

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียน ชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-working Space

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 13,400,700.00 บาท (สิบสามล้านสี่แสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

4. ลักษณะงาน ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569 เป็นเงิน 13,400,700.00 บาท
(สิบสามล้านสี่แสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

6. บัญชีประมาณราคากลาง

- 6.1ปร.4.....
- 6.2ปร.5.....
- 6.3ปร.6.....
- 6.4
- 6.5

7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์ ศรีนิล
- 7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถิ
- 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิทักษ์ ธรรมวาริน
- 7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พลสิทธิ์ ทินกร ณ อยุธยา
- 7.5 รองศาสตราจารย์ ดร.สรศักดิ์ ดำนวรพงศ์
- 7.6 นางหทัยรัตน์ ขาวเน
- 7.7 นายสมาวิษฐ์ เสนาปิน

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaelectric.com

www.onestockhome.com

www.boonthavorn.com

www.dohome.co.th

www.scghome.com

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space	
สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
แบบเลขที่ : -	
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569	

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	9,946,519.89	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,216,424.71	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	237,801.08	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	13,400,745.68	
	ราคากลาง	13,400,700.00	
	สิบสามล้านสี่แสนเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

หมายเหตุ : 1.หากแบบรูปรายการขัดแย้งกับ BOQ ให้ยึดแบบรูปรายการเป็นหลัก ยกเว้น รายการที่มีระบุไว้ว่าให้ยึดตาม BOQ
2.ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณตามแบบรูปรายการปริมาณตามแบบรูปรายการ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	3,006,004.40	7%	3,216,424.71	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				3,216,424.71	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	222,244.00	7%	237,801.08	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				237,801.08	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		-	-	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				377,081.91		109,460.08	486,541.99	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานโครงสร้าง				377,081.91		109,460.08	486,541.99	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1								ไม่มีงาน
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		-	-	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
	งานโครงสร้างบันไดเหล็ก								
2.1	งานเทพื้นคอนกรีต 280 KSC	2.20	ลบ.ม.	2,579.80	5,675.56	327.00	719.40	6,394.96	
2.2	เหล็กเส้น RB9	30.00	เส้น	92.81	2,784.42	22.00	660.00	3,444.42	
2.3	งานฐานรากและไม้แบบ	-	เหมา	15,000.00	-	-	-	-	
2.4	งานโครงสร้างเหล็ก				-		-	-	
	CT1 H350x350x12x19 136 kg/m	4,925.00	kg	32.16	158,408.01	12.00	59,100.00	217,508.01	
	ST1 C200x90x8 30.3 kg/m	3,180.00	kg	31.30	99,542.05	10.00	31,800.00	131,342.05	
	ST2 H350x175x7x11 49.60 kg/m	119.04	kg	32.59	3,880.00	12.00	1,428.48	5,308.48	
	ST3 L75x75x6 (6.85) kg/m	74.97	kg	26.76	2,006.50	10.00	749.70	2,756.20	ยึดขนาดตาม BOQ
	ST4 L40x40x5 2.95 kg/m	26.25	kg	25.42	667.37	10.00	262.50	929.87	
	เพลท 450x450x10 mm	2.00	ชิ้น	731.00	1,462.00	170.00	340.00	1,802.00	
	เพลท 300*200*10 มม.	16.00	ชิ้น	166.00	2,656.00	50.00	800.00	3,456.00	
	เพลท 100x50x10 mm	60.00	ชิ้น	80.00	4,800.00	50.00	3,000.00	7,800.00	
	BOLT M20	8.00	ชิ้น	205.00	1,640.00	50.00	400.00	2,040.00	
	Bolt M16	64.00	ชิ้น	65.00	4,160.00	50.00	3,200.00	7,360.00	
2.5	งานเชื่อมเหล็กโครงสร้าง	1.00	เหมา	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
2.6	งานพับเหล็กชั้นบันได	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.7	งานตั้งนั่งร้านเหล็กและค้ำยัน	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.8	งานทาสีกันสนิม + สีนํ้ามันทับหน้า TOA Glipton	200.00	ตร.ม	62.00	12,400.00	35.00	7,000.00	19,400.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				377,081.91		109,460.08	486,541.99	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				644,394.23		164,521.83	808,916.06	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				2,602,858.19		532,107.41	3,134,965.60	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				3,247,252.42		696,629.24	3,943,881.66	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1								
1.1	งานพื้น				-		-	-	
1.1.1	F01 พื้นกระเบื้องยาง		ตร.ม.	-	-	-	-	-	ของเดิม
1.1.2	BF1 บัวเชิงผนังPVC สูง 0.10 ม.	46.75	ม.	90.00	4,207.90	40.00	1,870.18	6,078.07	ยึดตาม BOQ
					-		-	-	
1.2	งานผนัง				-		-	-	
1.2.1	ผนังก่ออิฐ ฉาบปูนผิวเรียบ(ของเดิม) ซ่อมแซมพื้นผิว ทาสีอะคริลิกทาทภายใน (super shield 4 season หรือเทียบเท่า)	50.77	ตร.ม.	62.00	3,147.43	41.00	2,081.37	5,228.80	
1.2.2	งานผนังก่ออิฐ				-		-	-	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม. (2 ชั้น)	20.68	ตร.ม.	320.00	6,617.60	65.00	1,344.20	7,961.80	
	งานฉาบปูนผนัง	20.68	ตร.ม.	120.00	2,481.60	80.00	1,654.40	4,136.00	
	งานเสาเอ็นทับหลัง	15.00	ม.	105.00	1,575.00	44.00	660.00	2,235.00	
	งานทาสีผนังภายใน	10.34	ตร.ม.	43.00	444.62	30.00	310.20	754.82	
1.2.3	ผนังกรุกระเบื้องดินเผา2x6นิ้ว (ยาแนวซีเมนต์ เสาะร่อง 1 ซม.) (ขนาดและสีเทียบของเดิม)	10.34	ตร.ม.	589.00	6,090.26	206.00	2,130.04	8,220.30	กระเบื้อง บปก.
1.2.4	ผนัง HMR หนา 12 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีขนาด 75 มม.	225.65	ตร.ม.	674.00	152,090.80	95.00	21,437.13	173,527.93	วัสดุยึดตาม BOQ
	หนา 0.50 มม. @ 0.60 x 2.40 ม. (ปูด้านเดียว)				-		-	-	
	ทาสีอะคริลิกทาทภายใน (super shield 4 season หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	43.00	-	30.00	-	-	
1.2.5	ฉนวนกันเสียง Wallteg หนา 5 ซม. หรือเทียบเท่า	236.94	ตร.ม.	421.30	99,820.55	135.00	31,986.45	131,807.01	กรุทับหน้า
1.2.6	ผนังกรุแผ่น Acoustic ดูดซับเสียง ชนิดหุ้มด้วยผ้า Glibteg ขนาด 0.60 x 1.20 หนา 2.5 ซม.	95.04	ตร.ม.	2,500.00	237,600.00	500.00	47,520.00	285,120.00	
					-		-	-	
1.3	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
1.3.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดลดเสียงสะท้อน) ความหนา 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	97.71	ตร.ม.	472.00	46,120.54	175.00	17,099.78	63,220.31	
	ฉลुरुวกลม 1 กลุ่ม/แผ่น ติดตั้งบนโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (C-Line)				-		-	-	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.4	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
4.1	D1 ประตูบานเปิดคู่ ขนาด 1.60x2.35 m.		ชุด	-	-	-	-	-	ของเดิม
4.2	D2 ประตูเหล็กบานเปิดเดี่ยว หนาไฟไม่น้อยกว่า 2 ซม. ขนาด 1.20x2.30 m.	1.00	ชุด	31,170.00	31,170.00	7,500.00	7,500.00	38,670.00	
4.3	D3 ประตู SERVICE ขนาด 0.80x0.90 m.	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	675.00	675.00	5,175.00	
					-		-	-	
1.5	หมวดงานเบ็ดเตล็ด				-		-	-	
5.1	โครงเหล็กฐานวางเครื่องปรับอากาศ (Condensing Unit)				-		-	-	
	C-100x50x5x7.5 (9.36 Kg./m.)	171.43	กก.	22.42	3,843.10	10.00	1,714.28	5,557.38	
	C-75x40x5x7 (6.92 Kg./m.)	352.63	กก.	22.17	7,817.42	10.00	3,526.34	11,343.75	
	Steel Plate 180x150x10 mm	6.00	ชุด	255.00	1,530.00	120.00	720.00	2,250.00	
	M 16 Chemical Bolt Grade 8.8	24.00	ชุด	44.00	1,056.00	60.00	1,440.00	2,496.00	
	Non-Shrink Grout 25 mm.	1.00	เหมา	360.00	360.00	240.00	240.00	600.00	
	สีทากันสนิม+ สีนํ้ามัน	34.43	ตร.ม.	62.00	2,134.66	39.00	1,342.77	3,477.43	
5.2	บาร์แขวนโคม				-		-	-	
	ท่อเหล็กกลม Ø 2.5 นิ้ว หนา 2.3 มม.	447.83	กก.	22.93	10,269.31	12.00	5,374.01	15,643.32	
	Steel Plate 200x200x6 mm	44.00	ชุด	216.00	9,504.00	110.00	4,840.00	14,344.00	
	M 12 Chemical Bolt	176.00	ชุด	58.00	10,208.00	45.00	7,920.00	18,128.00	
	สีทากันสนิม+ สีนํ้ามัน	29.12	ตร.ม.	62.00	1,805.46	39.00	1,135.69	2,941.15	
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				644,394.23		164,521.83	808,916.06	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
2.1	งานพื้น				-		-	-	
2.1.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	พื้น ค.ส.ล. ขัดมันเรียบ + พื้นปูกระเบื้องยางขนาด 0.30X0.30 ม. หนา 2.0 มม.	256.15	ตร.ม.	498.00	127,562.70	137.00	35,092.55	162,655.25	F01(ห้องเรียน)+F02
	พื้น ค.ส.ล. ขัดมันเรียบ +พื้นทางเดินชั้นบันได + ขานพักบันได 0.30X0.30 ม.หนา 2.0 มม.ทุกชั้น	115.00	ตร.ม.	498.00	57,270.00	219.00	25,185.00	82,455.00	ชั้นบันไดและขานพักทุกชั้น
	พื้น ค.ส.ล.ปูกระเบื้องแกรนิตโต้,ผิวเรียบด้าน ขนาด 24" x 24" +ปูนกาว+ยาแนว	25.81	ตร.ม.	602.00	15,537.62	227.00	5,858.87	21,396.49	F12(ห้องน้ำ)

