	details By Divaglass or CN Progress or นวกิจหรือเทียบเท่า					-		-	-	
5.1	DA1	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05*1.70 ม.	4.00	ชุด	25,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
5.2	DA2	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05*1.50 ม.	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
5.3	DA3	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05*1.00 ม.	1.00	ชุด	14,200.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
5.4	DA4	ทำสี POWDER COAT สีขาว สีขาว 2.05*12.40 ม.กระจกติดตาย 8มม.Temper	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
5.5	DA5	ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.50*4.15 ม.กระจกติดตาย 8มม. Temper	1.00	ชุด	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
5.6	DA6	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.60x1.60 ม.(บาน90+40)สวิง	1.00	ชุด	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
5.7	DA7	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05x1.00 ม.	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
5.8	DA8	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05*1.00 ม.บานเลื่อน	1.00	ชุด	8,300.00	8,300.00	-	-	8,300.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.9	DA9	บานเลื่อนอลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05*0.90 ม.	3.00	ชุด	10,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
5.10	DA10	บานเลื่อนอลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05*1.10 ม.	3.00	ชุด	8,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
5.11	DA11	ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05*1.70 ม.+4.09x1.15กระจกติดตาย 6มม.Temper	1.00	ชุด	43,150.00	43,150.00	-	-	43,150.00	
5.12	DA12	หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.05x3.30 ม.กระจกติดตาย 6มม.Temper	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
5.13	DA13	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.75*2.15 ม.	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
5.14	DA14	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 24.00x2.55 ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper,บานประตู 6 มม.+ฟิล์มฝ้า 3 M	1.00	ชุด	282,800.00	282,800.00	-	-	282,800.00	
5.15	DA15	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 9.86x2.55ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า 3 M	1.00	ชุด	123,360.00	123,360.00	-	-	123,360.00	
5.16	DA16	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 7.10x2.55ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า 3 M	1.00	ชุด	91,776.00	91,776.00	-	-	91,776.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.17	DA17	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 3.18x2.55ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม. Temper+ฟิล์มฝ้า 3 M	1.00	ชุด	46,131.20	46,131.20	-	-	46,131.20	
5.18	DA18	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 4.85x2.55ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม. Temper+ฟิล์มฝ้า 3 M	1.00	ชุด	58,978.00	58,978.00	-	-	58,978.00	
5.19	DA19	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 6.14x2.05 ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม. Temper	2.00	ชุด	62,000.00	124,000.00	-	-	124,000.00	
5.20	DA20	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 7.30x2.05 ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม. (ประตูกว้าง1.00ม.)Temper	1.00	ชุด	44,360.00	44,360.00	-	-	44,360.00	
5.21	DA21	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 3.50x2.05 ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม. (ประตูกว้าง1.00ม.)Temper	2.00	ชุด	34,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
5.22	DA22	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 5.40x2.45 ม. กระจกติดตาย 8มม.Temper+บานประตู 6 มม. (ประตูกว้าง1.00ม.)Temper	2.00	ชุด	59,500.00	119,000.00	-	-	119,000.00	
5.23	DA23	บานเลื่อนอลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.15*1.10 ม.	1.00	ชุด	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.24	DA24	บานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 3.18x2.55 ม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	
5.25	DA27	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 3.08x2.55 ม.	-	ชุด	37,000.00	-		-	-	
5.26	DA29	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 9.81x2.45 ม.	-	ชุด	80,000.00	-		-	-	
5.27	DA30	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. สีขาว 1.60x2.45 + ประตูบานประตู 6 มม.Temper	4.00	ชุด	27,000.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
5.28	DA31	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. สีดำ 1.60x6.00 + ประตู 1.00x2.50 m	-	ชุด	42,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.29	DA32	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 3.15x2.70 ม. กระจก+ฟิล์มฝ้า	-	ชุด	35,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.30	DA33	อลูมิเนียมหนา 1.8 มม. ทำสี Powder Coat สีขาว ขนาด 4.85x2.70 ม. กระจก+ฟิล์มฝ้า	-	ชุด	42,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.31	DA34	ประตูอลูมิเนียมบานสวิง หนา 1.5 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 0.90x2.05 m	-	ชุด	10,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.32	DF1	ประตู+วงกบเหล็กกรู Rockwoolบานเปิดคู่ ขนาด 1.70x2.40 ม. ลูกบิดกระจกใส	7.00	ชุด	43,000.00	301,000.00	-	-	301,000.00	วันชัยชัยพลาย
5.33	WA1	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 5.30x1.2 ม. กระจกติดตาย 6 มม.Temper	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.34	WA2	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 4.73x1.2 ม. กระจกติดตาย 6 มม.Temper	1.00	ชุด	22,700.00	22,700.00	-	-	22,700.00	
5.35	WA3	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 6.02x1.20 ม. กระจกติดตาย 6 มม.Temper	2.00	ชุด	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
5.36	WA4	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 3.45x1.20 ม. กระจกติดตาย 6 มม.Temper	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
5.37	WA5	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 2.90x2.50 ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper	1.00	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
5.38	WA6	บานเลื่อนอลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 4.50x1.30ม.	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
5.39	WA7	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 10.70x1.70ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper	1.00	ชุด	72,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
5.40	WA8	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 4.60x1.10 ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
5.41	WA9	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 6.70x1.10 ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
5.42	WA10	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 4.55x1.40ม.บานเลื่อนสลับ	4.00	ชุด	24,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
5.43	WA11	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 7.10x2.55ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า3M	1.00	ชุด	83,140.00	83,140.00	-	-	83,140.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.44	WA12	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 4.85x2.55ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า3M	2.00	ชุด	56,845.00	113,690.00	-	-	113,690.00	
5.45	WA13	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 3.18x2.55ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า3M	1.00	ชุด	37,162.00	37,162.00	-	-	37,162.00	
5.46	WA14	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 5.25x2.45ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า3M	1.00	ชุด	59,202.00	59,202.00	-	-	59,202.00	
5.47	WA15	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 4.30x2.45ม. กระจกติดตาย 8 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า3M	1.00	ชุด	48,284.00	48,284.00	-	-	48,284.00	
5.48	WA16	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีขาว 5.50x1.75ม. กระจกติดตาย 6 มม.Temper+ฟิล์มฝ้า3M	-	ชุด	48,284.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.49	WA17	1.65x6.78 ม. ชุดหน้าต่างบานเลื่อน สีดำ	-	ชุด	42,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.50	WA20	อลูมิเนียม หนา 1.8 มม. ทำสี POWDER COAT สีดำ 2.50*3.00 ม.	-	ชุด	22,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.51	WA22	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. ทำสี POWDER COAT สีดำ 4.55*2.70 ม.	-	ชุด	36,800.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.52	WA23	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม. ทำสี POWDER COAT สีดำ 2.30x 1.15ม.	-	ชุด	8,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.53	WA24	ประตูอลูมิเนียม หนา 1.5 มม. ทำสี POWDER COAT สีดำ 5.40X2.70 ม. บานเลื่อน	-	ชุด	40,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.54	WA25	ช่องแสงอลูมิเนียม หนา 1.5 มม. ทำสี POWDER COAT สีดำ 5.50x3.10 ม.	-	ชุด	43,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.55	WA26	ช่องแสงอลูมิเนียม หนา 1.5 มม. ทำสี POWDER COAT สีดำ 4.95x2.70 ม.	-	ชุด	40,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.56	DP1	ประตู+วงกบ WPC -B-WOODเปิดเดี่ยวลายไม้+เกล็ดระบายอากาศ 2.05*0.80 ม.	16.00	ชุด	6,880.00	110,080.00	400.00	6,400.00	116,480.00	
5.57	DP2	ประตู WPC -B-WOOD or Equal บานเลื่อน ลายไม้ 2.05*0.90 ม. พร้อมอุปกรณ์รางเลื่อน (SoftClose)	1.00	ชุด	5,880.00	5,880.00	400.00	400.00	6,280.00	
5.58	DP3	ประตู WPC-B-WOOD or Equal บานเปิดคู่ ลายไม้ 2.05*1.60 ม. มีช่องแสง วงกบ WPC	24.00	ชุด	9,550.00	229,200.00	800.00	19,200.00	248,400.00	
5.59	DP4	ประตู WPC-B-WOOD or Equal บานเปิดคู่ ลายไม้ 2.05*0.90 ม. มีช่องแสง วงกบ WPC	4.00	ชุด	5,880.00	23,520.00	400.00	1,600.00	25,120.00	
5.60	DG1	ประตูกระจกใสเปลือย หนา 8 มม. 2.70x3.50 ม.	-	ชุด	29,767.50	-	400.00	-	-	
	งานประตูหน้าต่างภายนอก อลูมิเนียม ทำสี POWDER COAT สีดำ					-		-	-	
5.61	W1	6.50x2.40 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม สีดำ บานเปิด พร้อมช่องแสง	18.00	ชุด	42,000.00	756,000.00	-	-	756,000.00	
5.62	W2	5.15x2.40 ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม สีดำ บานเปิด พร้อมช่องแสง	3.00	ชุด	31,000.00	93,000.00	-	-	93,000.00	
5.63	W3	0.60x1.40 ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง ห้องน้ำ	4.00	ชุด	3,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
5.64	W4	1.40x2.40 ชุดบานกระทุ้ง(ข้าง) สีดำ	6.00	ชุด	7,500.00	45,000.00	-	-	45,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.65	W4A	1.40x1.50 ชุดบานกระทุ้ง(ข้าง) สีดำ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
5.66	W4C	1.40x2.40 ม. ชุดหน้าต่างบานเปิดคู่ สีดำ พร้อมบานติดตาย + กระจก INSULATE	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
5.67	W6	2.40x2.65 ม ชุดหน้าต่างบานเปิดคู่ สีดำ พร้อมบานติดตาย	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
5.68	W8	2.4x3.60 ม. ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง สีดำ พร้อมบานติดตาย	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
5.69	W9	2.4x2.20 ม. ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง สีดำ พร้อมบานติดตาย	4.00	ชุด	19,800.00	79,200.00	-	-	79,200.00	
5.70	W10	0.95x1.50 ม. ชุดหน้าต่างบานเปิดคู่ สีดำ พร้อมบานติดตาย	6.00	ชุด	5,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
5.71	W11	3.80x1.50 ม. ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง สีดำ	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
5.72	W12	1.90x1.50 ม. ชุดหน้าต่างบานกระทุ้งคู่ สีดำ	3.00	ชุด	10,500.00	31,500.00	-	-	31,500.00	
5.73	W13	1.50x1.30 ม. ชุดหน้าต่างบานเลื่อนสลับ สีดำ	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
5.74	W16	1.30x4.80 ม. ชุดหน้าต่างบานเลื่อน สีดำ	12.00	ชุด	23,000.00	276,000.00	-	-	276,000.00	
	หมายเหตุ : ชุดประตู WPC ให้ใช้อุปกรณ์ดังนี้					-		-	-	
	บานพับมือเสือ Colt Lite 746 หน้า 2.5 มม. Colt Lite 4 ตัวต่อบาน					-		-	-	
	กุญแจขาควาย Colt Lite 1815ET-SN +Door Closer DC162									