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	พื้น ค.ส.ล. Water proof coating (PU)	12.50	ตร.ม.	380.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	รอยต่อพื้น EJ-01	2.90	ม.	2,500.00	7,250.00	-	-	7,250.00	
	บัวเชิงผนัง PVC-4"	108.19	ม.	90.00	9,737.10	40.00	4,327.60	14,064.70	
2.1.2	งานปรับปรุงอาคารเรียน ห้องเปียโนชั้น 2				-		-	-	
	งานระบบพื้นยกสำเร็จรูปความสูง 20 ซม. ขนาดแผ่นพื้นยก 600 มม.×600มม×35มม	55.44	ตร.ม.	1,650.00	91,476.00	115.00	6,375.60	97,851.60	
	บัวยาเชิงผนังสีดำ	30.00	เมตร	17.00	510.00	40.00	1,200.00	1,710.00	
	อุปกรณ์เปิดแผ่นพื้นยก	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ทางขึ้นแบบขั้นบันได ความกว้าง 3.17 ม. ขนาดขั้นบันได0.15ม. x0.15 ม.และจุ่มกั้นไดสีดำ	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	แผ่นปิดด้านข้างพื้นยก	1.00	เมตร	1,650.00	1,650.00	115.00	115.00	1,765.00	
2.1.3	ห้องปฏิบัติการอะคูสติกและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	พื้นกระเบื้องยาง คลิ๊กล็อก ชนิด SPC ระบบ CLICK LOCK หนา 5 มม. Nature Wood or BFM or Equal	8.00	ตร.ม.	490.00	3,920.00	123.00	984.00	4,904.00	
	พรมปูพื้น ชนิดกระเบื้อง	11.56	ตร.ม.	350.00	4,046.00	103.00	1,190.68	5,236.68	
	พื้นกระเบื้องแบบกันลื่น 60X60 ซม. ห้องน้ำชาย และห้องน้ำหญิง	7.50	ตร.ม.	602.00	4,515.00	227.00	1,702.50	6,217.50	
	บัวพื้นโดยรอบห้องน้ำแบบกระเบื้องหินอ่อน หนา 0.20 ม. ขนาด 0.10 ม.	-	ตร.ม.	1,590.00	-	175.00	-	-	
					-		-	-	
2.2	งานผนังและตกแต่งผนัง				-		-	-	
2.2.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ก่ออิฐฉาบปูน ผนังภายใน ชั้น 3				-		-	-	
	ก่ออิฐมวลเบา หนา 7.5 ซม.	404.79	ตร.ม.	320.00	129,532.16	56.00	22,668.13	152,200.29	
	ก่ออิฐมวลเบา หนา 20.0 ซม.	175.88	ตร.ม.	945.00	166,209.44	78.00	13,718.87	179,928.31	
	ก่ออิฐมอยุ่ครึ่งแผ่น	142.95	ตร.ม.	333.00	47,601.88	94.00	13,437.17	61,039.05	
	เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 7.5×10 ซม.	365.16	ม.	105.00	38,341.56	44.00	16,066.94	54,408.50	
	เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 20×10 ซม.	117.26	ม.	123.00	14,422.41	62.00	7,269.83	21,692.24	
	ฉนวนฉนวนเรียบภายใน	432.57	ตร.ม.	120.00	51,907.80	80.00	34,605.20	86,513.00	
	ฉนวนฉนวนเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก สีขาว สำหรับภายใน	432.57	ตร.ม.	43.00	18,600.30	30.00	12,976.95	31,577.25	
	ขัดมันเรียบ + ทาน้ำยาเคลือบผิวชนิดใสด้าน	363.20	ตร.ม.	47.00	17,070.26	34.00	12,348.70	29,418.96	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	Acousticboard (งานตกแต่ง)	127.97	ตร.ม.	551.00	70,508.72	108.00	13,820.22	84,328.94	
	ปุกระเบื้องแกรนิตโต,ผิวเรียบด้าน,สีขาว ขนาด 24" x 24" ทายาแนวกันซึม	96.07	ตร.ม.	602.00	57,835.34	227.00	21,808.34	79,643.69	
2.2.2	งานปรับปรุงอาคารเรียน ห้องเปียโนชั้น 2				-		-	-	
	บัวยางพีวีซีผนังสีดำ ขนาด 4 นิ้ว หนา 1.4 มม.	30.00	ม.	17.00	510.00	40.00	1,200.00	1,710.00	
2.2.3	ห้องปฏิบัติการอะคูสติกและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	ผนังด้านติดผนังคอนกรีตเดิมติดตั้งซีเมนบอร์ดกับผนังคอนกรีตเดิม จนถึงท้องพื้น ชั้น 2	25.00	ตร.ม.	1,273.66	31,841.50	244.00	6,100.00	37,941.50	
	และติดตั้ง โครงซี่ ลาย เบอร์ 24 ถึงใต้ท้องพื้นชั้น 2 แล้ว ติดตั้งวัสดุอะคูสติก เอสซีจี				-		-	-	
	รุ่น Cylence Zoundblock S0500 ปิดทับด้วยแผ่น HMR หนา 9 มม. 2 ชั้น วางปิดช่องรอยต่อ				-		-	-	
	งานกันผนังเพิ่ม โดยติดตั้งโครงซี่ลาย เบอร์ 24 ปิดทับด้วย แผ่นซีเมนบอร์ด จนถึงใต้ท้องพื้นชั้น 2	27.00	ตร.ม.	1,675.66	45,242.82	277.00	7,479.00	52,721.82	
	แล้ว ติดตั้งวัสดุอะคูสติก เอสซีจี รุ่น Cylence Zoundblock S0500 ปิดทับด้วยแผ่น HMR หนา 9 มม.				-		-	-	
	2 ชั้น วางปิดช่องรอยต่อ				-		-	-	
	ผนังฝั่งกระจกเดิม ติดตั้งแผ่น HMR หนา 9 มม. จนถึง ท้องพื้น ชั้น 2	21.00	ตร.ม.	1,204.66	25,297.86	222.00	4,662.00	29,959.86	
	และติดตั้งโครงซี่ลาย เบอร์ 24 แล้วติดตั้งวัสดุอะคูสติก เอสซีจี Cylence Zoundblock S0500				-		-	-	
	และ ปิดทับด้วยแผ่น HMR หนา 9 มม.				-		-	-	
	ทาสีผนังกันใหม่ ทาสีรองพื้นปูนเก่า 1 รอบ และทาสีจริง 2 รอบ สีภายใน	58.00	ตร.ม.	47.00	2,726.00	34.00	1,972.00	4,698.00	
	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ความหนา 13 มม. สีลายไม้ กันน้ำได้ 100%พร้อมประตู และอุปกรณ์	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	มือจับและชุดล็อคประตู ที่ไม่เกิดสนิม Sana or Willy or Equal				-		-	-	
	ผนังพื้นคอนกรีตเดิม ขัดโปะ ทาสีรองพื้นปูนเก่า และทาสีจริง 2 รอบ	91.00	ตร.ม.	47.00	4,277.00	34.00	3,094.00	7,371.00	
	ผนังห้องน้ำปูด้วยกระเบื้องห้องน้ำ 30x60 ซม. และมีกระเบื้องคาดสูงจากพื้น 1.20 ซม.	41.00	ตร.ม.	549.00	22,509.00	196.00	8,036.00	30,545.00	
	ขนาดกระเบื้อง 10X60 ซม.				-		-	-	
	ผนังระแนงเดิมในห้องน้ำ ติดตั้ง แผ่นซีเมนบอร์ดแผ่นเรียบ ทับผนังระแนงเดิม หนา 9 มม.	6.00	ตร.ม.	443.00	2,658.00	88.00	528.00	3,186.00	
2.2.4	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการและ Co-Working Space				-		-	-	
	โครงเหล็ก กล่องกัลวาไนซ์ ขนาด 2 x 4 นิ้ว หนา 2 มม.	13.00	ท่อน	494.53	6,428.89	270.00	3,510.00	9,938.89	
	ผนังซีเมนบอร์ดหนา 12 มม.ทับ 2 ชั้น โครงเหล็กกัลวาไนซ์ หนา 2 มม. ระยะโครงคร่าว 40-60 x 240 ซม.	88.46	ตร.ม	680.00	60,152.80	130.00	11,499.80	71,652.60	
	บุแผ่นซีเมนบอร์ด 2 ด้าน				-		-	-	
	กรุผนังด้วยวัสดุอะคูสติก เอสซีจี Cylence ZoundBlock S050 2 ชั้น	100.00	ตร.ม	244.44	24,444.00	25.00	2,500.00	26,944.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. ปิดแนวผนังประตูฉุกเฉิน 1.0 ม.X 2.85 ม.	5.70	ตร.ม	499.00	2,844.30	100.00	570.00	3,414.30	
	แผ่นซีเมนบอร์ดหนา 12 มม.ปิดช่องว่างระหว่างแนวชนคานกับผนังก่อ เดิม 0.4 ม.X 12 ม.	5.00	ตร.ม	499.00	2,495.00	123.00	615.00	3,110.00	
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี เบอร์ 24 แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา12 มม.อันแผ่นอะคูสติค	35.00	ตร.ม	733.00	25,655.00	123.00	4,305.00	29,960.00	
	งานเปื้อ และขัดเรียบ ทาสีรองพื้น ทาสีจริงอะคริลิค	81.00	ตร.ม	40.00	3,240.00	34.00	2,754.00	5,994.00	
	งานผนังกระจกขนาด 1.0 เมตร X 2.9 เมตร บาน FIX กรอบอะลูมิเนียม สีเทาหนา 1.8 มม.	1.00	ชุด	2,346.08	2,346.08	544.59	544.59	2,890.67	
	กระจกใส ขนาด 6 มม. (W1)				-		-	-	
	ผนังกระจกอินซูลเท ขนาด 2.8 เมตรX3.10 เมตร กระจก 4 มม+ฟิล์ม Acoustic+กระจกใส 4 มม.	8.68	ตร.ม	11,000.00	95,480.00	2,250.00	19,530.00	115,010.00	
	/Airgap10 มม. /กระจกใส 4 มม. + ฟิล์ม Acoustic + กระจกใส 4 มม.(แบ่ง 2 ช่อง) (W3)				-		-	-	
	ผนังกระจกอินซูลเทขนาด 3.05 เมตร X3.34 เมตร กระจก 4 มม+ฟิล์มAcoustic+กระจกใส 4 มม.	10.18	ตร.ม	11,000.00	111,980.00	2,950.00	30,031.00	142,011.00	
	/Airgap10 มม. /กระจกใส 4 มม. + ฟิล์ม Acoustic + กระจกใส 4 มม. (แบ่ง 2 ช่อง) (W4)				-		-	-	
	ผนังข้างบันไดบาน FIX กรอบอะลูมิเนียม สีเทาชาาร่า หนา 1.8 มม. กระจกใส อบ ขนาด 6 มม. (W2)	1.00	ชุด	13,513.78	13,513.78	3,513.77	3,513.77	17,027.55	
	ผนังกระจก โครงกล่ออลูมิเนียม หนา 1.8 มม สีเทาขนาดใหญ่ สูง 2.95 เมตร ยาว 6.7 เมตร และขนาดใหญ่	1.00	ชุด	24,690.46	24,690.46	6,411.11	6,411.11	31,101.57	
	ขนาด2.95เมตร ยาว 2.75 เมตร กระจกใส ขนาด 6 มม. บริเวณ Co-working space (W7)(W6)				-		-	-	
	ผนังกระจก โครงกล่ออลูมิเนียม หนา 1.8 มม สีเทา ขนาด สูง 2.30 เมตร ยาว 4.5 เมตร กระจกใส	1.00	ชุด	9,991.16	9,991.16	2,525.00	2,525.00	12,516.16	
	อบ ขนาด 6 มม. บริเวณ Co-working space (W8)				-		-	-	
					-		-	-	
2.3	งานฝ้าเพดาน				-		-	-	
2.3.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ท้องพื้น คสล. แต่งผิวเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิกสีเทา ชนิดด้าน ของ TOA หรือเทียบเท่า	6.25	ตร.ม.	36.00	225.00	41.00	256.25	481.25	C01
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก (ชนิดด้าน), ติดตั้งบนโครงโลหะ	257.86	ตร.ม.	258.00	66,527.88	77.00	19,855.22	86,383.10	C02,C03
	ชุบสังกะสี (C-Line) สำหรับภายใน สีขาว ชนิดด้าน (สีน้ำอะคลิลิค สำหรับภายใน รหัส 8260				-		-	-	
	ของ TOA หรือเทียบเท่า)				-		-	-	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะ	15.75	ตร.ม.	301.00	4,740.75	75.00	1,181.25	5,922.00	C04
	ชุบสังกะสี (C-Line),ทาสีน้ำอะคลิลิค สำหรับภายใน สีขาว ชนิดด้าน (สีน้ำอะคลิลิค สำหรับภายใน				-		-	-	
	รหัส 8260 ของ TOA หรือเทียบเท่า)				-		-	-	
	เพดานโครงไม้ 1 1/2"x3" กรูยิปซัมบอร์ด 12 มม. 2 ชั้น ปูฉนวนใยหินหนา 2"	62.37	ตร.ม.	784.00	48,898.08	150.00	9,355.50	58,253.58	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดลดเสียงสะท้อน) ความหนา 12 มม. ฉลुरुว่งกลม 1 กลุ่ม/แผ่น ฉาบรอยต่อเรียบ	41.50	ตร.ม.	632.00	26,228.00	77.00	3,195.50	29,423.50	C07
	สีทาฝ้าเพดาน				-		-	-	
	ทาสีอะคริลิกฝ้าเพดานภายใน	349.86	ตร.ม.	36.00	12,594.96	30.00	10,495.80	23,090.76	