	ราคารวม					4,514,113.20		27,600.00	4,541,713.20	
6	งานทาสี									
6.1	งานทาสีภายใน									
6.1.1	FN1	ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก สำหรับทาสีภายใน (สีขาว)	1,100.00	ตร.ม.	47.00	51,700.00	34.00	37,400.00	89,100.00	
6.1.2	FN2	ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำพลาสติก สำหรับทาสีภายใน (สีเบจ)	193.00	ตร.ม.	47.00	9,071.00	34.00	6,562.00	15,633.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.3	FN6	น้ำยาเคลือบสีทาภายนอก (ทาเคลือบอิฐมอญและกรวดล้าง) TOA-A200 (3 เทียว)	900.00	ตร.ม.	47.00	42,300.00	34.00	30,600.00	72,900.00	
6.2	งานทาสีภายนอก									
6.2.1	ผ.1	สีอะคริลิก ภายนอก (ขาว) TOA Supershield Titanium or ICI เฉด S100 Sheen	2,900.00	ตร.ม.	47.00	136,300.00	34.00	98,600.00	234,900.00	
6.2.2	ผ.2	น้ำยาเคลือบสีทาภายนอก (ทาเคลือบอิฐมอญและกรวดล้าง) TOA-A200 (3 เทียว)	1,211.00	ตร.ม.	47.00	56,917.00	34.00	41,174.00	98,091.00	
6.2.3		สีอะคริลิก ภายนอก (เทาเข้ม) TOA Supershield Titanium or ICIเฉด K7032 Sheen	183.20	ตร.ม.	47.00	8,610.40	34.00	6,228.80	14,839.20	
6.3	งานทาสีฝ้าเพดาน									
6.3.1		สีอะคริลิก ภายใน (ขาว) TOA 4 Season or ICI เฉด S100 Sheen/Mat	3,414.00	ตร.ม.	47.00	160,458.00	34.00	116,076.00	276,534.00	
6.3.2		สีอะคริลิก ภายใน (แดงเลือดหมู) TOA 4 Season or ICI เฉด R2074 Sheen/Mat	325.00	ตร.ม.	47.00	15,275.00	34.00	11,050.00	26,325.00	
6.4	สีน้ำมัน									
6.4.1		สีน้ำมัน ทาประตูเดิม ทาเกล็ดระบายนอากาศ ราวเหล็ก	50.00	ตร.ม.	62.00	3,100.00	35.00	1,750.00	4,850.00	
	ราคารวมงานทาสี					483,731.40		349,440.80	833,172.20	
7	หลังคาและดาดฟ้า									
7.1		หลังคา Metal sheet (BLUESCOPE ZacsCool) ลอน 720 A ความหนา รวมชั้นเคลือบ (TCT)0.47 มม. บุฉนวนบุ PU FOAM 1 นิ้ว (ชั้นดาดฟ้า)	300.00	ตร.ม.	630.00	189,000.00	70.00	21,000.00	210,000.00	
						-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.2	แผ่นโปรงแสง ลอนเมทัลชีท LUMINA รุ่น W-02 PC Lite(720)		90.00	ตร.ม.	400.00	36,000.00	70.00	6,300.00	42,300.00	
	ขนาด 1.35 มม. x 0.82 x 4.2 เมตร สีซุ่น					-		-	-	
7.3	หลังคา Metal sheet (BLUESCOPE ZacsCool) ลอน 720 A ความหนา		76.00	ตร.ม.	630.00	47,880.00	70.00	5,320.00	53,200.00	
	รวมชั้นเคลือบ (TCT)0.47 มม. บุฉนวนบุ PU FOAM 1 นิ้ว (ห้องลิฟต์)					-		-	-	
7.4	Flashing, ZacCool, AZ150, 0.40 TCT, Girth<630mm		110.00	ม.	300.00	33,000.00	50.00	5,500.00	38,500.00	
	ราคารวมหลังคาและดาดฟ้า					305,880.00		38,120.00	344,000.00	
8	สุขภัณฑ์									
8.1	LAV.	อ่างล้างมือแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ SA2019 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	27.00	ชุด	3,557.40	96,049.80	450.00	12,150.00	108,199.80	
8.2		ชุดท่อน้ำทิ้งแบบ P-Trap ยาว 30 ซม. SC 230LSana or Cotto or America Standardหรือเทียบเท่า	27.00	ชุด	720.00	19,440.00	110.00	2,970.00	22,410.00	
8.3		สะดืออ่าง SC0310 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	27.00	ชุด	424.00	11,448.00	50.00	1,350.00	12,798.00	
8.4		วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) SM702 Sana or Cotto or America Standard	27.00	ชุด	263.00	7,101.00	35.00	945.00	8,046.00	
8.5	FC.	ก๊อกอ่างล้างมือ MF7608 Sana or Cotto or America Standard	27.00	ชุด	1,043.00	28,161.00	150.00	4,050.00	32,211.00	
8.6		วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) SM702 Sana or Cotto or America Standard	27.00	ชุด	263.00	7,101.00	35.00	945.00	8,046.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.7		สายน้ำดียาว 16 นิ้ว SC418.10-L1+Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	27.00	ชุด	143.00	3,861.00	-	-	3,861.00	
8.8	WC.	โถส้วมชนิดนั่งราบแบบฟลักซ์แห้งแยกขนาด 3/4.5 ลิตร สีขาว สุขภัณฑ์ 1 ชั้น SA86111 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	40.00	ชุด	7,000.00	280,000.00	450.00	18,000.00	298,000.00	
8.9		ราคารวมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) +สายน้ำดี	-	ชุด	-	-	35.00	-	-	
8.10	PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ	-	ชุด	250.00	-	120.00	-	-	
8.11	URL.	โถปัสสาวะชาย SA41202 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	23.00	ชุด	3,700.00	85,100.00	450.00	10,350.00	95,450.00	
8.12		ฟรีซวาล์วโถปัสสาวะชาย AE-NO153 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	23.00	ชุด	995.00	22,885.00	250.00	5,750.00	28,635.00	
8.13	PT	แผงกั้นโถปัสสาวะชาย SANA or WILLY or Equal	16.00	ชุด	1,500.00	24,000.00	250.00	4,000.00	28,000.00	
8.14	HC6	ราวทรงตัวโถปัสสาวะชาย	-	ชุด	4,290.00	-	250.00	-	-	ยกเลิก
8.15	SW	สายชำระ Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า รวมในโถส้วม	40.00	ชุด	-	-	-	-	-	
8.16		วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE)Sana or Cotto or America Standard รวมในโถส้วม	40.00	ชุด	-	-	-	-	-	
8.17	FC.1	ก๊อมน้ำติดกำแพงAE-199D Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	13.00	ชุด	520.00	6,760.00	75.00	975.00	7,735.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.18	FD	Floor Drain 2" SF991 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	42.00	ชุด	225.00	9,450.00	75.00	3,150.00	12,600.00	
8.19	MR	กระจกเงาอย่างดี เจียรขอบ ขนาด 1.00x1.3ม.	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00	250.00	250.00	3,950.00	
8.20	MR	กระจกเงาอย่างดี เจียรขอบ ขนาด 1.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00	250.00	250.00	3,050.00	
8.21	MR	กระจกเงาอย่างดี เจียรขอบ ขนาด 1.00x1.70 ม.	1.00	ชุด	4,870.50	4,870.50	300.00	300.00	5,170.50	
8.22	MR	กระจกเงาอย่างดี เจียรขอบ ขนาด 1.00x1.20 ม.	2.00	ชุด	3,438.00	6,876.00	250.00	500.00	7,376.00	
8.23	MR	กระจกเงาอย่างดี เจียรขอบ ขนาด 1.00x3.25 ม.	8.00	ชุด	9,311.25	74,490.00	500.00	4,000.00	78,490.00	
8.24	ADD	TOP เคาน์เตอร์กรูหิน สีขาวคริสตัล ไวท์	25.32	เมตร	1,950.00	49,374.00	500.00	12,660.00	62,034.00	
8.25	ADD	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL 13mm.SANA or WILLY รวมทั้งใส่แบบม้วนกระดาดชำระ	37.00	ชุด	12,000.00	444,000.00	-	-	444,000.00	
		ราคารวมสุทธิ				1,187,467.30		82,595.00	1,270,062.30	
9		งานอื่นๆ								
		-								
		ราคารวมงานอื่นๆ				-		-	-	
10		งานภูมิสถาปัตยกรรม (Solf Scape)								
10.1		ไม้ยืนต้น				-		-	-	
		ต้นไม้ฮอกกะนี	-	ต้น	2,500.00	-	200.00	-	-	
		ต้นชมพูพันธุ์ทิพย์	-	ต้น	3,500.00	-	200.00	-	-	
		เสมีดแดง	-	ต้น	34,000.00	-	200.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
10.2	ไม้พุ่ม	-							
	หญ้าม้าเลเชีย	-	ตรม.	20	-	25.00	-	-	
	พุดกังหัน สูง 0.45 ม.ขนาดทรงพุ่ม 0.45ม.	-	ต้น	69	-	25.00	-	-	
	ชะพลู สูง 0.30 ม.ขนาดทรงพุ่ม 0.35ม.	-	ต้น	20	-	5.00	-	-	
	ใบตองเหรียง สูง 0.15 ม.ขนาดทรงพุ่ม 0.15ม.	-	ตรม.	6	-	5.00	-	-	
	มอนสเตอร์รา สูง 0.70 ม.	-	ต้น	135	-	5.00	-	-	
	เตยหอม สูง 0.30 ม.ขนาดทรงพุ่ม 0.25ม.	-	ต้น	4	-	5.00	-	-	
	หนวดปลาหมึกกระ สูง 0.30 ม.ขนาดทรงพุ่ม 0.25ม.	-	ต้น	35	-	5.00	-	-	
	พุดนางชี สูง 0.35 ม.ขนาดทรงพุ่ม 0.30ม.	-	ต้น	35	-	5.00	-	-	
10.3	งานถมดินและวัสดุปลูก	-			-		-	-	
10.4	ดินปลูก	-	ถุง	20.00	-	5.00	-	-	
10.5	ทรายถมบดอัดแน่น	-	คิว	280.00	-	10,000.00	-	-	
10.6	ดินถม	-	คิว	300.00	-	10,000.00	-	-	
10.7	ค่าตัดแต่งต้นไม้เดิม	-	เหมา	5,000.00	-	15,000.00	-	-	
	ราคารวมงานภูมิสถาปัตยกรรม (Soft Scape)				-		-	-	
11	งานภูมิสถาปัตยกรรม (Hardscape)								
	งาน hardscape				-		-	-	
11.1	พื้น คสล.คอนกรีตผสมปี้ ทำผิวลายอิฐ เคลือบผิวกึ่งเงา สีเทาเข้ม	-	ตรม.	400.00	-	500.00	-	-	
11.2	พื้น คสล.คอนกรีตผสมปี้ ทำผิวลายอิฐ เคลือบผิวกึ่งเงา	-	ตรม.	400.00	-	500.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	สีเทาเข้ม (บริเวณที่จอดรถ)				-		-	-	
11.3	บล็อกปูพื้น เอสซีจี รุ่น ไทล์ เทอร์ฟ 24x30x8 ซม. สีเทา	-	ตรม.	480.00	-	500.00	-	-	
11.4	ผนังตกแต่งผิว MARBLE WASHED SCG รหัส MW-504	-	ตรม.	590.00	-	1,000.00	-	-	
	สีขาวครีม (บริเวณที่นั่ง 1)				-		-	-	
11.5	ผนังตกแต่งผิว MARBLE WASHED SCG รหัส MW-514	-	ตรม.	590.00	-	1,000.00	-	-	
	สีขาวเทา (บริเวณที่นั่ง 1)				-		-	-	
11.6	ผนังตกแต่งผิว MARBLE WASHED SCG รหัส MW-504	-	ตรม.	590.00	-	1,000.00	-	-	
	สีขาวครีม (บริเวณที่นั่ง 2)				-		-	-	
11.7	ผนังตกแต่งผิว MARBLE WASHED SCG รหัส MW-514	-	ตรม.	590.00	-	1,000.00	-	-	
	สีขาวเทา (บริเวณที่นั่ง 2)				-		-	-	
11.8	ผนังตกแต่งผิว MARBLE WASHED SCG รหัส MW-514	-	ตรม.	590.00	-	1,000.00	-	-	
	สีขาวเทา (บริเวณกระเบื้องพื้นไม้หน้าบันใด)				-		-	-	
11.9	ผนังตกแต่งผิว MARBLE WASHED SCG รหัส MW-514	-	ตรม.	590.00	-	1,000.00	-	-	
	สีขาวเทา (บริเวณฐานประติมากรรม)				-		-	-	
11.10	ขอบคันทันใหญ่ทรงมน เอสซีจี ขนาด 15 x 30 x 100 ซม. สีเทา	-	ม.	168.00	-	1,000.00	-	-	
11.11	Curb คันทางเท้า	-	ชุด	110.00	-	50.00	-	-	
11.12	Weel Stop	-	ชุด	350.00	-	50.00	-	-	
11.13	สีลูกศร	-	ชุด	500.00	-	50.00	-	-	
11.14	เส้นจราจร	-	ตร.ม.	372.00	-	50.00	-	-	
11.15	อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	-	ชุด	30,000.00	-	15,000.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมงานภูมิสถาปัตยกรรม (Hardscape)					-		-	-	
12	งานป้ายอาคารภายใน									
12.1	ตัวอักษรสแตนเลส 304 สีขาว ตัดตามแบบด้านหลังซ่อนไฟ LED สูง 15 ซม.		1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ตัวอักษรสแตนเลส 304 สีขาว ตัดตามแบบด้านหลังซ่อนไฟ LED สูง 15 ซม. พอนด์ Segual					-		-	-	
	ตัวอักษรสแตนเลส 304 สีขาว ตัดตามแบบด้านหลังซ่อนไฟ LED สูง 15 ซม. พอนด์ Segual					-		-	-	
	ข้อความ CO WORKING SPACE					-		-	-	
12.2	ตัวอักษรสแตนเลส 304 สีขาว ตัดตามแบบด้านหลังซ่อนไฟ LED สูง 15 ซม.		1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ข้อความ ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์					-		-	-	
12.3	ตัวอักษรสแตนเลส 304 สีขาว ตัดตามแบบด้านหลังซ่อนไฟ LED สูง 15 ซม.		1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ข้อความ ELECTRONICS ENGINEERING					-		-	-	
	ราคารวมงานป้ายอาคารภายใน					45,000.00		-	45,000.00	
13	งานตกแต่งภายใน (Built in)									
	ชั้น 1 ห้องประชุมสำนักงาน					-		-	-	
13.1	B1	ตู้ชั้นวาง ขนาด3.00*0.40*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	20,000.00	-	2,500.00	-	-	ยกเลิก
		ตู้เตี้ย ขนาด3.00*0.40*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
	ชั้น 1 ห้องหัวหน้าฝ่ายอาคาร					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
13.2	B2	ตู้ชั้นวาง ขนาด3.50*0.60*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	20,000.00	-	2,500.00	-	-	ยกเลิก
		ตู้เตี้ย ขนาด3.50*0.60*0.75 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
	ชั้น 1 ห้องประชุม					-		-	-	
13.3	B3	ตู้เตี้ย ขนาด4.80*0.60*0.75 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
		ใต้เคาเตอร์ติดไฟ LED 3000k Top ปิดลามิเนตลายไม้				-		-	-	
	ชั้น 1 ห้องอเนกประสงค์					-		-	-	
13.4	B4	พื้นนํยยกStep ขนาด11.70*0.80*0.80 โครงเหล็กกล่อง ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	5,000.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		รวมอุปกรณ์คิ้วพื้นสแตนเลส ลามิเนต				-		-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
13.5	B5	ตู้เตี้ยติดTV ขนาด3.30*1.28*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	5,000.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		ตู้เตี้ย ขนาด3.30*0.45*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	5,000.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		รวมอุปกรณ์ กระงกไวท์บอร์ด คิ้วพื้นสแตนเลส				-		-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
13.6	B6	ตู้เตี้ย ขนาด2.60*0.80*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	5,000.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		รวมอุปกรณ์คิ้วพื้นสแตนเลส ลามิเนต				-		-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
13.7	B7	เคาเตอร์ ขนาด4.60*1.10*0.80 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	20,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		ตู้เตี้ย ขนาด1.05*0.85*0.80 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
13.8	B8	ตู้ชั้นวาง ขนาด3.52*0.30*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		ตู้เตี้ย ขนาด3.52*0.85*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		รวมอุปกรณ์ควัพื้นสแตนเลส ลามิเนต	-			-		-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
13.9	B9	ตู้ชั้นวาง ขนาด3.55*0.30*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		ตู้เตี้ย ขนาด3.55*0.85*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		ชั้น 3 ห้องประชุม ชั้น 3				-		-	-	
13.10	B13	ผนังห้อง ขนาด5.20*2.45*0.10 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	2,500.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		ตู้เตี้ย ขนาด5.20*0.85*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	-	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		ผนังห้องกรพองน้ำซับเสียง ขนาด4.40*2.45*0.10 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	2,500.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมอุปกรณ์ คิวสแตนเลส คิวพื้นสแตนเลส กระจกไวท์บอร์ด					-		-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
13.11	B10	ม้านั่ง ขนาด6.00*0.80*0.42 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
13.12	B11	ม้านั่ง ขนาด5.70*0.80*0.42 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
13.13		ผนึกฟิง ขนาด11.6*0.75*0.10 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	1,800.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
13.14	B12	ม้านั่ง ขนาด6.25*0.80*0.42 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
	ราคารวมงานตกแต่งภายใน (Built in)					-		-	-	
14	งานตกแต่งภายใน (งานตกแต่งผนัง)									
14.1	(รูปด้าน 15,41,62)	กรุตกแต่งผนัง บุปองน้ำซับเสียงหุ้มผ้า	-	ตรม.	1,800.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		หนา 10 ซม.ตามแบบ				-		-	-	
14.2	(รูปด้าน 59,61,63)	กรุตกแต่งผนังโครงเคราไม้ หนา 10 ซม.	-	ตรม.	2,800.00	-	-	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		กรุลามิเนตและกระจกไวท์บอร์ดสีนํมกระจกตามแบบ				-		-	-	
14.3	(รูปด้าน 52,53,54,55,56)	กรุตกแต่งผนังโครงเคราไม้ หนา 10 ซม.	-	ตรม.	1,400.00	-	250.00	-	-	อยู่หมวดครุภัณฑ์
		กรุลามิเนต ตามแบบ				-		-	-	
14.4	(รูปตัดบันได 1)	ช่อมแซม จัดลอกพื้นผิวบันได พื้นผิวหินขัดร้าวกันตก	183.60	ตรม.	350.00	64,260.00	120.00	22,032.00	86,292.00	ส่วนกลาง
14.5	(รูปตัดบันได 1, รูปตัดโถง Co-Working 1)	มือจับและราวกันตก	351.20	เมตร	300.00	105,360.00	170.00	59,704.00	165,064.00	ส่วนกลาง
		(ทอสแตนเลส 2 นิ้ว)				-		-	-	
14.6	(รูปตัดบันได 1,)	จุ่มกพื้นบันได อลูมิเนียม	267.00	เมตร	200.00	53,400.00	42.00	11,214.00	64,614.00	ส่วนกลาง
	ราคารวมงานตกแต่งภายใน (งานตกแต่งผนัง)					223,020.00		92,950.00	315,970.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำและแผงสวิตช์ย่อย				949,102.00		28,000.00	977,102.00	
2	สายไฟฟ้า				3,062,012.84		858,634.00	3,920,646.84	
3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า				1,272,572.72		610,399.83	1,882,972.54	
4	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				611,114.00		87,060.00	698,174.00	
5	ระบบสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า				75,534.00		41,496.70	117,030.70	
6	งานร้อยถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		45,600.00	45,600.00	
7	ระบบโสตทัศนูปกรณ์				69,026.30		56,858.39	125,884.69	
8	ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต				34,488.40		17,042.52	51,530.92	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				6,073,850.26		1,745,091.44	7,818,941.69	
1	แผงสวิตช์ไฟฟ้าแรงต่ำและแผงสวิตช์ย่อย								
1.1	MDB(FOR NORMAL SYSTEM)	1.00	ชุด	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2	DB1	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.3	DB2	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.4	DBL	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.5	DB3	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.6	DB4	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.7	LP110A	1.00	ชุด	34,300.00	34,300.00	-	-	34,300.00	
1.8	TR20KVA	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.9	LP110B	1.00	ชุด	35,420.00	35,420.00	-	-	35,420.00	
1.10	MCC-LIFT	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.11	MCC-PUMP-G	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.12	MCC PUMP-R	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
1.13	LPO	1.00	ชุด	15,800.00	15,800.00	-	-	15,800.00	
1.14	LP11	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
1.15	LP12	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
1.16	LP13	1.00	ชุด	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00	
1.17	CUS1	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.18	LP21	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	-	-	35,800.00	
1.19	LP22	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	-	-	35,800.00	
1.20	LP23	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	-	-	35,800.00	
1.21	LP24	1.00	ชุด	35,550.00	35,550.00	-	-	35,550.00	
1.22	LP25	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
1.23	LP26	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
1.24	LP27	1.00	ชุด	33,000.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
1.25	CU201	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.26	CU202	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.27	CU203	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.28	CU204	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.29	CU205	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.30	CU206	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.31	CU207	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.32	CU208	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.33	CU209	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.34	CU210	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.35	CU211	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.36	CU212	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.37	CU213	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.38	CU214	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.39	CU215	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.40	CU216	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.41	CU217	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.42	CU218	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.43	CU219	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.44	CU220	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.45	CU221	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.46	LP31	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.47	LP32	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
1.48	LP33	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
1.49	LP34	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
1.50	LP35	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
1.51	LP36	1.00	ชุด	32,800.00	32,800.00	-	-	32,800.00	
1.52	CU301	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.53	CU302	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.54	CU303	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.55	CU304	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.56	CU305	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.57	CU306	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.58	CU307	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.59	CU308	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.60	CU309	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.61	CU310	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.62	CU311	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.63	CU312	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.64	CU313	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.65	CU314	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.66	CU315	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.67	CU316	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.68	CU317	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.69	CU318	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.70	CU319	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.71	CU320	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.72	CU321	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.73	CU322	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.74	CU323	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.75	CU324	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.76	LP41	1.00	ชุด	35,800.00	35,800.00	-	-	35,800.00	
1.77	CU401	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.78	CU402	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.79	CU403	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.80	CU404	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.81	CU405	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.82	CU406	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.83	CU407	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.84	CU408	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.85	CU409	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.86	CU410	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.87	CU411	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.88	CU412	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.89	CU413	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.90	CU414	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.91	CU415	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.92	CU416	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.93	CU417	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.94	CU418	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.95	CU419	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.96	CU420	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.97	CU421	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.98	CU422	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.99	CU423	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.100	CU424	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.101	CU425	1.00	ชุด	1,750.00	1,750.00	-	-	1,750.00	
1.102	Accessories	1.00	เหมา	86,282.00	86,282.00	-	-	86,282.00	
	ราคารวมแผงสวิตซ์ไฟฟ้าแรงต่ำและแผงสวิตซ์ย่อย				949,102.00		28,000.00	977,102.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	สายไฟฟ้า								
2.1	300sq.mm.IEC01 - BCC	376.00	ม.	1,500.84	564,315.84	180.00	67,680.00	631,995.84	
2.2	185sq.mm.IEC01 - BCC	56.00	ม.	915.84	51,287.04	80.00	4,480.00	55,767.04	
2.3	120sq.mm.IEC01 - BCC	864.00	ม.	591.65	511,185.60	60.00	51,840.00	563,025.60	
2.4	95sq.mm.IEC01 - BCC	216.00	ม.	467.64	101,010.24	55.00	11,880.00	112,890.24	
2.5	50sq.mm.IEC01 - BCC	1,272.00	ม.	267.60	340,387.20	40.00	50,880.00	391,267.20	
2.6	35sq.mm.IEC01 - BCC	880.00	ม.	164.61	144,856.80	30.00	26,400.00	171,256.80	
2.7	25sq.mm.IEC01 - BCC	324.00	ม.	115.55	37,438.20	25.00	8,100.00	45,538.20	
2.8	16sq.mm.IEC01 - BCC	538.00	ม.	71.64	38,542.32	20.00	10,760.00	49,302.32	
2.9	10sq.mm.IEC01 - BCC	2,834.00	ม.	48.82	138,355.88	16.00	45,344.00	183,699.88	
2.10	6sq.mm.IEC01 - BCC	6,375.00	ม.	30.20	192,525.00	12.00	76,500.00	269,025.00	
2.11	4sq.mm.IEC01 - BCC	18,424.00	ม.	17.68	325,736.32	10.00	184,240.00	509,976.32	
2.12	2.5sq.mm.IEC01 - BCC	41,280.00	ม.	11.13	459,446.40	7.00	288,960.00	748,406.40	
2.13	50sq.mm.CV	616.00	ม.	234.50	144,452.00	45.00	27,720.00	172,172.00	
2.14	16sq.mm.CV	154.00	ม.	81.00	12,474.00	25.00	3,850.00	16,324.00	
	ราคารวมสายไฟฟ้า				3,062,012.84		858,634.00	3,920,646.84	
3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
3.1	4"IMC	90.00	ม.	752.00	67,680.00	110.00	9,900.00	77,580.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	3 1/2"IMC	12.00	ม.	638.00	7,656.00	95.00	1,140.00	8,796.00	
3.3	2 1/2"IMC	252.00	ม.	297.10	74,869.20	55.00	13,860.00	88,729.20	
3.4	2"EMT	515.00	ม.	160.53	82,672.95	42.00	21,630.00	104,302.95	
3.5	1 1/4"EMT	115.00	ม.	129.50	14,892.50	38.00	4,370.00	19,262.50	
3.6	1"EMT	1,341.00	ม.	63.70	85,421.70	28.00	37,548.00	122,969.70	
3.7	3/4"EMT	3,594.00	ม.	44.80	161,011.20	24.00	86,256.00	247,267.20	
3.8	1/2"EMT	15,825.00	ม.	31.03	491,049.75	22.00	348,150.00	839,199.75	
3.9	2"HDPE	150.00	ม.	70.00	10,500.00	30.00	4,500.00	15,000.00	
3.10	Fitting & Accessories	1.00	LS.	199,150.66	199,150.66	59,745.20	59,745.20	258,895.86	