2.3.2	ห้องปฏิบัติการอะคูสติคและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ติดตั้ง ยิปซัมบอร์ดฉาบเรียบ หนา 9 mm. และ ติดตั้งวัสดุอะคูสติค	25.00	ตร.ม.	819.88	20,497.00	219.00	5,475.00	25,972.00	
	เอสซีจี Cylence Zoundblock S0500 และปิดทับด้วยแผ่นยิปซัมบอร์ดทนความชื้น 9 มม.				-		-	-	
	ทาสีฝ้าเพดาน โป๊ะ ชัดทางสี ห้องทดสอบการได้ยิน ทางเดินและห้องน้ำ	40.00	ตร.ม.	36.00	1,440.00	30.00	1,200.00	2,640.00	
	ฝ้าห้องน้ำ คร่าวโลหะชุบสังกะสี ปิดยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ทนความชื้น ฝ้าเป็นหลุมซ่อนไฟ LED	7.00	ตร.ม.	301.00	2,107.00	75.00	525.00	2,632.00	
2.3.3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการและ Co-Working Space				-		-	-	
	งานติดตั้งฝ้า ผงยิปซัมคร่าว C-Line กรุแผ่นยิปซัม หนา 9 มม. ฉาบเรียบปิดรอยต่อ	25.00	ตร.ม	258.00	6,450.00	75.00	1,875.00	8,325.00	
	งานปัวขัดเรียบและทาสีรองพื้น และสีจริง	35.00	ตร.ม	36.00	1,260.00	30.00	1,050.00	2,310.00	
	งานฝ้า ปิดแนวท่อเครื่องปรับอากาศยาว 9.0 เมตร จากแนวผนัง 0.35 เมตร บริเวณ Co-working space	9.50	ตร.ม	301.00	2,859.50	77.00	731.50	3,591.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ยิปซัม หนา 9 มม. ทนชื้น				-		-	-	
2.3.4	งานซ่อมฝ้า คีนสภาพห้องน้ำชั้น 2	25.00	ตร.ม	442.00	11,050.00		-	11,050.00	
					-		-	-	
2.4	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์ (ใช้หน้าต่างอลูมิเนียมมาตรฐานของ Divaglass or CN Progress or นวกิจ or เทียบเท่า)				-		-	-	
2.4.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	DA1 ประตูบานเปิดเดี่ยว บาน WPC 0.70 x 2.05 ม. By B-wood or Equal	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	580.00	580.00	7,080.00	ประตูห้องซักล้าง
	DA3 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานอลูมิเนียม / Aluminium-Punch 1.00 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	ประตูห้องไฟฟ้า
	DA2 ประตูบานเปิดเดี่ยว บานอลูมิเนียม / Aluminium-Punch 1.00 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	ประตูทางเข้าห้องน้ำ
	DA6 ประตูบานเปิดเดี่ยว อะคูสติคกันเสียง โครงไม้ 1 1/2"x3" ภายในบุใยหินจนเต็ม	3.00	ชุด	25,000.00	75,000.00	797.75	2,393.24	77,393.24	ประตู ห้องสตูดิโอ
	ด้านนอกหุ้มพรมอัดขนกำมะหยี่ทั้งบาน 1.00 x 2.40 ม.				-		-	-	
	DB5 ประตูบานเปิดคู่ บานไม้อัด หนา 1.4 มม. + ฉนวนซับเสียง ผิวบานเคลือบสีฝุ่นอบ 1.60 x 2.35 ม.	3.00	ชุด	26,320.00	78,960.00	1,832.04	5,496.12	84,456.12	ประตูห้องเรียน
	กระจกอินซูลเท หนา 8+15A+8+15A+8 มม. ขนาด 1.2 x 4.1 ม.	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	รวมติดตั้ง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4.2	ห้องปฏิบัติการอะคูสติกและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	(D1) ประตูไม้กันเสียงอะคูสติก โครงไม้ ขนาดประตู 1.00x2.00 ม.ภายในบุวัสดุซับเสียง ด้านในประตู	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	25,000.00	25,000.00	50,000.00	ห้องด้านใน IMSE02
	กรุพรมขนกำมะหยี่ทั้งบานใน พร้อมมือจัดสแตนเลส ยาว 600 มม .ทั้งด้านในและด้านนอก				-		-	-	
	(D2) ประตูกระจกกันเสียง สำเร็จรูป แบบ uPVC ขนาด 1.00x2.00 m.เป็นกระจกลามิเนต หนา 10 มม.	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	3,340.00	3,340.00	35,340.00	ห้องเรียนIMSE02
	(DS) ประตูกระจกบานคู่ ใช้คประตูเปิด-ปิดด้านบน โครงกล่องอลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	1.00	ชุด	10,895.31	10,895.31	1,682.01	1,682.01	12,577.32	ประตูด้านหลังห้องประชุม
	ประตูขนาด 1.66mX2.40m กระจกอบใสหนา 8 มม. พร้อมติดตั้งมือจับ สแตนเลส ยาว 600 มม.				-		-	-	
	ประตูห้องน้ำเดิม ขัดทำสีใหม่ และเปลี่ยนอุปกรณ์มือจับและชุดล็อกประตู เป็นมือจับประตูแบบกลมไม้	2.00	ชุด	4,259.00	8,518.00	170.00	340.00	8,858.00	
	ยาว 80 เซนติเมตร และกุญแจฝังในตัวบานแบบลิ้นตาย สแตนเลส				-		-	-	
2.4.3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการและ Co-Working Space				-		-	-	
	ประตูไม้แบบกันเสียง ขนาด 1.0 ม. X 2.0 ม. และ มือจับ สแตนเลส ยาว 600 มม. (D1,D2)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	797.75	1,595.50	51,595.50	
	ประตูช่องทางลูกเดินแบบไม้กันเสียง ขนาด 1.0 ม. X 1.0 ม. และ มือจับ สแตนเลส ยาว 600 มม. (D6)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,196.62	1,196.62	16,196.62	
	ประตูบานสวิงกรอบอลูมิเนียมบานกระจกหนา 6 มม.ขนาด2.25X0.95 ม.(D3) และประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	7,782.09	7,782.09	1,083.12	1,083.12	8,865.21	
	กรอบอลูมิเนียม กระจก 6 มม. ขนาด 2.25 X 0.95 ม. และมือจัดสแตนเลส(D4)ชุดกรอบอลูมิเนียม				-		-	-	
	บานกระจก FIXขนาด 0.5X2.86เมตร และ 2.9X0.835เมตร(W6)	1.00	ชุด	5,912.05	5,912.05	943.07	943.07	6,855.12	
	ประตูบานเปิดคู่กรอบอลูมิเนียม บานกระจกหนา 6 มม. ขนาด 2.0 X 3.20 ม.และ มือจับสแตนเลส (D5)	1.00	ชุด	10,635.58	10,635.58	2,061.46	2,061.46	12,697.04	
	ประตูเปิด-ปิด บานคู่โครงกล่องอลูมิเนียมหนาวางกบ 1.8 มม.กรอบบานสวิงเปิด-ปิดหนา 2 ม.ม สีขา	1.00	ชุด	16,423.40	16,423.40	2,827.50	2,827.50	19,250.90	
	กระจกใสหนา 8 มม. และ มือจับสแตนเลส ยาว 600 มม. (D7)และบาน FIX				-		-	-	
					-		-	-	
2.5	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				-		-	-	
2.5.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	อ่างล้างหน้าฝังใต้เคาน์เตอร์ SA57201 - Sana or Cotto or American or Equal	7.00	ชุด	3,552.50	24,867.50	461.00	3,227.00	28,094.50	
	ก๊อกน้ำติดผนังอัตโนมัติ SA3601+GS-HPH-00032สายน้ำดี+SM704 Stop Valve - Sana or Cotto or American or Equal	7.00	ชุด	8,900.00	62,300.00	150.00	1,050.00	63,350.00	
	สายน้ำดีสแตนเลสถัก SC418.10-L16"โถส้วม - Sana or Cotto or American or Equal	7.00	ชุด	143.00	1,001.00	-	-	1,001.00	
	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด SC312 - Sana or Cotto or American or Equal	7.00	ชุด	452.00	3,164.00	-	-	3,164.00	
	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า P Trap SC230L Sana or Cotto or American or Equal	7.00	ชุด	768.00	5,376.00	-	-	5,376.00	
	สตีปาล์ว SM708 - Sana or Cotto or American or Equal	-	ชุด	280.00	-	36.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	โถส้วมนั่งราบขึ้นเดียว SA8611 - Sana or Cotto or American or Equal	7.00	ชุด	7,000.00	49,000.00	461.00	3,227.00	52,227.00	
	Toilet Flush Valve , Water saver	-	ชุด	5,500.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	สตัดีปาลัว 2 ทาง SM7033 - Sana or Cotto or American or Equal	5.00	ชุด	504.00	2,520.00	36.00	180.00	2,700.00	
	ชุดฉีดชำระ พร้อมสายและขอแขวน (สแตนเลส) SC725 - Sana or Cotto or American or Equal	5.00	ชุด	1,150.00	5,750.00	72.00	360.00	6,110.00	
	โถปัสสาวะชายพลาสติกอัตโนมัติ SA4291+lkpohefuSC432-L32+SM704 stopvalve	4.00	ชุด	14,850.00	59,400.00	461.00	1,844.00	61,244.00	
	กระจกเงาโครมลูมิเนียม	7.00	ชุด	750.00	5,250.00	70.00	490.00	5,740.00	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้ากว้าง 0.60 ม. หินแกรนิตดำอินเดีย+โครง คสล.	4.51	ม.	9,660.00	43,566.60	450.00	2,029.50	45,596.10	
	top หลังโถปัสสาวะกว้าง 0.20 ม. หินแกรนิตดำอินเดีย	1.80	ม.	630.00	1,134.00	250.00	450.00	1,584.00	
	top หลังโถสุขภัณฑ์กว้าง 0.20 ม.หินแกรนิต 5เมตร	1.00	LS	700.00	700.00	250.00	250.00	950.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL13mm. Snaa or Willy or Equal	5.00	ชุด	12,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00	HPLหนา13mm.
	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง AE-199D-2 - Sana or Cotto or American or Equal	3.00	ชุด	704.00	2,112.00	26.00	78.00	2,190.00	
	FD.FLOOR DRAIN SF992 - Sana or Cotto or American or Equal	5.00	ชุด	310.50	1,552.50	-	-	1,552.50	
					-		-	-	
2.6	งานบันไดและ ราวกันตก				-		-	-	
2.6.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ราวกันตก 2	12.78	ม.	2,097.00	26,799.66	629.00	8,038.62	34,838.28	บันไดหนีไฟ
	ราวกันตก ท็อปไม้เนื้อแข็ง โครงเหล็กประกอบ ที่กันราวกันตกอลูมิเนียม	21.00	ม.	1,150.00	24,150.00	295.00	6,195.00	30,345.00	บันไดหนีไฟ
	ลูกตั้งลูกนอน บันได Checker plate 3 มม.รวมทาสีน้ำมัน (ชั้น3 - ขานพัก)	48.00	ม.	590.00	28,320.00	257.00	12,336.00	40,656.00	บันไดหนีไฟ
	ขานพัก Checker plate 3 มม.รวมทาสีน้ำมัน	6.80	ตร.ม.	1,093.00	7,432.40	329.00	2,237.20	9,669.60	บันไดหนีไฟ
					-		-	-	
2.7	งานอื่นๆ				-		-	-	
2.7.1	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการและ Co-Working Space				-		-	-	
	งานย้ายคอยล์เย็น (Fan coil unit) เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36000 BTU	1.00	งาน		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	เครื่องเดิม
	บริเวณ พื้นที่ Co-working Spaceย้ายตำแหน่งตามแบบ 1 เครื่อง				-		-	-	
	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36000 BTU บริเวณชั้น 1 คอนเดนเซอร์ ติดตั้งดาดฟ้าอาคาร	1.00	งาน		-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	เครื่องเดิม

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	พร้อม ขาโครงเหล็ก สำหรับวางติดตั้ง คอนเดนเซอร์ จากห้อง ปฏิบัติการ Acoustic มาติดตั้ง				-		-	-	
	บริเวณชั้น 1 โถงห้องกระจกหน้าอาคาร				-		-	-	
	งานเก็บความเรียบร้อยผนังพร้อมทาสี(หลังย้ายเครื่องปรับอากาศและทีวีออก) โป้ว ชัดทาสี รองพื้น	22.00	ตร.ม	40.00	880.00	34.00	748.00	1,628.00	
	และสีจริง ห้อง ปฏิบัติการ Acoustic				-		-	-	
	งานเจาะกระจก ติดตั้งพัดลมดูดอากาศแบบติดกระจก พร้อม เดินระบบไฟฟ้า	1.00	งาน		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	มีพัดลม
	เดินสายสัญญาณ LAN CAT6 สำหรับ กล้องวงจรปิด	3.00	ชุด		-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	ติดตั้ง ชุดล๊อคประตูกุญแจแบบดิจิตอล	2.00	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำชาย HPL13mm. Snaa or Willy or Equal	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00		-	24,000.00	HPLหนา13mm.
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				2,602,858.19		532,107.41	3,134,965.60	

ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				232,149.88		75,363.91	307,513.79	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				739,068.58		223,781.99	962,850.57	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				971,218.46		299,145.91	1,270,364.37	

ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3.3	2x9 W. LED ,Automatic Emergency Light ,2 hrs. Backup Battery with Single Receptacle	3.00	set	2,500.00	7,500.00	165.00	495.00	7,995.00	
1.3.4	1x10 W. LED ,Exit Sign Light ,Single or Double Side 2 hrs. Backup Battery	3.00	set	1,050.00	3,150.00	150.00	450.00	3,600.00	
					-		-	-	
1.4	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า				-		-	-	
1.4.1	สวิตช์				-		-	-	
	1-WAY SWITCH 15A 250V	6.00	set	95.00	570.00	82.00	492.00	1,062.00	
	ISOLATOR SWITCH FOR AIR CONDITION IP66 WATERPROOF 2P 35A	4.00	set	768.00	3,072.00	85.00	340.00	3,412.00	
1.4.2	เต้ารับไฟฟ้า				-		-	-	
	- SINGLE RECEPTACLE WITH GROUND 15A ,250V.. SAFETY SHUTTER	3.00	set	107.00	321.00	92.00	276.00	597.00	
	- DUPLEX RECEPTACLE WITH GROUND 15A ,250V. SAFETY SHUTTER	9.00	set	170.00	1,530.00	92.00	828.00	2,358.00	
1.4.3	JUNCTION BOX	-	set	89.00	-	50.00	-	-	
					-		-	-	
1.5	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				-		-	-	
1.5.1	Access Point	1.00	set	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
1.5.2	UTP CAT 6	35.00	m	17.39	608.66	10.00	350.00	958.66	
1.5.3	1/2" EMT	35.00	m	44.33	1,551.67	23.00	805.00	2,356.67	
1.5.4	Accessories	1.00	lot	648.10	648.10	194.43	194.43	842.53	
					-		-	-	
1.6	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้				-		-	-	
6.1	Smoke Detector Notifier	2.00	Set	1,290.00	2,580.00	200.00	400.00	2,980.00	
6.2	1.5 sqmm IEC01	30.00	m	7.91	237.30	5.00	150.00	387.30	
6.3	1/2" EMT	15.00	m	44.33	665.00	23.00	345.00	1,010.00	
6.4	Accessories	1.00	lot	270.69	270.69	81.21	81.21	351.90	
					-		-	-	
1.7	งานระบบภาพและเสียง				-		-	-	
1.7.1	SPEAKER HANGING POINT	2.00	Set	345.00	690.00	100.00	200.00	890.00	Support แขนงลำโพง
1.7.2	FEMALE POWER BAR (8 OUTLET/POWER BAR)	6.00	Set	10,000.00	60,000.00	350.00	2,100.00	62,100.00	
1.7.3	2xDMX-FEMALE OUTLET WITH FS BOX	24.00	Set	1,000.00	24,000.00	300.00	7,200.00	31,200.00	

ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.7.4	SOUND OUTLET	24.00	Set	-	-	-	-	-	By Other
1.7.5	LED PAR RGBW	8.00	Set	-	-	-	-	-	By Other
1.7.6	FRENAL LED	8.00	Set	-	-	-	-	-	By Other
1.7.7	PROJECTOR	4.00	Set	-	-	-	-	-	By Other
1.7.8	Sound Rack 9U &HDMI INLET 19" GERMANY G1-60509 Wall Rack 9U	1.00	Set	4,229.10	4,229.10	1,200.00	1,200.00	5,429.10	
1.7.9	2.5 sqmm IEC01	106.13	m	13.30	1,411.58	7.00	742.93	2,154.51	
1.7.10	4 sqmm IEC01	259.76	m	20.97	5,447.21	10.00	2,597.62	8,044.83	
1.7.11	6 sqmm IEC01	13.57	m	31.92	433.15	12.00	162.84	595.99	
1.7.12	UTP CAT 6	451.50	m	17.39	7,851.66	10.00	4,515.00	12,366.66	
1.7.13	1/2" EMT	338.67	m	44.33	15,014.30	23.00	7,789.38	22,803.68	
1.7.14	Accessories	1.00	lot	9,047.37	9,047.37	2,714.21	2,714.21	11,761.58	
1.7.15	งานตั้งระบบภาพและเสียงพร้อมระบบทดสอบและอบรม	1.00	Set	-	-	16,050.00	16,050.00	16,050.00	
1.7.16	CB BOX 2P 32A	1.00	Set	1,921.00	1,921.00	350.00	350.00	2,271.00	
					-		-	-	
1.8	ระบบ CCTV				-		-	-	
8.1	กล้อง CCTV	1.00	Set	-	-	300.00	300.00	300.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
8.2	UTP CAT 6	50.00	m	17.39	869.51	10.00	500.00	1,369.51	
8.3	1/2" EMT	50.00	m	44.33	2,216.67	23.00	1,150.00	3,366.67	
8.4	Accessories	1.00	lot	925.85	925.85	277.76	277.76	1,203.61	
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				232,149.88		75,363.91	307,513.79	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
2.1	แผงกระจายไฟฟ้า,แผงสวิตช์ย่อย				-		-	-	
2.1.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	3DBP1	1.00	ชุด	47,000.00	47,000.00	2,000.00	2,000.00	49,000.00	
	LC31	1.00	ชุด	10,862.50	10,862.50	500.00	500.00	11,362.50	
	LC32	1.00	ชุด	10,862.50	10,862.50	500.00	500.00	11,362.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.1.2	ห้องปฏิบัติการอะคูสติคและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	ตู้ไฟฟ้าย่อย 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ เบรกเกอร์เมน 50A ขนาด 1 เฟส ลูกเซอร์กิต 8 เบรกเกอร์	1.00	ชุด	5,590.00	5,590.00	1,790.00	1,790.00	7,380.00	
	ลูกเซอร์กิต เบรกเกอร์ 32A และ 16A				-		-	-	
					-		-	-	
2.2	สายเมนไฟฟ้าและท่อและรางเดินสายไฟฟ้า ระหว่างตู้ไฟฟ้าหลัก				-		-	-	
2.2.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
1	3DBP1 To LC31				-		-	-	
	- Cable IEC01 10 mm.2	56.00	เมตร	47.43	2,656.08	16.00	896.00	3,552.08	
	- Cable IEC01 4 mm.2	14.00	เมตร	20.97	293.58	10.00	140.00	433.58	
	- Conduit EMT Ø 1"	11.00	เมตร	44.33	487.67	29.00	319.00	806.67	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	410.00	410.00	123.00	123.00	533.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	123.00	123.00	37.00	37.00	160.00	
2	3DBP1 To LC32				-		-	-	
	- Cable IEC01 10 mm.2	140.00	เมตร	47.43	6,640.20	16.00	2,240.00	8,880.20	
	- Cable IEC01 4 mm.2	35.00	เมตร	20.97	733.95	10.00	350.00	1,083.95	
	- Conduit EMT Ø 1"	33.00	เมตร	66.00	2,178.00	29.00	957.00	3,135.00	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	1,162.00	1,162.00	349.00	349.00	1,511.00	
	- Accessories	1.00	เหมา	349.00	349.00	105.00	105.00	454.00	
2.2.2	ห้องปฏิบัติการอะคูสติคและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	- สายไฟ THW Cable IEC01 16 mm.2	13.00	เมตร	75.38	979.94	21.00	273.00	1,252.94	
	- ท่อ Flex ขนาด 1 นิ้ว	13.00	เมตร	14.17	184.17	20.00	260.00	444.17	
					-		-	-	
2.3	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และเต้ารับไฟฟ้า				-		-	-	
2.3.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
1	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				-		-	-	
	- L1 โคมไฟดาวน์ไลท์ XN-BOX ชนิดติดลอย หลอด LED BULB E27-1x12w Lamptitude or Equal	28.00	ชุด	545.00	15,260.00	118.00	3,304.00	18,564.00	
	- L4 โคมไฟ Track light JDIO-TRACK หลอด LED COIN 111 15W (โคมไฟ 3 ชุดต่อ 1 Track)	2.00	ชุด	2,690.00	5,380.00	118.00	236.00	5,616.00	
	- L6 โคมไฟ Panel Light LED 40 W (300x1200 mm.) Lamptitude or Megaman ot Toshiba	15.00	ชุด	1,100.00	16,500.00	118.00	1,770.00	18,270.00	

ปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.6	ระบบงานเครือข่ายคอมพิวเตอร์				-		-	-	
2.6.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
1	เด้ารับข้อมูลคอมพิวเตอร์				-		-	-	
	- เด้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack)	6.00	ชุด	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00	
	- เด้ารับข้อมูล (RJ45 Cat. 6 Modular Jack) ชนิดฝังพื้น	4.00	ชุด	2,070.00	8,280.00	280.00	1,120.00	9,400.00	
2	สายส่งข้อมูลและท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- Cable UTP CAT 6	345.40	เมตร	17.39	6,006.56	10.00	3,454.00	9,460.56	
	- Conduit EMT Ø 1/2"	292.60	เมตร	44.33	12,971.93	23.00	6,729.80	19,701.73	
	- Conduit IMC Ø 1/2"	43.70	เมตร	72.50	3,168.25	27.00	1,179.90	4,348.15	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	6,644.02	6,644.02	1,993.21	1,993.21	8,637.23	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,993.21	1,993.21	597.96	597.96	2,591.17	
3	งานทดสอบสายสัญญาณ	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
					-		-	-	
2.7	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด				-		-	-	
2.7.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
7.1	อุปกรณ์				-		-	-	
	กล้องวงจรปิดชนิด Dome Camera ความละเอียดภาพ 2.0 Mega				-		-	-	ไม่รวม
7.2	สายส่งข้อมูลและท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- Cable UTP CAT 6	689.43	เมตร	17.39	11,989.30	10.00	6,894.30	18,883.60	กล้อง 37 ชุด
	- Conduit EMT Ø 1/2"	620.48	เมตร	44.33	27,507.95	23.00	14,271.04	41,778.99	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	11,849.17	11,849.17	3,554.75	3,554.75	15,403.93	
	- Accessories	1.00	เหมา	3,554.75	3,554.75	1,066.43	1,066.43	4,621.18	
7.3	งานทดสอบสายสัญญาณ	1.00	เหมา	-	-	3,324.00	3,324.00	3,324.00	
2.7.2	ห้องปฏิบัติการทดสอบการได้ยินเสียงและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	- Cable UTP CAT 6	30.00	เมตร	17.39	521.70	10.00	300.00	821.70	
	- ท่อFlex อ่อน Ø 1/2"	27.00	เมตร	14.17	382.50	22.00	594.00	976.50	
	- Accessories	1.00	เหมา	271.26	271.26	81.38	81.38	352.64	