3.11	Hanger & Support	1.00	LS.	59,745.20	59,745.20	17,923.56	17,923.56	77,668.76	
3.12	Symbol & Marking	1.00	LS.	17,923.56	17,923.56	5,377.07	5,377.07	23,300.63	
	ราคารวมท่อร้อยสายไฟฟ้า				1,272,572.72		610,399.83	1,882,972.54	
4	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง								
4.1	DOWNLIGHT รุ่น ONE GU10 7W38D ของ Lamptitude or L&E or Equal	111.00	ชุด	494.00	54,834.00	135.00	14,985.00	69,819.00	
4.2	LED Strip LIGHT ของLamptitude or L&E or LAMP & LIGHT or Equal	132.00	ม.	320.00	42,240.00	50.00	6,600.00	48,840.00	
4.3	LED Panel ขนาด 60x60ซม. 40W 4000K ของ Lapmtitude or Shining,L&E or เทียบเท่า	305.00	ชุด	950.00	289,750.00	135.00	41,175.00	330,925.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.4	โคมไฟตกแต่ง แบบแขวนผ้า รุ่น MacaronQ418 สีดำ Aluminum หลอด E27 3000K ของ LAMP & LIGHT	-	ชุด	1,090.00	-	135.00	-	-	
4.5	โคมไฟติดผนัง Wall Lamp 3361-GR สีขาว หลอด (E27-12w.) 3000K 8W -Lamptitude or L&E or LAMP & LIGHT or Equal	60.00	ชุด	1,235.00	74,100.00	135.00	8,100.00	82,200.00	
4.6	โคมติดลอย LED-T8 1x18W Daylight กำลัง 36 วัตต์ Lamptitude or RACER รุ่น Surface	39.00	ชุด	960.00	37,440.00	135.00	5,265.00	42,705.00	
4.7	LED ALUMINIUM PROFILES LIGHT รุ่น FLOW LINK 20W 3000K สีดำ ของ LAMP & LIGHT	-	ม.	3,220.00	-	50.00	-	-	
4.8	โคมไฟ HIGH BAY	-	ชุด	4,500.00	-	250.00	-	-	
4.9	LED Panel ขนาด 60x120ซม. 4000K ของ Lamptitude or Shiningr or L&E or Equal	23.00	ชุด	950.00	21,850.00	135.00	3,105.00	24,955.00	
4.10	EMERGENCY LIGHT 2x9W. รุ่น MD09-03-3ชั่วโมง Sanny or Max Bright or Equal	39.00	ชุด	1,600.00	62,400.00	135.00	5,265.00	67,665.00	
4.11	EXIT SIGN SINGLE SIDE 1or 2 side 1x10W. LED รุ่น SLS1-10LED/D(A) by Sunny or Max Bright or Equal	19.00	ชุด	1,500.00	28,500.00	135.00	2,565.00	31,065.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				611,114.00		87,060.00	698,174.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	ระบบสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
5.1	Single Switch 1 Gang	135.00	ชุด	95.00	12,825.00	80.00	10,800.00	23,625.00	
5.2	2Way Switch	8.00	ชุด	195.00	1,560.00	80.00	640.00	2,200.00	
5.3	Simplex Receptacle	58.00	ชุด	107.00	6,206.00	90.00	5,220.00	11,426.00	
5.4	Duplex Receptacle	221.00	ชุด	170.00	37,570.00	90.00	19,890.00	57,460.00	
5.5	Duplex Receptacle WP	13.00	ชุด	368.00	4,784.00	90.00	1,170.00	5,954.00	
5.6	Accessories	1.00	เหมา	12,589.00	12,589.00	3,776.70	3,776.70	16,365.70	
	ราคารวมระบบสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า				75,534.00		41,496.70	117,030.70	
6	งานร้อยถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
6.1	งานร้อยถอนชั้น 1								
6.1.1	งานร้อยถอน MDB หลักของอาคาร พร้อมทำระบบไฟฟ้าชั่วคราว - ผู้รับจ้างต้องตรวจวัดปริมาณการใช้ไฟฟ้าและออกแบบระบบ ชั่วคราวให้รองรับการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
6.1.2	งานร้อยถอนสายสัญญาณโทรศัพท์เก่า สาย LAN เก่า	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
6.1.3	งานร้อยถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	50.00	ชุด	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	
6.2	งานร้อยถอนชั้น 2								
6.2.1	งานร้อยถอนสายสัญญาณโทรศัพท์เก่า สาย LAN เก่า พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
6.2.3	งานร้อยถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	50.00	ชุด	-	-	35.00	1,750.00	1,750.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.3	งานร้อยถอนชั้น 3								
6.3.1	งานร้อยถอนสายสัญญาณโทรศัพท์เก่า สาย LAN เก่า พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
6.3.2	งานร้อยถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	30.00	ชุด	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
6.4	งานร้อยถอนชั้น 4								
6.4.1	งานร้อยถอนสายสัญญาณโทรศัพท์เก่า สาย LAN เก่า	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
6.4.2	งานร้อยถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	30.00	ชุด	-	-	35.00	1,050.00	1,050.00	
	ราคารวมงานร้อยถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		45,600.00	45,600.00	
7	ระบบติดตั้งอุปกรณ์								
	เดินท่อร้อยสายงานระบบ อุปกรณ์ติดตั้งเองภายหลัง								
7.1	Inlet&Outlet								
7.1.1	Inlet MICROPHONE	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00	
7.1.2	Outlet HDMI	2.00	ชุด	450.00	900.00	90.00	180.00	1,080.00	
7.2	Wiring Work								
7.2.1	UTP CAT6 + shield ผลิตภัณฑ์ของ LINK หรือเทียบเท่า	400.00	ม.	27.00	10,800.00	15.00	6,000.00	16,800.00	
7.2.2	สายเสียง 4E6S ผลิตภัณฑ์ของ CANERE หรือเทียบเท่า	400.00	ม.	81.00	32,400.00	25.00	10,000.00	42,400.00	
7.2.3	Fitting & Accessories	1.00	LS	10,800.00	10,800.00	3,240.00	3,240.00	14,040.00	
7.2.4	Symbolic & Marking	1.00	LS	3,240.00	3,240.00	972.00	972.00	4,212.00	
7.3	Conduit								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.3.1	1/2" PVC ขาว ผลิตภัณฑ์ของ SCG-NPI หรือเทียบเท่า	-	ม.	13.30	-	18.00	-	-	
7.3.2	3/4" PVC ขาว ผลิตภัณฑ์ของ SCG-NPI หรือเทียบเท่า	150.00	ม.	20.00	3,000.00	20.00	3,000.00	6,000.00	
7.3.3	1" PVC ขาว ผลิตภัณฑ์ของ SCG-NPI หรือเทียบเท่า	100.00	ม.	27.65	2,765.00	22.00	2,200.00	4,965.00	
7.3.4	Fitting & Accessories	1.00	LS	1,729.50	1,729.50	518.85	518.85	2,248.35	
7.3.5	Hanger & Support	1.00	LS	518.85	518.85	155.66	155.66	674.51	
7.3.6	Symbolic & Marking	1.00	LS	172.95	172.95	51.89	51.89	224.84	
7.4	Testing & Instalation				-		-	-	
7.4.1	งานเชื่อมต่อวิศวกรรมระบบ B215, B216, B313	3.00	ห้อง	-	-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
	ราคารวมระบบโสตทัศนูปกรณ์				69,026.30		56,858.39	125,884.69	
8	ระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต								
	อุปกรณ์ของเดิม เดินสายระหว่างต้นทาง-ปลายทาง				-		-	-	
8.1	LAN Outlet				-		-	-	
8.1.1	COMPUTER OUTLET RJ45 CAT6	21.00	ชุด	450.00	9,450.00	90.00	1,890.00	11,340.00	
8.2	Wiring Work				-		-	-	
8.2.1	UTP CAT6 + shield ผลิตภัณฑ์ของ LINK หรือเทียบเท่า	600.00	ม.	27.00	16,200.00	15.00	9,000.00	25,200.00	
8.2.2	Fitting & Accessories	1.00	LS	1,620.00	1,620.00	486.00	486.00	2,106.00	
8.2.3	Symbolic & Marking	1.00	LS	810.00	810.00	243.00	243.00	1,053.00	
8.3	Conduit								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.3.1	1/2" PVC ขาว ผลิตภัณฑ์ของ SCG-NPI หรือเทียบเท่า	100.00	ม.	13.30	1,330.00	18.00	1,800.00	3,130.00	
8.3.2	3/4" PVC ขาว ผลิตภัณฑ์ของ SCG-NPI หรือเทียบเท่า	150.00	ม.	20.00	3,000.00	20.00	3,000.00	6,000.00	
8.3.3	1" PVC ขาว ผลิตภัณฑ์ของ SCG-NPI หรือเทียบเท่า	-	ม.	27.65	-	22.00	-	-	
8.3.4	Fitting & Accessories	1.00	LS	1,299.00	1,299.00	389.70	389.70	1,688.70	
8.3.5	Hanger & Support	1.00	LS	389.70	389.70	116.91	116.91	506.61	
8.3.6	Symbolic & Marking	1.00	LS	389.70	389.70	116.91	116.91	506.61	
	ราคารวมระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต				34,488.40		17,042.52	51,530.92	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	หมวดงานระบบปรับอากาศ				-		49,700.00	49,700.00	
2	หมวดงานพัดลมระบายอากาศ				-		19,250.00	19,250.00	
3	หมวดงานท่อน้ำและอุปกรณ์ประกอบ				351,596.32		115,815.71	467,412.03	
4	หมวดงานท่อลมระบายอากาศและอุปกรณ์				56,283.20		35,819.16	92,102.36	
5	หมวดงานปรับปรุงห้องคลีนรูม(Clean room)				3,352,463.66		1,575,362.33	4,927,825.99	
6	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ				23,400.00		9,000.00	32,400.00	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				3,783,743.18		1,804,947.20	5,588,690.38	
1	หมวดงานระบบปรับอากาศ								
1.1	SPLIT TYPE AIR COOLED								
1.1.1	FCU/CDU-1-5 CEILING SUSPENDED TYPE 36000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.2	FCU/CDU-1-6 CEILING SUSPENDED TYPE 36000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.3	FCU/CDU-1-7 CEILING SUSPENDED TYPE 48000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
1.1.4	FCU/CDU-1-8 WALL MOUNTED TYPE 12000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.5	FCU/CDU-1-10 CEILING SUSPENDED TYPE 36000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.6	FCU/CDU-1-11 WALL MOUNTED TYPE 18000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.7	FCU/CDU-1-12 WALL MOUNTED TYPE 18000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.8	FCU/CDU-1-13 CASSETTE-1-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.9	FCU/CDU-1-14 CASSETTE 1-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1.10	FCU/CDU-1-15 CASSETTE-1-WAY 40000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.11	FCU/CDU-1-16 CASSETTE-1-WAY 40000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.12	FCU/CDU-1-17 CASSETTE-1-WAY 40000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.13	FCU/CDU-1-18 CASSETTE-4-WAY TYPE 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.14	FCU/CDU-2-1 CASSETTE-4-WAY 48000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
1.1.15	FCU/CDU-2-2 CASSETTE-4-WAY 48000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,400.00	2,400.00	2,400.00	
1.1.16	FCU/CDU-2-3 CASSETTE-4-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.17	FCU/CDU-2-4 CASSETTE-4-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.18	FCU/CDU-2-5 CASSETTE-4-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.19	FCU/CDU-2-6 CASSETTE-4-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.20	FCU/CDU-2-7 CASSETTE-1-WAY 24000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.21	FCU/CDU-2-8 CASSETTE-1-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.22	FCU/CDU-2-9 CASSETTE-1-WAY 30000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.23	FCU/CDU-2-10 CASSETTE-4-WAY 18000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
1.1.24	FCU/CDU-2-11 CASSETTE-1-WAY 36000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.25	FCU/CDU-2-12 CASSETTE-1-WAY 36000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.26	FCU/CDU-2-13 CASSETTE-1-WAY 36000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.27	FCU/CDU-3-3 CASSETTE-4-WAY 40000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.1.28	FCU/CDU-3-5 CASSETTE-1-WAY 24000 Btu/H.	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมหมวดงานระบบปรับอากาศ				-		49,700.00	49,700.00	
2	หมวดงานพัดลมระบายอากาศ								
2.1	VENTILATION FAN				-		-	-	
2.2.1	EF-1-3 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.2	EF-1-4 CEILING MOUNTED FAN 50 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.3	EF-1-6 CEILING MOUNTED FAN 150 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.4	EF-1-7 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.5	EF-1-8,9 CEILING MOUNTED FAN 50 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2.2.6	EF-1-10 WALL FAN 500 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.7	EF-1-11,12 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2.2.8	EF-1-13,14 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2.2.9	EF-1-15 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	1.00	ชุด	-	-	400.00	400.00	400.00	
2.2.10	EF-2-1,2 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2.2.11	EF-2-3 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.12	EF-2-4 CENTRIFUGAL FAN 150 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.13	EF-2-5 CEILING MOUNTED FAN 400 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.14	EF-2-6,7 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2.2.15	EF-3-1,2 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2.2.16	EF-3-3,4 CEILING MOUNTED FAN 150 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.17	EF-3-5 CEILING MOUNTED FAN 200 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.18	EF-3-6 CENTRIFUGAL FAN 100 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.19	EF-3-7 CEILING MOUNTED FAN 50 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.20	EF-4-1,2 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	-	-	650.00	1,300.00	1,300.00	
2.2.21	EF-R-1 WALL FAN 200 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