ปริมาณงานและราคา

ปริมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.7.3	ห้องปฏิบัติการอะคูสติคและCo-working Space				-		-	-	
	- Cable UTP CAT 6	53.00	เมตร	17.39	921.68	10.00	530.00	1,451.68	
	- ท่อFlex อ่อน Ø 1/2"	47.50	เมตร	14.17	672.92	22.00	1,045.00	1,717.92	
	- Accessories	1.00	เหมา	478.38	478.38	143.51	143.51	621.89	
					-		-	-	
2.8	ระบบป้องกันไฟและควันลาม				-		-	-	
	ระบบป้องกันไฟและควันลาม	1.00	เหมา	18,000.00	18,000.00	5,000.00	5,000.00	23,000.00	
					-		-	-	
2.9	ระบบโสตทัศนูปกรณ์				-		-	-	
2.9.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ห้องเรียน 1 (50 ที่นั่ง) ชั้น 3				-		-	-	
	งานเดินท่อและร้อยสายสัญญาณ พร้อมทดสอบสายสัญญาณ	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
2.9.2	ห้องเรียน 2 (50 ที่นั่ง) ชั้น 3				-		-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
2.9.3	ห้องเรียน 3 (25 ที่นั่ง) ชั้น 3				-		-	-	
	งานเดินท่อร้อยสายสัญญาณ ค่าติดตั้งและทดสอบระบบ	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				739,068.58		223,781.99	962,850.57	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบสุขาภิบาล และป้องกันภัย								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		-	-	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				43,509.14		23,690.89	67,200.04	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบสุขาภิบาล และป้องกันภัย				43,509.14		23,690.89	67,200.04	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1								ไม่มีงาน
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		-	-	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
2.1	ระบบท่อประปา								
2.1.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3								
	CW PIPE (PPR SDR-11,PN-10) ท่อประปาภายในห้องน้ำชั้นที่ 4								
	- DIA 1/2"	31.00	M.	35.00	1,085.00	31.00	961.00	2,046.00	
	- DIA 3/4"	15.00	M.	46.00	690.00	31.00	465.00	1,155.00	
	- DIA 1"	26.00	M.	76.00	1,976.00	31.00	806.00	2,782.00	
	- DIA 1 1/4"	-	M.	113.00	-	31.00	-	-	ไม่รวมในรายการ
	- DIA 1 1/2"	5.00	M.	180.00	900.00	51.00	255.00	1,155.00	
	- DIA 2"	8.00	M.	287.00	2,296.00	77.00	616.00	2,912.00	
	- FITTING	1.00	LOT	3,473.50	3,473.50	1,042.05	1,042.05	4,515.55	
	- SUPPORT	1.00	LOT	2,084.10	2,084.10	625.23	625.23	2,709.33	
	- TEST , CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	1,250.46	1,250.46	375.14	375.14	1,625.60	
	GATE VALVE				-		-	-	
	- DIA 2"	2.00	SET	1,914.00	3,828.00	410.00	820.00	4,648.00	
	STOP VALVE				-		-	-	
	- DIA 1/ 2 "	14.00	SET		-		-	-	ไม่รวมในรายการ
	HOSE BIBB				-		-	-	
	- DIA 1/2"	-	SET	139.00	-	26.00	-	-	
					-		-	-	
2.2	งานท่อระบายน้ำเสีย				-		-	-	
2.2.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	SOIL, WASTE & VENT PIPE (PVC. 8.5) ท่อภายในห้องน้ำชั้นที่ 4				-		-	-	
	- DIA 1 1/2"	53.00	M.	24.01	1,272.40	31.00	1,643.00	2,915.40	
	- DIA 2"	31.00	M.	37.85	1,173.35	41.00	1,271.00	2,444.35	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- DIA 2 1/2"	-	M.	59.93	-	51.00	-	-	ไม่รวมในรายการ
	- DIA 3"	4.00	M.	83.06	332.24	77.00	308.00	640.24	ไม่รวมในรายการ
	- DIA 4"	24.00	M.	134.58	3,229.92	103.00	2,472.00	5,701.92	
	- DIA 6"	-	M.	285.63	-	205.00	-	-	ไม่รวมในรายการ
	- FITTING	1.00	LOT	2,403.16	2,403.16	720.95	720.95	3,124.11	
	- SUPPORT	1.00	LOT	2,523.32	2,523.32	757.00	757.00	3,280.32	
	- TEST , CLEANING & PAINTING	1.00	LOT	1,093.44	1,093.44	328.03	328.03	1,421.47	
	FLOOR DRAIN W/P - TRAP				-		-	-	
	- DIA 2"	5.00	SET	520.00	2,600.00	205.00	1,025.00	3,625.00	
	FLOOR CLEAN OUT PLUG				-		-	-	
	- DIA 2"	-	SET	500.00	-	205.00	-	-	
	- DIA 3"	1.00	SET	550.00	550.00	308.00	308.00	858.00	
	- DIA 4"	3.00	SET	630.00	1,890.00	410.00	1,230.00	3,120.00	
					-		-	-	
	ห้องปฏิบัติการอะคูสติกและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	ถังบำบัดน้ำเสียแบบรวมไม่มีระบบอัดอากาศ ขนาด 2,000 ลิตร	1.00	ถัง	8,332.00	8,332.00	2,400.00	2,400.00	10,732.00	
	ทรายหยาบรองกันหลุม 10 ซม.และทำการเทคอนกรีตเสริมเหล็กทำฐานสูง	0.25	ลบ.ม	2,105.00	526.25	530.00	132.50	658.75	
	โถส้วม แบบมีถัง FlushแบบSiphon jet และใช้น้ำเพียง 3/4.5 ลิตรต่อการกดน้ำ	2.00	ชุด		-	461.00	922.00	922.00	COTTO C11002H 3/4.5L สีขาว
	อ่างน้ำแบบเคอร์เตอร์ แบบฝังบนเคาน์เตอร์	2.00	ชุด		-	461.00	922.00	922.00	AMERICAN STANDARD รุ่น TF-412-WT-0
	ชุดดินสำหรับวางถังบำบัด ขนาด 2000 ลิตร	10.00	ลบ.ม		-	181.00	1,810.00	1,810.00	
	โถปัสสาวะชาย	2.00	ชุด		-	461.00	922.00	922.00	
	งานติดตั้งกระเบื้องงานแบบติดตผนัง	2.00	ชุด		-	72.00	144.00	144.00	
					-		-	-	
2.3	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
	FIRE EXTHINGUSHER				-		-	-	
	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	- ABC TYPE ขนาด 10 lb 6A:20B	2.00	ชุด	-	-	205.00	410.00	410.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				43,509.14		23,690.89	67,200.04	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				69,688.10		28,097.03	97,785.13	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				562,667.66		133,295.30	695,962.95	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ				632,355.75		161,392.33	793,748.08	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1								
1.1	ระบบเครื่องปรับอากาศแยกส่วนแบบ Split Type				-		-	-	
1.1.1	FANCOIL UNIT & CONDENSING UNIT								
	ชั้น 1								
	FCU/CDU-2-01 to 04(4 Way Ceiling Cassette : 30,000 Btuh) with wireless remote	4.00	ชุด		-	1,538.00	6,152.00	6,152.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	Support W/Vibration Isolator	1.00	lot	1,800.00	1,800.00		-	1,800.00	
1.1.2	REFRIGERANT PIPE				-		-	-	
	Copper Tube Hard Draw Type L				-		-	-	
	Ø 3/8" (9.5) (Nominal OD.) #L	73.70	m	105.00	7,738.50	31.00	2,284.70	10,023.20	
	Ø 5/8" (15.9) (Nominal OD.) #L	73.70	m	239.17	17,626.83	67.00	4,937.90	22,564.73	
	Flitting & Accessories	1.00	lot	6,341.33	6,341.33	1,902.40	1,902.40	8,243.73	
	Hanger & Support for Piping Work	1.00	lot	1,902.40	1,902.40	570.72	570.72	2,473.12	
1.1.3	CLOSED CELL INSULATION REFRIGERANT PIPE				-		-	-	
	Ø 3/8" (Insulation Thick 3/4")	73.70	m	68.31	5,034.45	15.00	1,105.50	6,139.95	
	Ø 5/8" (Insulation Thick 3/4")	73.70	m	79.23	5,839.25	16.00	1,179.20	7,018.45	
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	lot	2,174.74	2,174.74	652.42	652.42	2,827.16	
1.1.4	DRAIN PIPING (PVC CLASS 8.5)				-		-	-	
	Ø 1/2" (15) (Class 8.5)	13.20	m	9.00	118.80	26.00	343.20	462.00	
	Ø 1 1/2" (40) (Class 8.5)	16.50	m	24.25	400.13	26.00	429.00	829.13	
	Flitting & Accessories	1.00	lot	155.68	155.68	46.70	46.70	202.38	
	Hanger & Support for Piping Work	1.00	lot	46.70	46.70	14.01	14.01	60.71	
1.1.5	CLOSED CELL INSULATION DRAIN PIPE				-		-	-	
	Ø 1/2" (Insulation Thick 1/2")	13.20	m	40.98	540.94	12.00	158.40	699.34	
	Ø 1 1/2" (Insulation Thick 1/2")	16.50	m	61.48	1,014.34	21.00	346.50	1,360.84	
	Insulation Tape & Adhesive	1.00	lot	311.06	311.06	93.32	93.32	404.37	
1.1.6	CONTROL SYSTEMS								
	Wired Remote Controller	4.00	Lot		-		-	-	รวมในงานครุภัณฑ์