2.2.22	EF-HD-1 CHIMNEY HOOD WALL MOUNT 1200 CFM	1.00	ชุด	-	-	650.00	650.00	650.00	
	ราคารวมหมวดงานพัดลมระบายอากาศ				-		19,250.00	19,250.00	
3	หมวดงานท่อน้ำและอุปกรณ์ประกอบ								
3.1	Refrigerant Pipe (O.D.)				-		-	-	
	Hard Drawn Type L				-		-	-	
3.1.1	- Dia. 1/4"	26.00	เมตร	45.00	1,170.00	25.00	650.00	1,820.00	
3.1.2	- Dia. 3/8"	360.00	เมตร	95.00	34,200.00	30.00	10,800.00	45,000.00	
3.1.3	- Dia. 1/2"	55.00	เมตร	150.00	8,250.00	50.00	2,750.00	11,000.00	
3.1.4	- Dia. 5/8"	28.00	เมตร	216.00	6,048.00	65.00	1,820.00	7,868.00	
3.1.5	- Dia. 3/4"	122.00	เมตร	266.00	32,452.00	80.00	9,760.00	42,212.00	
3.1.6	- Dia. 7/8"	240.00	เมตร	348.00	83,520.00	110.00	26,400.00	109,920.00	
3.1.7	- Fitting	1.00	เหมา	49,692.00	49,692.00	14,907.60	14,907.60	64,599.60	
3.1.8	- Hanger and Support	1.00	เหมา	14,907.60	14,907.60	4,472.28	4,472.28	19,379.88	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.9	- Test & Cleaning	1.00	เหมา	4,969.20	4,969.20	1,490.76	1,490.76	6,459.96	
	ฉนวนหุ้มท่อ Insulation Thk. 20 mm. (3/4")			-	-	-	-	-	
3.1.10	- Dia. 1/4"	26.00	เมตร	46.00	1,196.00	15.00	390.00	1,586.00	
3.1.11	- Dia. 3/8"	360.00	เมตร	50.00	18,000.00	15.00	5,400.00	23,400.00	
3.1.12	- Dia. 1/2"	55.00	เมตร	54.00	2,970.00	16.00	880.00	3,850.00	
3.1.13	- Dia. 5/8"	28.00	เมตร	58.00	1,624.00	18.00	504.00	2,128.00	
3.1.14	- Dia. 3/4"	122.00	เมตร	62.00	7,564.00	20.00	2,440.00	10,004.00	
3.1.15	- Dia. 7/8"	240.00	เมตร	66.00	15,840.00	25.00	6,000.00	21,840.00	
3.1.16	- Accessories	1.00	เหมา	14,158.20	14,158.20	5,663.28	5,663.28	19,821.48	
3.1.17	Refrigerant Chargeing R-32 / R410A	1.00	เหมา	9,438.80	9,438.80	3,775.52	3,775.52	13,214.32	
3.2	Condensated Drain								
	PVC. Class 8.5								
3.2.1	- Dia. 3/4"	28.00	เมตร	13.00	364.00	30.00	840.00	1,204.00	
3.2.2	- Dia. 1"	180.00	เมตร	17.00	3,060.00	30.00	5,400.00	8,460.00	
3.2.3	- Dia. 2"	70.00	เมตร	21.00	1,470.00	30.00	2,100.00	3,570.00	
3.2.4	- Fitting	1.00	เหมา	1,468.20	1,468.20	587.28	587.28	2,055.48	
3.2.5	- Hanger and Support	1.00	เหมา	440.46	440.46	176.18	176.18	616.64	
3.2.6	- Test & Cleaning	1.00	เหมา	440.46	440.46	176.18	176.18	616.64	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ฉนวนหุ้มท่อ Insulation 13 mm. (1/2")			-	-	-	-	-	
3.2.7	- Dia. 3/4"	48.00	เมตร	46.00	2,208.00	14.00	672.00	2,880.00	
3.2.8	- Dia. 1"	153.00	เมตร	50.00	7,650.00	16.00	2,448.00	10,098.00	
3.2.9	- Dia. 1 1/4"	70.00	เมตร	58.00	4,060.00	18.00	1,260.00	5,320.00	
3.2.10	- Accessories	1.00	เหมา	4,175.40	4,175.40	1,252.62	1,252.62	5,428.02	
3.3	SAFETY SWITCH (Spilt type)								
3.3.1	ISOLATOR SWITCH 1P, 20A กันน้ำ	6.00	ชุด	591.00	3,546.00	100.00	600.00	4,146.00	
3.3.2	ISOLATOR SWITCH 3P, 20A กันน้ำ	22.00	ชุด	687.00	15,114.00	100.00	2,200.00	17,314.00	
3.4	อุปกรณ์อื่น ๆ				-		-	-	
3.4.1	กริลเปียงลม พลาสติก ติดตั้งที่แอร์ชุดเดิม ระบายชั้น 3	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
	ราคารวมหมวดงานท่อน้ำและอุปกรณ์ประกอบ				351,596.32		115,815.71	467,412.03	
4	หมวดงานท่อลมระบายอากาศและอุปกรณ์								
4.1	Ventilation System								
	Galvanize Iron Sheet								
4.1.1	- BWG # 26	1,360.00	ตร.ฟ.	18.00	24,480.00	18.00	24,480.00	48,960.00	
4.1.2	- Hanger and Support	1.00	เหมา	7,344.00	7,344.00	2,203.20	2,203.20	9,547.20	
4.1.3	- Miscellaneous	1.00	เหมา	2,203.20	2,203.20	660.96	660.96	2,864.16	
	EAG w'VD			-	-	-	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.1.4	- 6" x 6"	38.00	ชุด	377.00	14,326.00	125.00	4,750.00	19,076.00	
	EAG w'ISC			-	-	-	-	-	
4.1.5	- 6" x 6"	11.00	ชุด	216.00	2,376.00	125.00	1,375.00	3,751.00	
4.1.6	- 8" x 8"	8.00	ชุด	264.00	2,112.00	125.00	1,000.00	3,112.00	
4.1.7	- 10" x 10"	1.00	ชุด	322.00	322.00	150.00	150.00	472.00	
4.1.8	- 12" x 12"	8.00	ชุด	390.00	3,120.00	150.00	1,200.00	4,320.00	
	ราคารวมหมวดงานต่อลมระบายอากาศและอุปกรณ์				56,283.20		35,819.16	92,102.36	
5	หมวดงานปรับปรุงห้องคลีนรูม(Clean room)								
5.1	Structure Work								
	A1-1 Structure Work , Cleanroom Class 1,000								
	Note : Ceiling Height 2.4 m								
	A1-1 Wall and Ceiling Work								
	Isowall Wall Panel , PU , 50mm				-		-	-	
5.1.1	- Wall Panel - I1	162.00	Sq.m	946.52	153,336.16	500.00	81,000.00	234,336.16	
5.1.2	- Ceiling Panel - C3	155.00	Sq.m	946.52	146,710.53	500.00	77,500.00	224,210.53	
	Heat Insulation Property				-		-	-	
	Density 38-43 kg/m3				-		-	-	
	Surface Material : EG Steel sheet 0.55 mm (in/out)				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ		จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Core Material : PU					-		-	-	
	Thickness 50 mm					-		-	-	
	Color : Off White					-		-	-	
	Joint : Z Lock					-		-	-	
5.1.3	- Ceiling Hanging Accessories		155.00	Sq.m	400.00	62,000.00	96.00	14,880.00	76,880.00	
5.1.4	- Aluminium Accessories		317.00	Sq.m	300.00	95,100.00	96.00	30,432.00	125,532.00	
5.1.5	- Fitting & Accessories		317.00	Sq.m	200.00	63,400.00	72.00	22,824.00	86,224.00	
						-		-	-	
	A1-2 AIR SHOWER					-		-	-	
	AIR SHOWER					-		-	-	
5.1.6	A1-2-1	AS-01	1	Set	-	-	14,400.00	14,400.00	14,400.00	
	Room - Photo Lithographyroom					-		-	-	
	Size : Long 2 m , Height 2.0 m , Width 1 m					-		-	-	
	Main Body : Electrogalvanized with power coating					-		-	-	
	Internal Body : Electrogalvanized with power coating					-		-	-	
5.1.7	A1-2-2	AS-02	1	Set	-	-	12,000.00	12,000.00	12,000.00	
	Room - Diffusion Room					-		-	-	
	Size : Long 2 m , Height 2.0 m , Width 1 m					-		-	-	
	Main Body : Electrogalvanized with power coating					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ			จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
						ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Internal Body : Electrogalvanized with power coating						-		-	-	
	A-1-3 DOOR AND WINDOW						-		-	-	
5.1.8	A1-3-1	Auto single slide door		4	Set	12,000.00	48,000.00	0.00	-	48,000.00	
		- Size W-1000 x H 2100 mm					-		-	-	
		- Safety Sensor					-		-	-	
		- Wireless Touch switch (in/out)					-		-	-	
		- Clean room panel with temper glass 5mm					-		-	-	
		- Aluminium door frame					-		-	-	
		- Door guide					-		-	-	
5.1.9	A1-3-2	Window Fix Glass		0	Set	6,600.00	-	4,200.00	-	-	ดูหมวดสถาปัตย์
		- Size W-1000 x H 1000 mm					-		-	-	WA9, WA8
		- Aluminum with Temper clear glass 5 mm					-		-	-	
	A-1-4 CONDUCTIVE FLOOR - F12						-		-	-	
							-		-	-	
5.1.10	A1-4-1	Conductive floor (F3)		274.76	Sq.m	990.00	272,010.42	350.00	96,165.30	368,175.72	
		- Conductive floor + Ground Conductive Copper					-		-	-	
		- apply ESD adhesive with copper tape					-		-	-	
		- install conductive floor and welding					-		-	-	
		- Resistance test point to point					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Resistance test point to ground				-		-	-	
	- Test report				-		-	-	
5.1.11	A1-4-2 Conductive floor curve	264.35	m	200.00	52,870.00	120.00	31,722.00	84,592.00	
5.1.12	A1-4-3 Moisture Protection	274.76	Sq.m	120.00	32,970.96	30.00	8,242.74	41,213.70	
	A-1-5 DEMOLISTING WORK				-		-	-	
5.1.13	A1-5-1 DEMOLISTING WORK	0	Sq.m	-	-	1,000.00	-	-	ดูหมวดรีถอน
5.2	Aircondition Work				-		-	-	
	A2-1 AIR-CONDITION WORK				-		-	-	
	Note : Ceiling Height 2.4 m				-		-	-	
	AIR-HANDLING UNIT, DOUBLE SKIN				-		-	-	
5.2.1	- AHU-01	1.00	Set	-	-	45,500.00	45,500.00	45,500.00	
	Room - Diffusion Room				-		-	-	
	Airflow 15,563 CMH / 9,160 CFM				-		-	-	
	Cooling Capacity 140.20 kW				-		-	-	
	Electrical Heater 90.76 kW				-		-	-	
	Supply Fan Motor 11 kW				-		-	-	
	Plug Fan , Type				-		-	-	
	Include Pre-Filter and Medium Filter				-		-	-	
5.2.2	- AHU-02	1.00	Set	-	-	39,000.00	39,000.00	39,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Room - Photo Lithographay Room				-		-	-	
	Airflow 6,628 CMH / 3,901 CFM				-		-	-	
	Cooling Capacity 59.71 kW				-		-	-	
	Electrical Heater 38.65 kW				-		-	-	
	Supply Fan Motor 5.5 kW				-		-	-	
	Plug Fan , Type				-		-	-	
	Include Pre-Filter and Medium Filter				-		-	-	
	A2-2 CHILLER PLANT				-		-	-	
	AIRCOOLED CHILLER				-		-	-	
5.2.3	AHU-01,02	2	Set	-	-	30,000.00	60,000.00	60,000.00	
	- Aircooled Chiller , 110 kW				-		-	-	
	- Lev / Ent Water Temp 5 C / 10.5 C				-		-	-	
	- Refrigerant - R32 หรือ R410A หรือ R134A				-		-	-	
	- Inverter Compressor				-		-	-	
5.2.4	PUMP-01,02	2	Set	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	Water flow rate 140 gpm , Head 10 m				-		-	-	
	Type End-suction				-		-	-	
5.2.5	- Inertia Base	1.00	Lot	34,500.00	34,500.00	10,000.00	10,000.00	44,500.00	
	BASE FOUNDATION				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2.6	- Concrete Foundation with deep micro pile 24m x3 piles	1.00	Lot	90,000.00	90,000.00	15,000.00	15,000.00	105,000.00	
	- 8.0x2.5 m2 - 0.30 m Thickness + DB12@0.125 m # 2layers				-		-	-	
	A-2-3 FAN FILTER UNIT (FFU)				-		-	-	
5.2.7	FAN FILTER UNIT	8	Set	-	-	6,000.00	48,000.00	48,000.00	
	- Airflow rate 720 CFM per set				-		-	-	
	- Hepa Filter				-		-	-	
5.2.8	Control Panel for FFU	1	Set	-	-	14,400.00	14,400.00	14,400.00	
5.2.9	- Hanger and Support	1.00	Lot	6,900.00	6,900.00	2,880.00	2,880.00	9,780.00	
	A2-4 VALE				-		-	-	
	Butterfly Valve, Wafer type				-		-	-	
5.2.10	- Size 3"	6	Set	1,130.00	6,780.00	400.00	2,400.00	9,180.00	
5.2.11	- Size 4"	4	Set	1,610.00	6,440.00	600.00	2,400.00	8,840.00	
	Gate valve				-		-	-	
5.2.12	- Size 1"	4	Set	570.00	2,280.00	100.00	400.00	2,680.00	
5.2.13	- Size 2"	2	Set	1,770.00	3,540.00	300.00	600.00	4,140.00	
	Strainer				-		-	-	
5.2.14	- Size 2"	1	Set	1,620.00	1,620.00	300.00	300.00	1,920.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2.15	- Size 3"	1	Set	3,530.00	3,530.00	400.00	400.00	3,930.00	
5.2.16	- Size 4"	2	Set	4,500.00	9,000.00	600.00	1,200.00	10,200.00	
	Flexible Connector				-		-	-	
5.2.17	- Size 2"	2	Set	1,420.00	2,840.00	300.00	600.00	3,440.00	
5.2.18	- Size 3"	6	Set	2,020.00	12,120.00	400.00	2,400.00	14,520.00	
5.2.19	- Size 4"	4	Set	2,620.00	10,480.00	600.00	2,400.00	12,880.00	
	Check Vavle				-		-	-	
5.2.20	- Size 4"KITZ ทองเหลือง รุ่น R/AKR Class 125P	2	Set	7,762.40	15,524.80	600.00	1,200.00	16,724.80	
5.2.21	Flow switch	2	Set	3,540.00	7,080.00	200.00	400.00	7,480.00	
5.2.22	Pressure Gague	12	Set	1,520.00	18,240.00	200.00	2,400.00	20,640.00	
5.2.23	Temperature Gague	8	Set	2,530.00	20,240.00	200.00	1,600.00	21,840.00	
5.2.24	Automatic Airvent	2	Set	4,430.00	8,860.00	200.00	400.00	9,260.00	
	Picv Valve				-		-	-	
5.2.25	- 97 gpm	1	Set	61,990.00	61,990.00	2,400.00	2,400.00	64,390.00	
5.2.26	- 42 gpm	1	Set	24,040.00	24,040.00	1,800.00	1,800.00	25,840.00	
	A-2-5 CHILLED WATER PIPE AND INSULATION				-		-	-	
	Chilled Water pipe, BSP, Sch40				-		-	-	
5.2.27	- Size 4"	82	m	480.00	39,360.00	624.00	51,168.00	90,528.00	
5.2.28	- Size 3"	24	m	330.00	7,920.00	468.00	11,232.00	19,152.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2.29	- Size 2"	6	m	160.00	960.00	312.00	1,872.00	2,832.00	
5.2.30	- Support and Hanger	1	Lot	14,160.00	14,160.00	4,602.00	4,602.00	18,762.00	
5.2.31	- Fitting and Accessories	1	Lot	42,000.00	42,000.00	13,650.00	13,650.00	55,650.00	
	Pipe Insulation								
5.2.32	- Size 4 x 1-1/2" thk	82	m	510.00	41,820.00	104.00	8,528.00	50,348.00	
5.2.33	- Size 3" x 1-1/2" thk	24	m	450.00	10,800.00	78.00	1,872.00	12,672.00	
5.2.34	- Size 2" x 1-1/2" thk	6	m	340.00	2,040.00	52.00	312.00	2,352.00	
5.2.35	Adesive	1	Lot	11,040.00	11,040.00	3,588.00	3,588.00	14,628.00	
5.2.36	Insulation Sheet for Valve and Fitting	1	Lot	32,640.00	32,640.00	13,260.00	13,260.00	45,900.00	
	Drain pipe, PVC Class 8.5				-		-	-	
5.2.37	- Size 1-1/2"	8	m	50.00	400.00	78.00	624.00	1,024.00	
	Pipe Insulation				-		-	-	
5.2.38	- Size 1-1/2" x 1/2" thk	8	m	100.00	800.00	39.00	312.00	1,112.00	
5.2.39	Adesive	1	Lot	240.00	240.00	78.00	78.00	318.00	