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.1.7	ELECTRICAL WIRE & CABLE				-	-	-	-	
	Cable IEC01 Ø 1.5 SQ.MM.	-	m	6.23	-	5.00	-	-	
	Cable IEC01 Ø 2.5 SQ.MM.	240.90	m	13.30	3,203.97	7.00	1,686.30	4,890.27	
	Cable IEC0 Ø 4 SQ.MM.	17.60	m	20.97	369.07	10.00	176.00	545.07	
	Cable IEC0 Ø 6 SQ.MM.	35.20	m	31.92	1,123.58	12.00	422.40	1,545.98	
	Accessories Cable	1.00	lot	469.66	469.66	140.90	140.90	610.56	
1.1.8	CONDUIT & FLEXIBLE				-	-	-	-	
	Conduit EMT				-		-	-	
	Conduit EMT Ø 1/2"	39.60	m	44.33	1,755.60	23.00	910.80	2,666.40	
	Conduit EMT Ø 3/4"	39.60	m	84.58	3,349.50	25.00	990.00	4,339.50	
	Conduit IMC	-			-		-	-	
	Conduit IMC Ø 1/2"	-	m	72.50	-	26.00	-	-	
	Conduit IMC Ø 3/4"	-	m	84.58	-	28.00	-	-	
	Flexible Conduit				-		-	-	
	Liquid Tight Flexible Conduit Ø 1/2"	13.20	m	7.00	92.40	11.00	145.20	237.60	
	Liquid Tight Flexible Conduit Ø 3/4"	-	m	12.00	-	12.00	-	-	
	Fitting & Accessories	1.00	lot	519.75	519.75	155.93	155.93	675.68	
	Hanger & Support	1.00	lot	155.93	155.93	46.78	46.78	202.70	
1.1.9	Cutting Wall for Refrigerant Pipe & Conceal Condensate Drain Pipe	1.00	lot	1,400.00	1,400.00	420.00	420.00	1,820.00	
1.1.10	OTHERS				-		-	-	
	Test Run & Commissioning	1.00	lot	600.00	600.00	180.00	180.00	780.00	
	Nitrogen Testing	1.00	lot	880.00	880.00	264.00	264.00	1,144.00	
	Refrigerant R-410A	1.00	lot	1,440.00	1,440.00	432.00	432.00	1,872.00	
	Finishing and Cleaning	1.00	lot	480.00	480.00	144.00	144.00	624.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2	ระบบพัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
1.2.1	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	EF-1--01 Ceiling Mounted Type 330 CFM	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	
1.2.2	Switch ON/OFF	1.00	set	156.00	156.00	82.00	82.00	238.00	
1.2.3	ELECTRICAL WIRE & CABLE	1.00	lot	672.00	672.00	201.60	201.60	873.60	
1.2.4	CONDUIT & FLEXIBLE	1.00	lot	530.00	530.00	159.00	159.00	689.00	
1.2.5	DUCT & FLEXIBLE DUCT				-		-	-	
	-DUCT Work Gauge # 26	22.33	ft2	21.74	485.46	18.00	401.94	887.40	
	- FLEXIBLE 8"x10"	0.50	m	256.00	128.00	70.00	35.00	163.00	
	- Hanger & Support	1.00	lot	184.04	184.04	55.21	55.21	239.25	
1.2.6	AIR REGISTER				-		-	-	
	EAG 8"x10"W/VD	1.00	set	528.00	528.00	130.00	130.00	658.00	
1.2.7	OTHERS				-		-	-	
	Finishing and Cleaning	1.00	lot	120.00	120.00	36.00	36.00	156.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				69,688.10		28,097.03	97,785.13	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(Split Type R32)				-		-	-	
2.1.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	CDU/FCU-301/1-2 ชนิด CD ขนาด 30,000 BTU/HR	2.00	ชุด		-	1,538.00	3,076.00	3,076.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	CDU/FCU-302/1-2 ชนิด CD ขนาด 30,000 BTU/HR	2.00	ชุด		-	1,538.00	3,076.00	3,076.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	CDU/FCU-305/1 ชนิด CD ขนาด 24,000 BTU/HR แบบคาสเซต	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	CDU/FCU-303 ชนิด CD ขนาด 30,000 BTU/HR	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	CDU/FCU-304 ชนิด CD ขนาด 24,000 BTU/HR	1.00	ชุด		-	1,538.00	1,538.00	1,538.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	ชุดอุปกรณ์แขวนและรองรับเครื่อง	1.00	เหมา	7,500.00	7,500.00	1,600.00	1,600.00	9,100.00	
	WIRED REMOTE CONTROLLER	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	500.00	3,500.00	14,000.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
2.2.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	EF -301 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	EF -302 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	EF -303 ชนิด CM ขนาด 260 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	EF -304 ชนิด CM ขนาด 140 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	EF -305 ชนิด CM ขนาด 260 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	EF -306 ชนิด CM ขนาด 260 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด		-	666.00	666.00	666.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
	ชุดอุปกรณ์แขวนและรองรับเครื่อง	1.00	เหมา	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	
2.2.2	ห้องปฏิบัติการอะคูสติคและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 10 นิ้ว ติดตั้งท่อส่งลมและฝากรอบช่องระบายอากาศ	2.00	ชุด		-	461.00	922.00	922.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
2.2.3	ห้องปฏิบัติการอะคูสติคและCo-working Space				-		-	-	
	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ 8 นิ้ว ติดตั้งท่อส่งลมและฝากรอบช่องระบายอากาศ	1.00	ชุด		-	461.00	461.00	461.00	ค่าวัสดุอยู่ในครุภัณฑ์
					-		-	-	
2.3	ท่อสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศแบบแปรเปลี่ยนสารทำความเย็น				-		-	-	
2.3.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ท่อทองแดง TYPE L	-						-	
	ขนาดท่อ DIA 1/4"	11.00	เมตร	93.33	1,026.67	28.00	308.00	1,334.67	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	119.00	เมตร	125.17	14,894.83	31.00	3,689.00	18,583.83	
	ขนาดท่อ DIA 1/2"	11.00	เมตร	178.16	1,959.71	51.00	561.00	2,520.71	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	119.00	เมตร	256.27	30,495.54	67.00	7,973.00	38,468.54	
	ขนาดท่อ DIA 3/4"	-	เมตร	295.00	-	82.00	-	-	
	ขนาดท่อ DIA 7/8"	-	เมตร	385.83	-	113.00	-	-	
	ขนาดท่อ DIA 1.1/8"	-	เมตร	456.86	-	154.00	-	-	
	ขนาดท่อ DIA 1.3/8"	-	เมตร	506.45	-	205.00	-	-	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา	16,931.86	16,931.86	5,079.56	5,079.56	22,011.42	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	9,675.35	9,675.35	2,902.60	2,902.60	12,577.95	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	4,837.67	4,837.67	1,451.30	1,451.30	6,288.98	
	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4 นิ้ว	-			-		-	-	
	ขนาดท่อ DIA 1/4"	11.00	เมตร	93.33	1,026.67	15.00	165.00	1,191.67	
	ขนาดท่อ DIA 3/8"	119.00	เมตร	125.17	14,894.83	15.00	1,785.00	16,679.83	
	ขนาดท่อ DIA 1/2"	11.00	เมตร	178.16	1,959.71	15.00	165.00	2,124.71	
	ขนาดท่อ DIA 5/8"	119.00	เมตร	256.27	30,495.54	16.00	1,904.00	32,399.54	
	ขนาดท่อ DIA 3/4"	-	เมตร	84.70	-	18.00	-	-	
	ขนาดท่อ DIA 7/8"	-	เมตร	90.16	-	21.00	-	-	
	ขนาดท่อ DIA 1.1/8"	-	เมตร	101.09	-	26.00	-	-	
	ขนาดท่อ DIA 1.3/8"	-	เมตร	115.22	-	26.00	-	-	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	7,256.51	7,256.51	2,176.95	2,176.95	9,433.46	
					-		-	-	
2.4	งานท่อระบายน้ำทิ้ง				-		-	-	
2.4.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ท่อ PVC CLASS 8.5				-		-	-	
	ขนาดท่อ 3/4 นิ้ว	12.00	เมตร	11.13	133.50	26.00	312.00	445.50	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	10.00	เมตร	14.72	147.20	26.00	260.00	407.20	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	12.00	เมตร	18.31	219.75	26.00	312.00	531.75	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	40.00	เมตร	24.01	960.30	26.00	1,040.00	2,000.30	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	4.00	เมตร	37.85	151.40	26.00	104.00	255.40	
	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	เหมา	806.08	806.08	241.82	241.82	1,047.90	
	อุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	เหมา	483.65	483.65	145.09	145.09	628.74	
	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทิ้ง หนา 1/2 นิ้ว				-		-	-	
	ขนาดท่อ 1 นิ้ว	12.00	เมตร	60.11	721.32	16.00	192.00	913.32	
	ขนาดท่อ 1 1/4 นิ้ว	10.00	เมตร	71.03	710.30	18.00	180.00	890.30	
	ขนาดท่อ 1 1/2 นิ้ว	12.00	เมตร	98.20	1,178.40	21.00	252.00	1,430.40	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ขนาดท่อ 2 นิ้ว	40.00	เมตร	101.09	4,043.60	32.00	1,280.00	5,323.60	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	1,996.09	1,996.09	386.00	386.00	2,382.09	
					-		-	-	
2.5	งานทอลมสำหรับระบบปรับอากาศ				-		-	-	
2.5.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	GAVANIZED STEEL SHEET				-		-	-	
	- NO # 22	96.00	SQ.FT	30.10	2,889.60	26.00	2,496.00	5,385.60	
	- NO # 24	630.00	SQ.FT	28.06	17,677.80	25.00	15,750.00	33,427.80	
	- กาวทาลนวน	2.00	ถัง	850.00	1,700.00	4,000.00	8,000.00	9,700.00	
	- อลูมิเนียมเทป	12.00	ม้วน	150.00	1,800.00	50.00	600.00	2,400.00	
	- โยแก๊ว Density 24 kg/m3, Thickness 50 mm.	105.00	SQ.FT	13.71	1,439.19	15.00	1,575.00	3,014.19	
	- โยแก๊ว RIGID BOARD Density 48 kg/m3, Thickness 25 mm.สำหรับ DUCT LINER	750.00	SQ.FT	13.71	10,279.92	15.00	11,250.00	21,529.92	
	HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	10,735.95	10,735.95	3,220.79	3,220.79	13,956.74	
	ACCESSORIES,	1.00	LOT	3,578.65	3,578.65	1,073.60	1,073.60	4,652.25	
	SUPPLY AIR GRILLE				-		-	-	
	- SIZE 48" X 24"	1.00	ชุด	1,140.00	1,140.00	410.00	410.00	1,550.00	
	- SIZE 30" X 24"	1.00	ชุด	975.00	975.00	256.00	256.00	1,231.00	
	RETURN AIR GRILLE				-		-	-	
	- SIZE 48" X 24"	5.00	ชุด	1,650.00	8,250.00	410.00	2,050.00	10,300.00	
	- SIZE 30" X 24"	1.00	ชุด	975.00	975.00	256.00	256.00	1,231.00	
	DUCT SILENSER				-		-	-	
	- DUCT SILENSER @FLOW RATE 800 CFM (SUPPLY&RETURN)	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	1,500.00	3,000.00	111,000.00	
	- DUCT SILENSER @FLOW RATE 1,000 CFM (SUPPLY&RETURN)	2.00	ชุด	54,000.00	108,000.00	1,500.00	3,000.00	111,000.00	
	RETURN CHAMBER				-		-	-	
	- สำหรับ FAN COIL UNIT ห้องบันทึกเสียง	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	410.00	820.00	30,820.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.6	งานทอลมสำหรับระบบระบายอากาศ				-		-	-	
2.6.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	GAVANIZED STEEL SHEET				-		-	-	
	- NO # 26	158.00	SQ.FT	21.74	3,434.92	18.00	2,844.00	6,278.92	
	HANGER & SUPPORT	1.00	LOT	1,717.46	1,717.46	515.24	515.24	2,232.70	
	ACCESSORIES,	1.00	LOT	515.24	515.24	154.57	154.57	669.81	
	ทอลมอ่อน FLEXIBLE CONNECTION DUCT				-		-	-	
	Dia. 6"	10.00	เมตร	90.00	900.00	31.00	310.00	1,210.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	450.00	450.00	135.00	135.00	585.00	
	ACCESSORIES,	1.00	เหมา	135.00	135.00	40.50	40.50	175.50	
	หน้ากากระบายอากาศ EXHAUST AIR GRILLE				-		-	-	
	- SIZE 20" X 10"	1.00	ชุด	365.00	365.00	205.00	205.00	570.00	
	- SIZE 12" X 12"	1.00	ชุด	320.00	320.00	154.00	154.00	474.00	
	- SIZE 12" X 8"	2.00	ชุด	225.00	450.00	154.00	308.00	758.00	
	- SIZE 8" X 8"	2.00	ชุด	200.00	400.00	128.00	256.00	656.00	
	- SIZE 6" X 6"	1.00	ชุด	225.00	225.00	128.00	128.00	353.00	
					-		-	-	
2.7	ระบบไฟฟ้า				-		-	-	
2.7.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	- ตู้เมนควบคุม A/C และ เมนไฟฟ้าไปยัง SW ที่ CDU สำหรับ AC แบบแยกส่วน	1.00	เหมา	16,000.00	16,000.00	1,500.00	1,500.00	17,500.00	
	อุปกรณ์				-		-	-	
	- Safety Switch Non-Fuse 2P 240V 30A (ชนิดใช้ภายนอกอาคาร)	6.00	ชุด	2,381.00	14,286.00	110.00	660.00	14,946.00	
	สายไฟและท่อและรางเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
	- Cable IEC01 4 mm.2	390.00	เมตร	20.97	8,178.30	10.00	3,900.00	12,078.30	
	- Cable IEC01 2.5 mm.2	252.00	เมตร	13.30	3,351.60	7.00	1,764.00	5,115.60	
	- Conduit EMT Ø 1 1/2"	130.00	เมตร	124.33	16,163.33	39.00	5,070.00	21,233.33	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง
สถานที่ก่อสร้าง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- Conduit EMT Ø 1/2"	84.00	เมตร	44.33	3,724.00	23.00	1,932.00	5,656.00	
	- Support & Hanger	1.00	เหมา	9,255.49	9,255.49	2,776.65	2,776.65	12,032.13	
	- Accessories	1.00	เหมา	1,648.76	1,648.76	494.63	494.63	2,143.39	
	สำหรับระบบระบายอากาศ	1.00	เหมา	4,800.00	4,800.00	960.00	960.00	5,760.00	
	สวิตช์ควบคุมพัดลมระบายอากาศ	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	600.00	600.00	2,100.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				562,667.66		133,295.30	695,962.95	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
F	งานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		-	-	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				952,658.93		124,161.23	1,076,820.16	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรมตกแต่งภายใน				952,658.93		124,161.23	1,076,820.16	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1								ไม่มีงาน
					-		-	-	
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		-	-	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
2.1	ปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
1	ห้องเรียน 1 (L)				-		-	-	
	เฟอร์นิเจอร์ built in				-		-	-	
B-00	กระดานไวท์บอร์ด 1.20x2.40 ม.	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
					-		-	-	
2	ห้องเรียน 2 (L)				-		-	-	
	เฟอร์นิเจอร์ built in				-		-	-	
B-00	กระดานไวท์บอร์ด 1.20x2.40 ม.	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
					-		-	-	
3	ห้องเรียน 3				-		-	-	
B-00	กระดานไวท์บอร์ด 1.20 X 2.40 น.	1.00	ชุด	8,640.00	8,640.00	-	-	8,640.00	
					-		-	-	
4	ห้องบันทึกเสียง 1				-		-	-	
P04	โครงเคร่าไม้จ๊อยท์ 1"x2" กรุMDF หนา 15 มม. 1 ด้าน	76.00	ตร.ม	884.40	67,214.40	171.60	13,041.60	80,256.00	
FN13	บุทับด้วยแผ่นยิปซัม 12 มม. กรุเฟรม ผ้าโครงไม้กรุผ้ากระสอบผ้าใยหินหนา 1" หรือเทียบเท่า	76.00	ตร.ม	722.70	54,925.20	96.80	7,356.80	62,282.00	
					-		-	-	
5	ห้องบันทึกเสียง 2				-		-	-	
P04	โครงเคร่าไม้จ๊อยท์ 1"x2" กรุMDF หนา 15 มม. 1 ด้าน	60.48	ตร.ม	884.40	53,488.51	171.60	10,378.37	63,866.88	
FN13	บุทับด้วยแผ่นยิปซัม 12 มม. กรุเฟรม ผ้าโครงไม้กรุผ้ากระสอบผ้าใยหินหนา 1" หรือเทียบเท่า	60.48	ตร.ม	722.70	43,708.90	96.80	5,854.46	49,563.36	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	โถง				-		-	-	
	รูปด้าน 10				-		-	-	
P08	ทำสไลยกราฟฟิก	3.22	ตร.ม	72.00	232.06	1,000.00	3,223.00	3,455.06	
	รูปด้าน 11				-		-	-	
P08	ทำสไลยกราฟฟิก	5.14	ตร.ม	72.00	369.86	1,000.00	5,137.00	5,506.86	
					-		-	-	
7	อุปกรณ์เสริมประกอบอาคาร				-		-	-	
	ม้านม่วน				-		-	-	
	ม้านม่วน ขนาด 2.3 x 2.8 ม. (ตำแหน่ง ห้องเก็บของ ชั้น 1)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.3 x 2.8 ม. (ตำแหน่งห้องปฏิบัติการ ชั้น 1)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 1.7 x 3.5 ม. (ตำแหน่งห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 1)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องเปียโน ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.3 x 7.45 ม. (ตำแหน่งห้องเปียโน ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 1 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 1 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 2 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 2 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 1.6 x 2.00 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 3 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 3 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 1.6 x 2.00 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 4 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (ตำแหน่งห้องพักอาจารย์ 4 ชั้น 2)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องเรียน 1L ชั้น 3)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.3 x 7.45 ม. (ตำแหน่งห้องเรียน 1L ชั้น 3)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องเรียน 2L ชั้น 3)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องเรียน 3 ชั้น 3)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรม ชั้น 4)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.3 x 7.45 ม. (ตำแหน่งห้องปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรม ชั้น 4)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องเรียน 3L ชั้น 4)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ตำแหน่งห้องเรียน 4S ชั้น 4)		ชุด		-		-	-	ยกเลิก
					-		-	-	
2.2	งานระบบห้องบันทึกเสียง				-		-	-	
	ระบบผนังกันเสียง STC 60	122.40	ตรม.	2,000.00	244,800.00	300.00	36,720.00	281,520.00	
	ระบบผนังกันเสียง STC 64	16.50	ตรม.	3,000.00	49,500.00	300.00	4,950.00	54,450.00	
	ระบบฝ้ากันเสียง STC 64	62.50	ตรม.	1,600.00	100,000.00	300.00	18,750.00	118,750.00	
	ฉนวนดูดซับเสียง NRC 0.70	62.50	ตรม.	5,000.00	312,500.00	300.00	18,750.00	331,250.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				952,658.93		124,161.23	1,076,820.16	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
G	งานรื้อถอน								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		13,743.00	13,743.00	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				-		5,939.00	5,939.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานรื้อถอน				-		19,682.00	19,682.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1								
1.1	งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม				-		-	-	
1.1.1	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	85.00	ตร.ม.		-	26.00	2,210.00	2,210.00	
1.1.2	งานรื้อถอนหน้าต่างกระจกอลูมิเนียม	11.00	ตร.ม.		-	154.00	1,694.00	1,694.00	
1.1.3	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	3.00	ตร.ม.		-	62.00	186.00	186.00	
					-		-	-	
1.2	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				-		-	-	
2.1	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน		-	4,653.00	4,653.00	4,653.00	
					-		-	-	
1.3	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
3.1	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				-		13,743.00	13,743.00	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
2.1	งานรื้อถอนงานสถาปัตยกรรม				-		-	-	
2.1.1	ห้องปฏิบัติการทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	งานรื้อฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบโครงคร่าวไม้พร้อมชนทั้ง	25.00	ตร.ม	-	-	36.00	900.00	900.00	
	งานรื้อประตูไม้พร้อมวงกบบานคู่	1.00	งาน	-	-	160.00	160.00	160.00	
	รื้อฝ้าห้องน้ำโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	6.50	ตร.ม	-	-	26.00	169.00	169.00	
	รื้อ โถสุม อ่างน้ำ เดิม	4.00	งาน	-	-	220.00	880.00	880.00	
					-		-	-	
2.1.2	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการและ Co-Working Space				-		-	-	
	รื้อฝ้าเพดานยิปซัม แนวปรับปรุงกันผนังกันเสียง ยาว 4.5 เมตร กว้าง 1 เมตร จากแนวคาน	25.00	ตร.ม	-	-	26.00	650.00	650.00	
	ทั้ง 2 ด้าน พร้อมชนทั้ง				-		-	-	
	รื้อฝ้าจากแนวผนังเดิมด้านในห้อง ปฏิบัติการ Acoustic ห่างจากผนัง 1 เมตร ตลอดผนัง 12 เมตร				-		-	-	
	พร้อมชนทั้ง				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	รี้อประตุกระจกเดิม 1 บาน กรอบอลูมิเนียม และผนังฝ้ายิปซัม ข้างของประตู	1.00	บาน	-	-	180.00	180.00	180.00	
	งานรี้อทิวขนาด 55 นิ้ว พร้อมชุดติดตั้งออกจากฝ้าเพดาน	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	งานรี้อเครื่องปรับอากาศ ขนาด 36000 BTU ภายในห้อง ปฏิบัติการ Acoustic	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				-		5,939.00	5,939.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงจ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				225,456.00		-	225,456.00	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				2,777,653.40		2,895.00	2,780,548.40	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				3,003,109.40		2,895.00	3,006,004.40	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงจ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1									
1.1	งานครุภัณฑ์				-		-		-	
1.1.1	เก้าอี้ Auditorium (แบบมีแผ่นรองเขียน)	-	ชุด	28,845.04	-	-	-	-	-	81 ชุด ไม่รวมในราคา
					-		-		-	
1.2	ระบบเครื่องปรับอากาศ				-		-		-	
1.2.1	FANCOIL UNIT & CONDENSING UNIT				-		-		-	
	FCU/CDU-2-01 to 04 (4 Way Ceiling Cassette : 30,000 Btuh) with wireless remote	4.00	ชุด	54,799.00	219,196.00	-	-	219,196.00		
					-		-		-	
1.3	งานพัดลมระบายอากาศ				-		-		-	
1.3.1	EF-1--01 Ceiling Mounted Type 330 CFM	1.00	ชุด	5,100.00	5,100.00	-	-	5,100.00		
					-		-		-	
1.4	ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย				-		-		-	
1.4.1	ถังดับเพลิง ABC	1.00	ชุด	1,160.00	1,160.00	-	-	1,160.00		รวมค่าติดตั้ง
					-		-		-	
1.5	งานระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์				-		-		-	
1.5.1	Access Point	-	set	3,150.00	-	-	-	-	-	ไม่รวมในราคาใช้ของเดิม
					-		-		-	
1.6	ระบบ CCTV				-		-		-	
1.6.1	กล้อง CCTV	-	Set	10,816.00	-	-	-	-	-	ไม่รวมในราคาใช้ของเดิม
ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1					225,456.00		-	225,456.00		
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space									
2.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน(Split Type R32)				-		-		-	
2.1.1	อาคารเรียนชั้นที่ 3				-		-		-	
	CDU/FCU-301/1-2 ชนิด CD ขนาด 30,000 BTU/HR Cassette type 38RLJ030R100/40VLJ030X110	2.00	ชุด	51,120.00	102,240.00		-	102,240.00		ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	CDU/FCU-302/1-2 ชนิด CD ขนาด 30,000 BTU/HR Cassette type 38RLJ030R100/40VLJ030X110	2.00	ชุด	51,120.00	102,240.00		-	102,240.00		ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	CDU/FCU-303 ชนิด CD ขนาด 30,0265 BTU/HR 38RLJ024R120 / 42CLJ008X110ROR0	1.00	ชุด	54,810.00	54,810.00		-	54,810.00		ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	CDU/FCU-304 ชนิด CD ขนาด 25,249 BTU/HR 38RLJ024R120 / 42CLJ008X110ROR0	1.00	ชุด	45,810.00	45,810.00		-	45,810.00		ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	CDU/FCU-305/1 ชนิด CD ขนาด 27,232 BTU/HR Cassette type CM-255-A/DCCM5-25	1.00	ชุด	43,110.00	43,110.00		-	43,110.00		ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
2.1.2	ห้องปฏิบัติการอะคูติคและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-		-	
	เครื่องปรับอากาศ Wall Type ขนาด 2400 Btu/hr Inverter MSCE-25CRFN8-ID/MSCE-25CRFN	2.00	ชุด	27,810.00	55,620.00		-	55,620.00		ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
					-		-		-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงจ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	พัดลมระบายอากาศ				-		-	-	
2.2.1	อาคารเรียนชั้นที่ 3				-		-	-	
	EF -301 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	5,090.00	5,090.00		-	5,090.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	EF -302 ชนิด CM ขนาด 200 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	5,090.00	5,090.00		-	5,090.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	EF -303 ชนิด CM ขนาด 260 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	2,800.00	2,800.00		-	2,800.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	EF -304 ชนิด CM ขนาด 140 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	3,700.00	3,700.00		-	3,700.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	EF -305 ชนิด CM ขนาด 260 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	8,050.00	8,050.00		-	8,050.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
	EF -306 ชนิด CM ขนาด 260 CFM x 0.20 IN.WG	1.00	ชุด	8,050.00	8,050.00		-	8,050.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
2.2.2	ห้องปฏิบัติการอะคูสติกและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 10 นิ้ว ช่องท่อลมขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	1,090.00	2,180.00		-	2,180.00	
2.2.3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอะคูสติก และ Co-Working Space				-		-	-	
	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว แบบติดตั้งกับกระจก	1.00	ชุด	850.00	850.00	345.00	345.00	1,195.00	
					-		-	-	
2.3	โคมไฟฟ้า (Luminaire)				-		-	-	
2.3.1	อาคารเรียนชั้นที่ 3				-		-	-	
	- โคมไฟฉุกเฉินชนิด Non-Maintain หลอด LED 2x9 วัตต์	13.00	ชุด	1,500.00	19,500.00	150.00	1,950.00	21,450.00	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด พร้อมลูกศรมองเห็น ด้านเดียว หลอด LED	3.00	ชุด	1,240.00	3,720.00	150.00	450.00	4,170.00	
	- ป้ายทางออกฉุกเฉินชนิด พร้อมลูกศรมองเห็น สองด้าน หลอด LED	1.00	ชุด	1,580.00	1,580.00	150.00	150.00	1,730.00	
					-		-	-	
2.4	สวิตช์ปลั๊ก				-		-	-	
2.4.1	ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3				-		-	-	
	สวิตช์ PoE Switch 8 ช่อง	5.00	ชุด	3,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.4.2	ห้องปฏิบัติการอะคูสติกและทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	สวิตช์ PoE Switch 8 ช่อง	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	รวมค่าติดตั้ง
					-		-	-	
2.5	กล้อง CCTV				-		-	-	
2.5.1	ปรับปรุงห้องเรียน ชั้น 3				-		-	-	
	กล้อง CCTV IP 4M แบบมีไม้ค้ แบบโดม	32.00	ชุด	3,200.00	102,400.00	-	-	102,400.00	
	กล้อง CCTV IP 4M แบบมีไม้ค้ แบบกระบอก	5.00	ชุด	3,650.00	18,250.00	-	-	18,250.00	
2.5.2	ห้องปฏิบัติการทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	กล้อง	3.00	ชุด	3,200.00	9,600.00	-	-	9,600.00	รวมค่าติดตั้ง
	กล้องวงจรปิด แบบ IP ความชัด 4MP มีไม้ค้ แบบทรงกระบอก	1.00	ชุด	3,650.00	3,650.00	-	-	3,650.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงรวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.5.3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอะคูสติก และ Co-Working Space				-		-	-	
	กล้องวงจรปิด แบบ IP ความชัด 4MP Smart Hybrid Light มีไมค์ แบบโดม HIKVISION DS-2CD2143G2-IU (2.8	3.00	ชุด	3,060.00	9,180.00	-	-	9,180.00	
	HIKVISION DS-2CD2143G2-IU (2.8 mm.) IP 4 ล้านพิกเซล Accusense มีไมค์ในตัว BY BILLIONAIRE SECURETECH DS-2CD2143G2-IU (2.8 mm.)				-		-	-	
	กล้องวงจรปิด แบบ IP ความชัด 4MP มีไมค์ สามารถควบคุมให้กล้องเคลื่อนที่	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
					-		-	-	
2.6	เครื่องบันทึกเสียง				-		-	-	
2.6.1	ปรับปรุงห้องเรียนชั้น 3				-		-	-	
	เครื่องบันทึก ขนาด 8 ช่อง POE ขนาดความจุ HDD 8TB+ 8TB	5.00	ชุด	24,180.00	120,900.00	-	-	120,900.00	รวมค่าติดตั้ง
2.6.2	ห้องปฏิบัติการทดสอบการได้ยินและปรับปรุงห้องน้ำ				-		-	-	
	เครื่องบันทึก ขนาด 8 ช่อง POE พร้อมดูแร็ค 12U ขนาดความจุ HDD 8TB+ 8TB	1.00	ชุด	24,180.00	24,180.00	-	-	24,180.00	รวมค่าติดตั้ง
					-		-	-	
2.7	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
	FIRE EXTINGUISHER				-		-	-	
2.7.1	อาคารเรียนชั้นที่ 3				-		-	-	
	- ABC TYPE ขนาด 10 lb 6A:20B	2.00	ชุด	898.00	1,796.00	-	-	1,796.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
					-		-	-	
2.8	ลิฟต์โดยสาร (Passengre Lift)				-		-	-	
2.8.1	อาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ลิฟต์โดยสาร ขนาด 1500 x 1600 มม.-1100 kg. Otis Gen 3 or Misubishi or Equal (รวมอุปกรณ์)	1.00	ชุด	1,600,000.00	1,600,000.00	-	-	1,600,000.00	ค่าแรงอยู่ในงานก่อสร้าง
					-		-	-	
2.9	อุปกรณ์เสริมประกอบอาคาร				-		-	-	
2.9.1	อาคารเรียนชั้น 3				-		-	-	
	ม่านม้วน				-		-	-	
	ม่านม้วน ขนาด 2.3 x 2.8 ม.(ห้องเก็บของ ชั้น 1)ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 5%	1.00	ชุด	7,728.00	7,728.00	-	-	7,728.00	ยกเลิก
	ม่านม้วน ขนาด 2.3 x 2.8 ม. (ตำแหน่งห้องปฏิบัติการ ชั้น 1) sun screen 1%	1.00	ชุด	9,273.60	9,273.60	-	-	9,273.60	ยกเลิก
	ม่านม้วน ขนาด 1.7 x 3.5 ม. (ห้องคอมพิวเตอร์ ชั้น 1) ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	2.00	ชุด	7,140.00	14,280.00	-	-	14,280.00	ยกเลิก
	ม่านม้วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (งห้องเปียนโน ชั้น 2) ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	4.00	ชุด	2,340.00	9,360.00	-	-	9,360.00	ยกเลิก
	ม่านม้วน ขนาด 2.3 x 7.45 ม. (ห้องเปียนโน ชั้น 2) ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	1.00	ชุด	20,562.00	20,562.00	-	-	20,562.00	ยกเลิก
	ม่านม้วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ห้องพักอาจารย์ 1 ชั้น 2) ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	2.00	ชุด	2,340.00	4,680.00	-	-	4,680.00	ยกเลิก
	ม่านม้วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (ห้องพักอาจารย์ 1 ชั้น 2) ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	1.00	ชุด	9,120.00	9,120.00	-	-	9,120.00	ยกเลิก
	ม่านม้วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ห้องพักอาจารย์ 2 ชั้น 2) ของ WP หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	2,340.00	4,680.00	-	-	4,680.00	ยกเลิก