	A-2-6 DUCT WORK & INSULATION				-		-	-	
	Galvanized Steel sheet				-		-	-	
5.2.40	- Size 20"	2800	sq.ft	40.00	112,000.00	31.00	86,800.00	198,800.00	
5.2.41	- Size 22"	3800	sq.ft	30.00	114,000.00	29.00	110,200.00	224,200.00	
5.2.42	- Support and Hanger	1	Lot	45,200.00	45,200.00	13,560.00	13,560.00	58,760.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2.43	- Fitting and Steel Flange	1	Lot	13,560.00	13,560.00	4,068.00	4,068.00	17,628.00	
	Duct Insulation close cell foam				-		-	-	
5.2.44	- Size 1"	2800	sq.ft	60.00	168,000.00	26.00	72,800.00	240,800.00	
5.2.45	Adesive	1	Lot	33,600.00	33,600.00	10,080.00	10,080.00	43,680.00	
	A-2-7 Air Diffuser, Grille & Register				-		-	-	
					-		-	-	
	Hepa Box with Filter				-		-	-	
5.2.46	- Hepa Box with Filter (60 x 120)	20	Set	35,000.00	700,000.00	4,200.00	84,000.00	784,000.00	
	- Diffuser : Flat type SUS304				-		-	-	
	- Air volume : 720 CFM				-		-	-	
	- Housing Dimension : 1200 x 600 x 430 mm				-		-	-	
	- Filter Dimension : 1140 x 540 x 70 mm				-		-	-	
	- Efficiency : H13 (99.97%)				-		-	-	
	- Inlet : Side inlet				-		-	-	
	Return Air Grill				-		-	-	
5.2.47	- 40" x 20"	1	Set	2,760.00	2,760.00	720.00	720.00	3,480.00	
5.2.48	- 24" x 14"	1	Set	1,550.00	1,550.00	432.00	432.00	1,982.00	
	A-2-8 Automatic Control Equipment				-		-	-	
5.2.49	DDC Controller & Filed Device	2	Set	-	-	15,720.00	31,440.00	31,440.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 16 Point advanced application controller				-		-	-	
	- 10 Point expansion module , 8UI/2AO				-		-	-	
	- Input output module 8BI, 8BO				-		-	-	
	- 7" Touch advance display with Enclousure box				-		-	-	
	Filed Device				-		-	-	
	- Differential pressure transmitter				-		-	-	
	- Differential air pressure switch				-		-	-	
	- Duct probe sensor 8 inch				-		-	-	
	- Duct detector photo				-		-	-	
	- Motorized damper , propertion				-		-	-	
	- Room temperature , Humidity Sensor				-		-	-	
	- Room Differential pressure transmitter				-		-	-	
5.2.50	Duct Heater with SCR Control	1	Set	-	-	9,600.00	9,600.00	9,600.00	
	Room - Diffusion Room				-		-	-	
5.2.51	Duct Heater with SCR Control	1	Set	-	-	7,200.00	7,200.00	7,200.00	
	Room - Photo Lithographay Room				-		-	-	
					-		-	-	
	A-2-9 ELECTRICAL WORK FOR AC				-		-	-	
	Control system				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2.52	AMCO Cabinet	1	Set	-	-	10,400.00	10,400.00	10,400.00	
	AHU Starter Cabinet with VSD				-		-	-	
5.2.53	Room - Diffusion Room	1	Set	-	-	7,150.00	7,150.00	7,150.00	
5.2.54	Room - Photo Lithographay Room	1	Set	-	-	7,150.00	7,150.00	7,150.00	
	Electrical Cable and Conduit				-		-	-	
5.2.55	- Control Cable	140	m	46.00	6,440.00	13.00	1,820.00	8,260.00	
5.2.56	- IMC - 4"	37	m	752.00	27,824.00	110.00	4,070.00	31,894.00	
5.2.57	- IMC - 3"	190	m	523.00	99,370.00	85.00	16,150.00	115,520.00	
5.2.58	- IMC - 2-1/2"	44	m	423.00	18,612.00	55.00	2,420.00	21,032.00	
5.2.59	- IMC - 1"	139	m	120.00	16,680.00	32.00	4,448.00	21,128.00	
5.2.60	- IMC - 1/2"	140	m	66.00	9,240.00	26.00	3,640.00	12,880.00	
5.2.61	- EMT - 1/2"	246	m	29.60	7,281.60	22.00	5,412.00	12,693.60	
5.2.62	Fitting & Hanger Support	1.00	LS	37,089.52	37,089.52	11,126.86	11,126.86	48,216.38	
5.2.63	- IEC-01 - 185 sq.mm / BCC	144	m	915.84	131,880.96	120.00	17,280.00	149,160.96	
5.2.64	- IEC-01 - 120 sq.mm / BCC	148	m	591.65	87,564.20	60.00	8,880.00	96,444.20	
5.2.65	- IEC-01 - 70 sq.mm / BCC	126	m	338.40	42,638.40	45.00	5,670.00	48,308.40	
5.2.66	- IEC-01 - 50 sq.mm / BCC	280	m	267.60	74,928.00	40.00	11,200.00	86,128.00	
5.2.67	- IEC-01 - 25 sq.mm / BCC	50	m	124.28	6,214.00	25.00	1,250.00	7,464.00	
5.2.68	- IEC01-4 sqm / BCC	500	m	19.65	9,825.00	10.00	5,000.00	14,825.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.69	- IEC01-2.5 sqm / BCC	500	m	12.28	6,140.00	7.00	3,500.00	9,640.00	
5.2.70	Fitting & Hanger Support	1.00	LS	71,838.11	71,838.11	21,551.43	21,551.43	93,389.55	
	A-2-10 ELECTRICAL WORK FOR LIGHTING AND RECEPTACLE				-		-	-	
	Switch & Receptacle				-		-	-	
5.2.70	LIGHTING FIXTURE 60x120 cm	0	Set	3,450.00	-	250.00	-	-	ดูหมวดไฟฟ้า
5.2.71	LIGHTING FIXTURE 60x60 cm	0	Set	1,750.00	-	250.00	-	-	ดูหมวดไฟฟ้า
5.2.72	LIGHTING SWITCH 1S, 2S (เฉพาะ Clean room)	0	Set	125.00	-	80.00	-	-	ดูหมวดไฟฟ้า
5.2.73	DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) 16A, 220V (เฉพาะ Clean room)	17	Set	170.00	2,890.00	90.00	1,530.00	4,420.00	
5.2.74	DUPLEX RECEPTACLE (2P+G) 110V (เฉพาะ Clean room)	13	Set	170.00	2,210.00	90.00	1,170.00	3,380.00	
	Electrical Cable and Conduit				-		-	-	
5.2.75	- IEC01-2.5 sqm	1000	m	12.28	12,280.00	7.00	7,000.00	19,280.00	
5.2.76	- IEC01-4 sqm	500	m	19.65	9,825.00	10.00	5,000.00	14,825.00	
5.2.77	- EMT - 1/2"	150	m	29.60	4,440.00	22.00	3,300.00	7,740.00	
	Note : exclude main power for Machine								
5.3	Test and Verifiy	1.00	LS		-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	ราคารวมหมวดงานปรับปรุงห้องคลีนรูม(Clean room)				3,352,463.66		1,575,362.33	4,927,825.99	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ								
6.1	งานย้ายเครื่องปรับอากาศชนิด Ceiling Type ขนาด	3.00	ชุด	7,800.00	23,400.00	3,000.00	9,000.00	32,400.00	รวมค่าน้ำยาและอุปกรณ์
	30,000-42,000 BTU ระยะท่อและสายไฟไม่เกิน 15 เมตร				-	-	-	-	
	รวม ISOLATOR SWITCH (Outdoor type) เชื่อมต่อเข้าระบบไฟเดิม				-		-	-	
	- RF PIPE + INSULATION 1" < 15 m W/Hanger & Support / Slim duct (Outdoor)				-		-	-	
	- Drain PIPE + INSULATION 1" < 15 m W/Hanger & Support / Slim duct (Outdoor)				-		-	-	
	- Electrical System < 15 m Exclude Main Power				-		-	-	
	ราคารวมงานย้ายเครื่องปรับอากาศ				23,400.00		9,000.00	32,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานระบบประปา				114,342.68		61,967.60	176,310.28	
2	งานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ				237,565.43		118,784.34	356,349.77	
3	งานระบบรดน้ำต้นไม้				-		-	-	
4	ระบบระบายน้ำฝน				100,165.29		41,560.37	141,725.66	
5	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				452,073.41		222,312.31	674,385.72	
1	งานระบบประปา								
1.1	ท่อน้ำประปาฝังดิน (HDPE Class PN10)								
	- Dia.25 mm (20 mm ID)	28.00	เมตร	22.78	637.84	30.00	840.00	1,477.84	
	- Dia.32 mm (25 mm ID)	170.00	เมตร	31.00	5,270.00	40.00	6,800.00	12,070.00	
	- Dia.50 mm (40 mm ID)	52.00	เมตร	77.00	4,004.00	50.00	2,600.00	6,604.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	3,964.74	3,964.74	3,072.00	3,072.00	7,036.74	
	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	รวม	1,982.37	1,982.37	3,072.00	3,072.00	5,054.37	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	1,982.37	1,982.37	3,072.00	3,072.00	5,054.37	
	- ขุด,ฝังและกลบท่อ	1.00	รวม	2,961.77	2,961.77	3,213.60	3,213.60	6,175.37	
1.2	ท่อน้ำประปาดิน (PP-R(80) SDR11 PN10)				-		-	-	
	- Dia.20 mm (15 mm ID)	228.00	เมตร	35.00	7,980.00	30.00	6,840.00	14,820.00	
	- Dia.25 mm (20 mm ID)	132.00	เมตร	46.00	6,072.00	35.00	4,620.00	10,692.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Dia.32 mm (25 mm ID)	44.00	เมตร	77.00	3,388.00	40.00	1,760.00	5,148.00	
	- Dia.40 mm (32 mm ID)	-	เมตร	113.00	-	45.00	-	-	
	- Dia.50 mm (40 mm ID)	62.00	เมตร	180.00	11,160.00	50.00	3,100.00	14,260.00	
	- Dia.63 mm (50 mm ID)	12.00	เมตร	287.00	3,444.00	75.00	900.00	4,344.00	
	- Dia.75 mm (65 mm ID)	12.00	เมตร	402.00	4,824.00	100.00	1,200.00	6,024.00	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	14,747.20	14,747.20	5,526.00	5,526.00	20,273.20	
	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	รวม	11,060.40	11,060.40	5,526.00	5,526.00	16,586.40	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	3,686.80	3,686.80	5,526.00	5,526.00	9,212.80	
1.3	วาล์วและอุปกรณ์				-		-	-	
	- ประตูน้ำ (Gate valve)				-		-	-	
	- Dia.15 mm	-		306.00	-	100.00	-	-	
	- Dia.20 mm	1.00	ชุด	372.00	372.00	150.00	150.00	522.00	
	- Dia.25 mm	3.00	ชุด	516.00	1,548.00	200.00	600.00	2,148.00	
	- Dia.32 mm			651.00	-	250.00	-	-	
	- Dia.40 mm	4.00	ชุด	876.00	3,504.00	300.00	1,200.00	4,704.00	
	- ก๊อกสนาม (Hose Bibb)				-		-	-	
	- Dia.15 mm	19.00	ชุด	102.80	1,953.20	50.00	950.00	2,903.20	
	สต็อปวาล์ว (Stop Valve)				-		-	-	
	- Dia.15 mm	-	ชุด	250.00	-	50.00	-	-	อยู่ในหมวดAR

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Rising Spray SC713 SANA or Americanstandard or Equal	40.00	ชุด	495.00	19,800.00	35.00	1,400.00	21,200.00	
	ราคารวมงานระบบประปา				114,342.68		61,967.60	176,310.28	
2	งานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ								
2.1	ท่อโสโครก, ท่อระบายน้ำ, ท่อระบายอากาศ ที่ฝังดิน (PVC Class 8.5)				-		-	-	
	- Dia.100 mm	68.00	เมตร	203.27	13,822.36	100.00	6,800.00	20,622.36	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	4,146.71	4,146.71	1,244.01	1,244.01	5,390.72	
	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	รวม	1,244.01	1,244.01	373.20	373.20	1,617.22	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	414.67	414.67	124.40	124.40	539.07	
	- ขุด,ฝังและกลบท่อ	1.00	รวม	4,146.71	4,146.71	1,244.01	1,244.01	5,390.72	
2.2	ท่อโสโครก, ท่อระบายน้ำ, ท่อระบายอากาศ บนดิน (PVC Class 8.5)				-		-	-	
	- Dia.40 mm	372.00	เมตร	35.75	13,298.07	30.00	11,160.00	24,458.07	
	- Dia.50 mm	460.00	เมตร	54.67	25,149.35	40.00	18,400.00	43,549.35	
	- Dia.65 mm	30.00	เมตร	90.42	2,712.68	50.00	1,500.00	4,212.68	
	- Dia.80 mm	174.00	เมตร	126.17	21,953.15	75.00	13,050.00	35,003.15	
	- Dia.100 mm	292.00	เมตร	203.27	59,354.84	100.00	29,200.00	88,554.84	
	- Dia.150 mm	16.00	เมตร	431.08	6,897.20	150.00	2,400.00	9,297.20	
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	32,341.32	32,341.32	9,702.40	9,702.40	42,043.72	
	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	รวม	3,234.13	3,234.13	970.24	970.24	4,204.37	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	970.24	970.24	291.07	291.07	1,261.31	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	วัสดุ และอุปกรณ์				-		-	-	
	- ช่างทำความสะอาดที่พื้น (Floor Clean Out)				-		-	-	
	- Dia.80 mm KNACK ฟลอร์คลีนเอ้าท์ 3” Mod.424	2.00	ชุด	1,223.00	2,446.00	300.00	600.00	3,046.00	
	- Dia.100 mm KNACK ฟลอร์คลีนเอ้าท์ 4” Mod.424	2.00	ชุด	1,340.00	2,680.00	400.00	800.00	3,480.00	
	- ช่างทำความสะอาด (Clean Out)				-		-	-	
	- Dia.80 mm	19.00	ชุด	180.00	3,420.00	300.00	5,700.00	9,120.00	
	- Dia.100 mm	15.00	ชุด	190.00	2,850.00	400.00	6,000.00	8,850.00	
	- ช่างระบายน้ำที่พื้น (Floor Drain)				-		-	-	
	- Dia.50 mm	38.00	ชุด	638.00	24,244.00	200.00	7,600.00	31,844.00	
	- ข้อต่ออ่อนของท่อระบายน้ำ (Flexible Pipe Connection) ชนิดเสริมไฟเบอร์				-		-	-	
	- Dia.50 mm	1.00	ชุด	805.00	805.00	125.00	125.00	930.00	
	- Dia.80 mm	3.00	ชุด	1,176.00	3,528.00	150.00	450.00	3,978.00	
	- Dia.100 mm	4.00	ชุด	1,358.00	5,432.00	200.00	800.00	6,232.00	
	- Dia.150 mm	1.00	ชุด	2,475.00	2,475.00	250.00	250.00	2,725.00	
	ราคารวมงานระบบระบายน้ำโสโครก, ระบายน้ำทิ้ง, ระบายอากาศ				237,565.43		118,784.34	356,349.77	
3	งานระบบรดน้ำต้นไม้								
3.1	ท่อน้ำประปาฝังดิน (HDPE Class PN10)				-		-	-	
	- Dia.32 mm (25 mm ID)	-	เมตร	16.00	-	30.00	-	-	สืบราคา
	- Dia.40 mm (32 mm ID)	-	เมตร	23.00	-	30.00	-	-	สืบราคา

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Dia.50 mm (40 mm ID)	-	เมตร	35.00	-	50.00	-	-	สืบราคา
	- Dia.63 mm (50 mm ID)	-	เมตร	56.00	-	75.00	-	-	สืบราคา
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	- ขุด,ฝังและกลบท่อ	1.00	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
3.2	วัสดุ และอุปกรณ์				-		-	-	
	- หัวจ่ายน้ำชนิดพ่นฝอย (Spray Head Pop Up)				-		-	-	
	- R = 2.4 m	-	ชุด	130.00	-	100.00	-	-	สืบราคา
	- R = 1.2 m	-	ชุด	130.00	-	100.00	-	-	สืบราคา
					-		-	-	
4	ระบบระบายน้ำฝน				-		-	-	
4.1	ท่อพีวีซีชั้น 8.5 (PVC PIPE CLASS 8.5)ท่อน้ำไทย				-		-	-	
	- Ø 100 MM.	36.00	เมตร	134.58	4,844.88	100.00	3,600.00	8,444.88	
	- Ø 150 MM.	168.00	เมตร	285.63	47,985.84	150.00	25,200.00	73,185.84	
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	1.00	รวม	10,566.14	10,566.14	3,169.84	3,169.84	13,735.99	
	- เหล็กยึด	1.00	รวม	3,169.84	3,169.84	950.95	950.95	4,120.80	
	- ค่าทดสอบ ทำความสะอาดและทาสีทำสัญลักษณ์	1.00	รวม	4,798.58	4,798.58	1,439.58	1,439.58	6,238.16	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2	ROOF DRAIN				-		-	-	
	- RD 4"KNACK Mod.324	18.00	ชุด	1,600.00	28,800.00	400.00	7,200.00	36,000.00	
					-				
	ราคารวมระบบระบายน้ำฝน				100,165.29		41,560.37	141,725.66	
5	ระบบระบายน้ำรอบอาคาร								
5.1	ท่อนีโอเดรน ท่อระบายน้ำใต้ดิน				-		-	-	
	- Ø 100 MM.	-	เมตร	170.00	-	120.00	-	-	สืบลราคา
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	- ขุด,ฝังและกลบท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
5.2	รางระบายน้ำ คสล.				-		-	-	
	- 50x50 CM.	-	เมตร	1,425.00	-	500.00	-	-	สืบลราคา
	- ขุด,ฝังและกลบท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
5.3	ฝาตะแกรงเหล็ก				-		-	-	
	- 50 CM.	-	เมตร	1,800.00	-	200.00	-	-	สืบลราคา
	ราคารวมระบบระบายน้ำรอบอาคาร				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย								
1	งานระบบดับเพลิง				-		-	-	
2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				292,293.97		81,661.11	373,955.09	
	ราคารวมระบบป้องกันอัคคีภัย				292,293.97		81,661.11	373,955.09	
1	งานระบบดับเพลิง								
1.1	ท่อบนดิน (Black Steel Pipe ASTM A-120 หรือ ASTM A-53 Schedule 40 Standard Weight Seam)				-		-	-	
	- Dia.100 mm	-	เมตร	450.00	-	280.00	-	-	สืบราคา
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	- อุปกรณ์แขวนยึด	-	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	-	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	- ทาสีท่อดับเพลิง	-	รวม	-	-	-	-	-	บัญชีค่าแรง 60
	วัสดุ และอุปกรณ์				-		-	-	
	- หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)				-		-	-	
	- Dia.100 x 65 x 65 mm	-	ชุด	11,200.00	-	1,600.00	-	-	สืบราคา
	- ประตุน้ำกั้นกลับ (Check Valve)				-		-	-	
	- Dia.100 mm	-	ชุด	7,200.00	-	800.00	-	-	สืบราคา
	- อุปกรณ์ไล่อากาศอัตโนมัติ (Automatic Air Vent)				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Dia.20 mm	-	ชุด	2,850.00	-	200.00	-	-	สืบราคา
	- ประตูน้ำ(Gate Valve)				-		-	-	
	- Dia.20 mm	-	ชุด	690.00	-	150.00	-	-	สืบราคา
	- ตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)	-	ชุด	15,850.00	-	3,200.00	-	-	สืบราคา
	ราคารวมงานระบบดับเพลิง				-		-	-	
2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
2.1	Equipment				-		-	-	
2.1.1	FCP	1.00	ชุด	30,825.00	30,825.00	5,000.00	5,000.00	35,825.00	
2.1.2	ANN	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	3,000.00	3,000.00	17,400.00	
2.1.3	BELL	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	120.00	720.00	7,320.00	
2.1.4	HEAT DETECTOR Fixed Temperature 57 C-Syatem Sensor	14.00	ชุด	550.00	7,700.00	120.00	1,680.00	9,380.00	
2.1.5	MANUAL STATION	6.00	ชุด	850.00	5,100.00	120.00	720.00	5,820.00	
2.1.6	SMOKE DETECTOR SD-651	197.00	ชุด	700.00	137,900.00	120.00	23,640.00	161,540.00	
2.2	Wiring Work				-		-	-	
2.2.1	1.5sq.mm.IEC01	2,100.00	ม.	8.72	18,312.00	5.00	10,500.00	28,812.00	
2.2.2	2.5sq.mm.FRC	600.00	ม.	40.00	24,000.00	12.00	7,200.00	31,200.00	
2.2.3	Fitting & Accessories	1.00	LS	8,462.40	8,462.40	2,538.72	2,538.72	11,001.12	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.3	<u>Conduit</u>				-		-	-	
2.3.1	1/2" EMT (Fire-Alarm) ผลิตภัณ์ของ Panasonic, Union, Nippon หรือเทียบเท่า)	1,060.00	ม.	26.28	27,853.27	22.00	23,320.00	51,173.27	
2.3.2	Fitting & Accessories	1.00	LS	5,570.65	5,570.65	1,671.20	1,671.20	7,241.85	
2.3.3	Hanger & Support	1.00	LS	2,785.33	2,785.33	835.60	835.60	3,620.92	
2.3.4	Symbolic & Marking	1.00	LS	2,785.33	2,785.33	835.60	835.60	3,620.92	
	ราคารวมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				292,293.97		81,661.11	373,955.09	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	เฟอนิเจอร์ลอยตัว (ภายใน)				955,350.00		-	955,350.00	
2	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				1,366,736.65		-	1,358,097.65	
3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศห้องสะอาด				5,223,447.00		-	5,223,447.00	
4	ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้าหลัก				1,712,772.10		-	1,712,772.10	
5	ครุภัณฑ์งานระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต				-		-	-	
6	ครุภัณฑ์ปั้มน้ำ				235,000.00		-	235,000.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				9,493,305.75		-	9,484,666.75	
1	เฟอนิเจอร์ลอยตัว (ภายใน)								
1.1	Co-Working Space ชั้น 1								
1.1.1	FL01.เก้าอี้พนักกลาง แขนปรับได้ เบาะผ้าตาข่ายซึ่งตั้ง Y2263 63Wx63Dx95-104H ModernForm	10.00	ชุด	4,600.00	46,000.00	-	-	46,000.00	จนท. อาคาร
1.1.2	FL02.เก้าอี้เนกประสงค์ โครงขาไม้ยางพาราสีธรรมชาติ พนักพิง PP ฉีดขึ้นรูป SKSM	40.00	ชุด	1,942.50	77,700.00	-	-	77,700.00	CWK
1.1.3	FL03. เก้าอี้ มีพนักพิง วัสดุ PP แข็งแรง สไตล์นอร์ดิก ขนาด 44Wx48Dx44-80H ยี่ห้อ SKSM	40.00	ชุด	1,680.00	67,200.00	-	-	67,200.00	CWK
1.1.4	FL04. เก้าอี้สำนักงาน พนักกลาง มีล้อเลื่อน ที่นั่งพองน้ำหุ้มผ้า หลังพิง PP+Mesh ซึ่งตั้ง SKSM	40.00	ชุด	1,942.50	77,700.00		-	77,700.00	CWK

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1.4	FL05.โต๊ะสี่เหลี่ยม 80x80x75cm Top เหล็กหนา 1.2 mm. เสากลม 3"x1.6 mm Base Plate 8mm	10.00	ชุด	6,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	สีแดงเลือดหมู. CWK
1.1.5	FL06.เก้าอี้มีล้อเลื่อน SOUL เตี้ย ขาเหล็กดำมีล้อ หุ้มหนังเทียม/ขา 5แฉก+ล้อไนลอน Modern form	-	ชุด	7,130.00	-	-	-	-	จนท. อาคาร
1.1.6	FL13.โต๊ะขนาด 160Wx80Dx75H ขาเหล็กยู่ สีเทากราไฟต์ ท็อป HMR 25mm สีคาปูชิโน SKSM	13.00	ชุด	9,250.00	120,250.00	-	-	120,250.00	CWK
1.1.7	FL18.โต๊ะขนาด 240Wx100Dx75H ขาเหล็กยู่ สีเทากราไฟต์ ท็อป HMR25mm สีคาปูชิโน SKSM	5.00	ชุด	19,800.00	99,000.00	-	-	99,000.00	CWK
1.1.8	FL14.โต๊ะทำงาน 160Wx80Dx75H ขาเหล็กยู่ ท็อป HMR 25mm + ตู้ลิ้นชักอิสระ SKSM	4.00	ชุด	14,025.00	56,100.00	-	-	56,100.00	จนท. อาคาร
1.1.9	FL15.โต๊ะทำงานตัวแอลขาไม้ โครง PB พร้อมลิ้นชัก 180x180x75 SKSM	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	จนท. อาคาร
1.1.10	FL22.ตู้เอกสารสูงเหล็กทำสี Powder Coat ด้านบนหน้าบานโค้ง-ล่างบานทึบ 80x40x160 cm	-	ชุด	5,500.00	-	-	-	-	
1.1.11	FL23.ตู้เอกสารเตี้ยเหล็กทำสี Powder Coat บานเลื่อนสลับ 80x40x84.7 cm	-	ชุด	4,000.00	-	-	-	-	
1.1.12	FL26.ชุดโต๊ะประชุม 480x240x60x75 cm ขาเหล็ก ท็อป PB25mm ผิวเมลามีน	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	จนท. อาคาร

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.1.13	FL30.โซฟาต้อนรับ 1 นั้ง รุ่น 70151 ยี่ห้อ:OFISU 96 x 80 x 80 cm เบาะพองน้ำหุ้มหนัง PU	-	ชุด	12,000.00	-	-	-	-	จนท. อาคาร
1.1.14	FL31.โซฟาต้อนรับ 3 นั้ง รุ่น 70151/3 ยี่ห้อ:OFISU 210 x 80 x 80 cm เบาะพองน้ำหุ้มหนัง PU	-	ชุด	26,300.00	-	-	-	-	จนท. อาคาร
1.1.15	FL32.โต๊ะกลางปรับระดับได้ ขนาด 100Wx60Dx38H ท็อปผิวไฮกลอสดำ INDEX: 110045686	-	ชุด	8,990.00	-	-	-	-	จนท. อาคาร
1.1.16	PT01: พาร์ทิชั่น 150W x50D x160H กระจกขัดลาย	-	ชุด	4,324.00	-	-	-	-	จนท. อาคาร
1.1.17	PT02: พาร์ทิชั่น 100W x50D x160H กระจกขัดลาย	-	ชุด	3,088.00	-	-	-	-	จนท. อาคาร
					-		-	-	
1.2	งานตกแต่งภายใน (Built in)								
	ชั้น 1 ห้องประชุมสำนักงาน				-		-	-	
1.2.1	B1 ตู้ชั้นวาง ขนาด3.00*0.40*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	20,000.00	-	2,500.00	-	-	
1.2.2	ตู้เดี่ยว ขนาด3.00*0.40*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
	ชั้น 1 ห้องหัวหน้าฝ่ายอาคาร				-		-	-	
1.2.3	B2 ตู้ชั้นวาง ขนาด3.50*0.60*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	20,000.00	-	2,500.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.2.4	ตู้เตี้ย ขนาด3.50*0.60*0.75 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
	ชั้น 1 ห้องประชุม				-		-	-	
1.2.5	B3 ตู้เตี้ย ขนาด4.80*0.60*0.75 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
	ใต้เคาเตอร์ติดไฟ LED 3000k Top ปิดลามิเนตลายไม้				-		-	-	
	ชั้น 1 ห้องอเนกประสงค์				-		-	-	
1.2.6	B4 พื้นนัยกStep ขนาด11.70*0.80*0.80 โครงเหล็กกล่อง ติดผิวลามิเนตตามแบบ	14.00	ตรม.	5,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	รวมอุปกรณ์คิ้วพื้นสแตนเลส ลามิเนต				-		-	-	
1.2.7	B5 ตู้เตี้ยติดTV ขนาด3.30*1.28*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	21.00	ตรม.	5,000.00	105,000.00	-	-	105,000.00	
1.2.8	ตู้เตี้ย ขนาด3.30*0.45*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	2.00	ตรม.	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมอุปกรณ์ กระจกไวท์บอร์ด คิ้วพื้นสแตนเลส				-		-	-	
	ชั้น 1 ห้องอเนกประสงค์				-		-	-	
1.2.9	B6 ตู้เตี้ย ขนาด2.60*0.80*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	3.00	ตรม.	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมอุปกรณ์คิ้วพื้นสแตนเลส ลามิเนต				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ชั้น 1 ห้องอเนกประสงค์				-		-	-	
1.2.10	B7 เคาเตอร์ ขนาด4.60*1.10*0.80 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	20,000.00	-	2,500.00	-	-	
1.2.11	ตู้เตี้ย ขนาด1.05*0.85*0.80 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
1.2.12	B8 ตู้ชั้นวาง ขนาด3.52*0.30*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
1.2.13	ตู้เตี้ย ขนาด3.52*0.85*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
	รวมอุปกรณ์คิ้วพื้นสแตนเลส ลามิเนต	-			-		-	-	
	ชั้น 1 ห้องอเนกประสงค์				-		-	-	
1.2.14	B9 ตู้ชั้นวาง ขนาด3.55*0.30*2.70 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
1.2.15	ตู้เตี้ย ขนาด3.55*0.85*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	-	ตรม.	15,000.00	-	2,500.00	-	-	
	ชั้น 3 ห้องประชุม ชั้น 3				-		-	-	
1.2.16	B13 ผ้นห้อง ขนาด5.20*2.45*0.10 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	12.74	ตรม.	2,500.00	31,850.00	-	-	31,850.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.2.17	ตู้เตี้ย ขนาด5.20*0.85*0.60 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	4.42	ตรม.	-	-	-	-	-	
1.2.18	ผนังห้องกรุฟองน้ำซับเสียง ขนาด4.40*2.45*0.10 โครงไม้ HMR ติดผิวลามิเนตตามแบบ	10.78	ตรม.	2,500.00	26,950.00	-	-	26,950.00	
	รวมอุปกรณ์ คิวสแตนเลส คิวพื้นสแตนเลส กระจกไวท์บอร์ด				-		-	-	
					-		-		
1.3	งานตกแต่งภายใน (งานตกแต่งผนัง)				-		-		
1.3.1	(รูปด้าน 15,41,62)กรุตกแต่งผนัง บุปองน้ำซับเสียงหุ้มผ้า หนา 10 ซม.ตามแบบ	14.75	ตรม.	1,200.00	17,700.00	-	-	17,700.00	ห้องประชุมชั้น3
1.3.2	(รูปด้าน 59,61,63)กรุตกแต่งผนังโครงเคราไม้ หนา 10 ซม. กรุลามิเนตและกระจกไวท์บอร์ดสีนํมกระจกตามแบบ	24.60	ตรม.	1,500.00	36,900.00	-	-	36,900.00	ห้องเรียนชั้น 3
	ราคารวมเฟอนิเจอร์ลอยตัว (ภายใน)				955,350.00		-	955,350.00	
2	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
2.1	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน								
2.1.1	FCU/CDU-1-5 CEILING SUSPENDED TYPE 36000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	44,135.00	44,135.00	-	-	44,135.00	
2.1.2	FCU/CDU-1-6 CEILING SUSPENDED TYPE 36000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	44,135.00	44,135.00	-	-	44,135.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.3	FCU/CDU-1-7 CEILING SUSPENDED TYPE 48000 Btu/H.FHNQ48MV2S(MY2S) [3P/380V] (FHNQ) (R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	52,155.00	52,155.00	-	-	52,155.00	
2.1.4	FCU/CDU-1-8 WALL MOUNTED TYPE -42TSAA013 [1P/220V] (Copper 7) ขนาด12,200BTU (R32) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	12,972.25	12,972.25	-	-	12,972.25	
2.1.5	FCU/CDU-1-10 CEILING SUSPENDED TYPE 36000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00	
2.1.6	FCU/CDU-1-11 WALL MOUNTED TYPE 18000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
2.1.7	FCU/CDU-1-12 WALL MOUNTED TYPE 18000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00	-	-	18,200.00	
2.1.8	FCU/CDU-1-13 CASSETTE-1-WAY 30000 Btu/H รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	42,275.00	42,275.00	-	-	42,275.00	
2.1.9	รุ่น 40TSF0301UP [1P/220V] (Discovery R410A) ขนาด 30,000บีทียู (R410A)	1.00	ชุด	18,200.00	18,200.00		-	18,200.00	