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงจ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ม้านม่วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (งห้องพักอาจารย์ 2 ชั้น 2) ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	1.00	ชุด	9,120.00	9,120.00	-	-	9,120.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 1.6 x 2.00 ม. (งห้องพักอาจารย์ 3 ชั้น 2) ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	1.00	ชุด	3,840.00	3,840.00	-	-	3,840.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (ห้องพักอาจารย์ 3 ชั้น 2 ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	1.00	ชุด	9,120.00	9,120.00	-	-	9,120.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 1.6 x 2.00 ม. (ห้องพักอาจารย์ 4 ชั้น 2 ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 3%	1.00	ชุด	3,840.00	3,840.00	-	-	3,840.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 3.8 x 2.00 ม. (ห้องพักอาจารย์ 4 ชั้น 2 ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 1%	1.00	ชุด	9,120.00	9,120.00	-	-	9,120.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ห้องเรียน 1L ชั้น 3)ของ WP หรือเทียบเท่า sun screen 1%	4.00	ชุด	2,535.00	10,140.00	-	-	10,140.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.3 x 7.45 ม. (ห้องเรียน 1L ชั้น 3)ของ WP หรือเทียบเท่าsun screen 1%	1.00	ชุด	24,674.40	24,674.40	-	-	24,674.40	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ห้องเรียน 2L ชั้น 3 ของ WP หรือเทียบเท่าsun screen 1%	4.00	ชุด	2,535.00	10,140.00	-	-	10,140.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ห้องเก็บของ ชั้น 3 ของ WP หรือเทียบเท่าsun screen 3%	3.00	ชุด	2,340.00	7,020.00	-	-	7,020.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด2.5 x 0.65 ม.(ห้องปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรม ชั้น 4)ของ WP หรือเทียบเท่าsun screen 1%	4.00	ชุด	2,535.00	10,140.00	-	-	10,140.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.3 x 7.45 ม. (ห้องปฏิบัติการวิจัยและนวัตกรรมชั้น 4 ของ WP หรือเทียบเท่าsun screen 1%	1.00	ชุด	24,674.40	24,674.40	-	-	24,674.40	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (ห้องเรียน 3L ชั้น 4)ของ WP หรือเทียบเท่าsun screen 1%	4.00	ชุด	2,535.00	10,140.00	-	-	10,140.00	ยกเลิก
	ม้านม่วน ขนาด 2.5 x 0.65 ม. (งห้องเรียน 4Sชั้น 4) ของ WP หรือเทียบเท่าsun screen 1%	3.00	ชุด	2,535.00	7,605.00	-	-	7,605.00	ยกเลิก
					-		-	-	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)				-		-	-	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1000 VA/600Watt	4.00	ชุด	14,500.00	58,000.00	-	-	58,000.00	
	(UPS) ขนาด 1000 VA Advice H1000 /900Watt/Back up 3 Portd+soft warwew ควบคุมการเปิด-ปิด				-		-	-	
2.9.3	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการอะคูติก และ Co-Working Space				-		-	-	
	ชุดกัญแจ ประตุระบบดิจิตอล สำหรับ ประตุกันเสียง D1/D2	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	จอทีวี 32 นิ้ว HD LED Smart	5.00	ชุด	6,500.00	32,500.00	-	-	32,500.00	ยกเลิก
	นาฬิกา แบบแขวน	5.00	ชุด	1,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	ยกเลิก
					-		-	-	
2.9.4	ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ทดสอบการไดยินและห้องน้ำ				-		-	-	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS)				-		-	-	
	เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาด 1000 VA	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
	(UPS) ขนาด 1000 VA Advice H1000 /900Watt/Back up 3 Portd+soft warwew ควบคุมการเปิด-ปิด				-		-	-	
	เครื่องกระจายสัญญาณอินเตอร์เน็ต หรือ WIFI				-		-	-	
	- อุปกรณ์ กระจายสัญญาณWFI (Access Point) ต้องรองรับกับระบบภายในสถาบันฯ	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงจ		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	สุขภัณฑ์ห้องน้ำและอื่นๆ				-		-	-	-	
	- โถส้วมนั่งราบ พร้อมפללצואלף พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	-	ชุด	6,500.00	-	-	-	-	-	
	- อ่างล้างหน้า แบบפללצואלף	-	ชุด	3,500.00	-	-	-	-	-	
	- ก๊อกสำหรับอ่างล้างหน้า แบบ เซนเซอร์ อัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ ครบ	-	ชุด	3,000.00	-	-	-	-	-	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมפללצואלף พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด	-	ชุด	5,500.00	-	-	-	-	-	
	- กระเบื้องเคลือบผนัง 1.0 เมตร X 0.70 เมตร	-	ชุด	750.00	-	-	-	-	-	
ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space					2,777,653.40		2,895.00	2,780,548.40		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				15,840.00		9,144.00	24,984.00	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				33,970.00		163,290.00	197,260.00	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
11	.....				-		-	-	
12	.....				-		-	-	
13	.....				-		-	-	
14	.....				-		-	-	
15	.....				-		-	-	
16	.....				-		-	-	
17	.....				-		-	-	
18	.....				-		-	-	
19	.....				-		-	-	
20	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				49,810.00		172,434.00	222,244.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ ชั้น 1 และงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1								
1.1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				-		-	-	
1.1.1	งานขนทึงเศษวัสดุออกจากพื้นที่	5.00	เที่ยว	-	-	1,200.00	6,000.00	6,000.00	
1.1.2	งาน Protection	128.00	ตร.ม.	60.00	7,680.00	18.00	2,304.00	9,984.00	
1.1.3	ค่ารถขนคนงานไป-กลับ	150.00	วัน	-	-	-	-	-	
1.1.4	ค่านั่งร้านสำหรับทำงาน	12.00	ชุด	680.00	8,160.00	70.00	840.00	9,000.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีและศิลปะสร้างสรรค์ ชั้น 1				15,840.00		9,144.00	24,984.00	
2	งานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space								
2.1.1	งานขนทึงเศษวัสดุออกจากพื้นที่	3.00	เที่ยว	-		1,200.00	3,600.00	3,600.00	
2.1.2	งาน Protection	180.00	ตร.ม.	60.00	10,800.00	18.00	3,240.00	14,040.00	
2.1.3	ค่ารถขนคนงานไป-กลับ	210.00	วัน	-	-	745.00	156,450.00	156,450.00	
2.1.4	ค่านั่งร้านสำหรับทำงาน	1.00	เหมา	23,170.00	23,170.00		-	23,170.00	
	ราคารวมงานปรับปรุงอาคารเรียนชั้น 3 ห้องปฏิบัติการ และ Co-Working Space				33,970.00		163,290.00	197,260.00	