2.1.10	FCU/CDU-1-14 CASSETTE 1-WAY 30000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	42,275.00	42,275.00	-	-	42,275.00	
2.1.11	FCU/CDU-1-15 CASSETTE-1-WAY 40000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.12	FCU/CDU-1-16 CASSETTE-1-WAY 40000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
2.1.13	FCU/CDU-1-17 CASSETTE-1-WAY 40000 Btu/H. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
2.1.14	FCU/CDU-1-18 CASSETTE-4-WAY TYPE 30000 Btu/H.รุ่น 40TSF0301UP [1P/220V] (Discovery R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	42,275.00	42,275.00	-	-	42,275.00	
2.1.15	FCU/CDU-2-1 CASSETTE-4-WAY 51,500 Btu/H.รุ่น 40TBU0481UP(A3) [3P/380V] (Discovery R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	53,675.00	53,675.00	-	-	53,675.00	
2.1.16	FCU/CDU-2-2 CASSETTE-4-WAY 51,500 Btu/H.รุ่น 40TBU0481UP(A3) [3P/380V] (Discovery R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	53,675.00	53,675.00	-	-	53,675.00	
2.1.17	FCU/CDU-2-3 CASSETTE-4-WAY TYPE 30000 Btu/H.รุ่น 40TSF0301UP [1P/220V] (Discovery R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	42,275.00	42,275.00	-	-	42,275.00	
2.1.18	FCU/CDU-2-4 CASSETTE-4-WAY TYPE 30000 Btu/H.รุ่น 40TSF0301UP [1P/220V] (Discovery R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	42,275.00	42,275.00	-	-	42,275.00	
2.1.19	FCU/CDU-2-5 CASSETTE-4-WAY TYPE 30000 Btu/H.รุ่น 40TSF0301UP [1P/220V] (Discovery R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	42,275.00	42,275.00	-	-	42,275.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.20	FCU/CDU-2-6 CASSETTE-4-WAY TYPE 30000 Btu/H.รุ่น 40TSF0301UP [1P/220V] (Discovery R410A) รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	42,275.00	42,275.00	-	-	42,275.00	
2.1.21	FCU/CDU-2-7 CASSETTE-1-WAY 25200 Btu/H.38TGV0251A1/40BGV0251UP รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	35,814.05	35,814.05	-	-	35,814.05	
2.1.22	FCU/CDU-2-8 CASSETTE-1-WAY 30000 Btu/H.38TGV0301A1/40BGV0301UP รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	45,314.05	45,314.05	-	-	45,314.05	
2.1.23	FCU/CDU-2-9 CASSETTE-1-WAY 30000 Btu/H.38TGV0301A1/40BGV0301UP รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	45,314.05	45,314.05	-	-	45,314.05	
2.1.24	FCU/CDU-2-10 CASSETTE-4-WAY 19107 Btu/H.38RLJ018R120/40VLJ018X110 รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	38,189.05	38,189.05	-	-	38,189.05	
2.1.25	FCU/CDU-2-11 CASSETTE-1-WAY 36100 Btu/H.38TGV0301A1/40BGV0301UP รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	48,449.05	48,449.05	-	-	45,314.05	
2.1.26	FCU/CDU-2-12 CASSETTE-1-WAY 36100 Btu/H.38TGV0301A1/40BGV0301UP รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	48,449.05	48,449.05	-	-	45,314.05	
2.1.27	FCU/CDU-2-13 CASSETTE-1-WAY 36100 Btu/H.38TGV0301A1/40BGV0301UPH. รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	48,449.05	48,449.05	-	-	45,314.05	
2.1.28	FCU/CDU-3-3 CASSETTE-4-WAY 40200 Btu/H.38RLJ040R100/40VLJ040X110 รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	61,299.00	61,299.00	-	-	61,299.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.1.29	FCU/CDU-3-5 CASSETTE-1-WAY 25200 Btu/H.38TGV0251A1/40BGV0251UP รีโมทไร้สาย	1.00	ชุด	35,814.05	35,814.05	-	-	35,814.05	
2.2	ครุภัณฑ์พัดลมดูดอากาศ								
2.2.1	EF-1-3 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	1.00	ชุด	4,833.00	4,833.00	-	-	4,833.00	
2.2.2	EF-1-4 CEILING MOUNTED FAN 50 CFM	1.00	ชุด	3,141.00	3,141.00	-	-	3,141.00	
2.2.3	EF-1-6 CEILING MOUNTED FAN 150 CFM	1.00	ชุด	6,444.00	6,444.00	-	-	6,444.00	
2.2.4	EF-1-7 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	1.00	ชุด	4,482.00	4,482.00	-	-	4,482.00	
2.2.5	EF-1-8,9 CEILING MOUNTED FAN 50 CFM	2.00	ชุด	3,141.00	6,282.00	-	-	6,282.00	
2.2.6	EF-1-10 WALL FAN 500 CFM	1.00	ชุด	1,485.00	1,485.00	-	-	1,485.00	
2.2.7	EF-1-11,12 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	2.00	ชุด	4,482.00	8,964.00	-	-	8,964.00	
2.2.8	EF-1-13,14 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	4,833.00	9,666.00	-	-	9,666.00	
2.2.9	EF-1-15 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	1.00	ชุด	4,482.00	4,482.00	-	-	4,482.00	
2.2.10	EF-2-1,2 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	4,833.00	9,666.00	-	-	9,666.00	
2.2.11	EF-2-3 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	1.00	ชุด	4,482.00	4,482.00	-	-	4,482.00	
2.2.12	EF-2-4 CENTRIFUGAL FAN 150 CFM	1.00	ชุด	4,041.00	4,041.00	-	-	4,041.00	
2.2.13	EF-2-5 CEILING MOUNTED FAN 400 CFM	1.00	ชุด	13,275.00	13,275.00	-	-	13,275.00	
2.2.14	EF-2-6,7 CEILING MOUNTED FAN 100 CFM	2.00	ชุด	4,482.00	8,964.00	-	-	8,964.00	
2.2.15	EF-3-1,2 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	4,833.00	9,666.00	-	-	9,666.00	
2.2.16	EF-3-3,4 CEILING MOUNTED FAN 150 CFM	2.00	ชุด	6,444.00	12,888.00	-	-	12,888.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.2.17	EF-3-5 CEILING MOUNTED FAN 200 CFM	1.00	ชุด	8,676.00	8,676.00	-	-	8,676.00	
2.2.18	EF-3-6 CENTRIFUGAL FAN 100 CFM	1.00	ชุด	4,041.00	4,041.00	-	-	4,041.00	
2.2.19	EF-3-7 CEILING MOUNTED FAN 50 CFM	1.00	ชุด	3,141.00	3,141.00	-	-	3,141.00	
2.2.20	EF-4-1,2 CENTRIFUGAL FAN 300 CFM	2.00	ชุด	4,833.00	9,666.00	-	-	9,666.00	
2.2.21	EF-R-1 WALL FAN 200 CFM	1.00	ชุด	1,188.00	1,188.00	-	-	1,188.00	
2.2.22	EF-HD-1 CHIMNEY HOOD WALL MOUNT 1200 CFM	1.00	ชุด	8,900.00	8,900.00	-	-	9,666.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				1,366,736.65		-	1,358,097.65	
3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศห้องสะอาด								
3.1	AIR SHOWER								
	AS-01	1.00	ชุด	244,200.00	244,200.00	-	-	244,200.00	
	Room - Photo Lithographyroom								
	Size : Long 2 m , Height 2.0 m , Width 1 m								
	Main Body : Electrogalvanized with power coating								
	Internal Body : Electrogalvanized with power coating								
	AS-02	-	ชุด	244,200.00	0.00	-	-	-	ยกเลิก
	Room - Diffusion Room								
	Size : Long 2 m , Height 2.0 m , Width 1 m								
	Main Body : Electrogalvanized with power coating								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Internal Body : Electrogalvanized with power coating								
3.2	<u>AIR-HANDLING UNIT (AHU) , DOUBLE SKIN</u>								
	AHU-01	1.00	ชุด	1,013,265.00	1,013,265.00	-	-	1,013,265.00	
	Room - Diffusion Room								
	Airflow 15,563 CMH / 9,160 CFM								
	Cooling Capacity 140.20 kW								
	Electrical Heater 90.76 kW								
	Supply Fan Motor 11 kW								
	Plug Fan , Type								
	Include Pre-Filter and Medium Filter								
	AHU-02	1.00	ชุด	540,960.00	540,960.00	-	-	540,960.00	
	Room - Photo Lithographay Room								
	Airflow 6,628 CMH / 3,901 CFM								
	Cooling Capacity 59.71 kW								
	Electrical Heater 38.65 kW								
	Supply Fan Motor 5.5 kW								
	Plug Fan , Type								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเคมีคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Include Pre-Filter and Medium Filter								
3.3	<u>CHILLER PLANT</u>								
	AIRCOOLED CHILLER	2.00	ชุด	492,156.00	984,312.00	-	-	984,312.00	
	AHU-01,02								
	- Aircooled Chiller , 110 kW								
	- Lev / Ent Water Temp 5 C / 10.5 C								
	- Refrigerant - R32 หรือ R410A หรือ R134A								
	- Inverter Compressor								
	PUMP-01,02	2.00	ชุด	119,800.00	239,600.00	-	-	239,600.00	
	Water flow rate 140 gpm , Head 10 m								
	Type End-suction								
3.4	<u>FAN FILTER UNIT (FFU)</u>	6.00	ชุด	49,500.00	297,000.00	-	-	297,000.00	
	FAN FILTER UNIT								
	- Airflow rate 720 CFM per set								
	- Hepa Filter Class 10,000								
	Control Panel for FFU	1.00	ชุด	117,000.00	117,000.00	-	-	117,000.00	
					-		-	-	
3.5	<u>Automatic Control Equipment</u>				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.5.1	DDC Controller & Filed Device	2	Set	314,600.00	629,200.00		-	629,200.00	
	- 16 Point advanced application controller				-		-	-	
	- 10 Point expansion module , 8UI/2AO				-		-	-	
	- Input output module 8BI, 8BO				-		-	-	
	- 7" Touch advance display with Enclosure box				-		-	-	
	Filed Device				-		-	-	
	- Differential pressure transmitter				-		-	-	
	- Differential air pressure switch				-		-	-	
	- Duct probe sensor 8 inch				-		-	-	
	- Duct detector photo				-		-	-	
	- Motorized damper , proportion				-		-	-	
	- Room temperature , Humidity Sensor				-		-	-	
	- Room Differential pressure transmitter				-		-	-	
					-		-	-	
3.5.2	Duct Heater with SCR Control	1	Set	309,960.00	309,960.00	-	-	309,960.00	
	Room - Diffusion Room								
3.5.3	Duct Heater with SCR Control	1	Set	189,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
	Room - Photo Lithographay Room								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.6	ELECTRICAL WORK FOR AC								
	Control system								
3.6.1	AMCO Cabinet	1	Set	287,500.00	287,500.00	-	-	287,500.00	
3.6.2	AHU Starter Cabinet with VSD - Diffusion Room	1	Set	207,000.00	207,000.00	-	-	207,000.00	
3.6.3	AHU Starter Cabinet with VSD - Photo Lithographay Room	1	Set	164,450.00	164,450.00	-	-	164,450.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศห้องสะอาด				5,223,447.00		-	5,223,447.00	
4	ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้าหลัก								
4.1	MDB(FOR NORMAL SYSTEM)	1	Set	883,135.20	883,135.20	-	-	883,135.20	
4.2	DB1	1	Set	57,920.55	57,920.55	-	-	57,920.55	
4.3	DB2	1	Set	188,064.85	188,064.85	-	-	188,064.85	
4.4	DBL	1	Set	119,963.15	119,963.15	-	-	119,963.15	
4.5	DB3	1	Set	182,141.60	182,141.60	-	-	182,141.60	
4.6	DB4	1	Set	162,796.75	162,796.75	-	-	162,796.75	
4.7	TR 20kVA	1	Set	118,750.00	118,750.00	-	-	118,750.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้าหลัก				1,712,772.10		-	1,712,772.10	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	ครุภัณฑ์งานระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต								
5.1	LAN Switching	-	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.2	POE Switching	-	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
5.3	RACK 9U with accessory	-	ชุด	12,500.00	-		-	-	ยกเลิก
5.4	CCTV	-	ชุด	-	-		-	-	ยกเลิก
5.5	AP	-	ชุด	-	-		-	-	ยกเลิก
					-		-	-	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานระบบสัญญาณอินเทอร์เน็ต				-		-	-	
6	ครุภัณฑ์ปั้มน้ำ								
6.1	BP-01,02,03 Package Booster Pump Set	1.00	Set	235,000.00	235,000.00	-	-	235,000.00	รวมติดตั้ง
	Groundfos Horizontal End Suction Centrifugal Pump								
	Type: CM15-4 c/w 5.5 kW, 380v, 2900 rpm 3 unit								
	x1 Pressure Diaphragm Tank 100L								
	x1 Control Panel								
	x6 Gate Valves								
	x3 Check Valves								
	x3 Pressure Switch								
	x1 Pressure Gauge								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

แบบเลขที่ -

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Pipe&Fitting, with Header + Common Steel Base Frame								
	Q total = 23 cu.m./hr. at TDH = 50m								
	ราคารวมครุภัณฑ์ปั๊มน้ำ				235,000.00		-	235,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเรียนและปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และเซมิคอนดักเตอร์อัจฉริยะ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	นั่งร้าน				50,000.00		110,000.00	160,000.00	
2	งาน Protection				13,980.00		13,980.00	27,960.00	
3									
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				63,980.00		123,980.00	187,960.00	
1	นั่งร้าน								
1.1	นั่งร้านไม้ไผ่ (คิด 50%)	1,000.00	ตร.ม.	50.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
1.2	ค่าแรงนั่งร้านไม้ไผ่	2,000.00	ตร.ม.	-	-	20.00	40,000.00	40,000.00	
1.3	Mobile Crane	5.00	วัน	-	-	8,000.00	40,000.00	40,000.00	
1.4	Boom Lifting	3.00	วัน	-	-	10,000.00	30,000.00	30,000.00	
	ราคารวมนั่งร้าน				50,000.00		110,000.00	160,000.00	
2	งาน Protection								
2.1	Protection	932.00	ตร.ม.	15.00	13,980.00	15.00	13,980.00	27,960.00	
	ราคารวมงาน Protection				13,980.00		13,980.00	27,960.00	