

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 45,107,500 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 เป็นเงิน 45,107,500 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
2. ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูเกียรติ	แซ่ตั้ง
4. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญจันทร์	สีสันต์
5. อาจารย์วัชรินทร์	คงพิบูลย์
6. อาจารย์รัฐภัทร์	อุปละ
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัชรภรณ์	สุนทรวิบูลย์
8. นายทวิสิทธิ์	มันเข็มทอง
9. นายธิตติ	ชิตวิวงศ์

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	16,746,951.10	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	28,360,552.27	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	45,107,503.37	
	ราคากลาง	45,107,500.00	
	สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน		

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	งานชั้น 1,4		
1	งานอาคาร	7,601,913.64	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,513,058.63	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	-	
	รวมค่าก่อสร้างงานชั้น 1,4	17,114,972.27	
	งานชั้น 2		
4	งานอาคาร	9,145,037.46	
5	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	18,847,493.64	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	-	
	รวมค่าก่อสร้างงานชั้น 2	27,992,531.10	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	45,107,503.37	
	ราคากลาง	45,107,500.00	
	สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน		รายละเอียดยึดตาม BOQ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	13,144,141.82	1.2741	16,746,951.10	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				16,746,951.10	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

สถานที่ก่อสร้าง : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	26,505,189.04	7%	28,360,552.27	

รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ 28,360,552.27

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เข้าชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ปริมาณงานและราคา ชั้น 1,4									
A	งานโครงสร้าง				533,774.20		141,423.90	675,198.10	
B	งานสถาปัตยกรรม				3,270,448.20		580,848.90	3,851,297.10	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				730,802.00		227,599.00	958,401.00	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				-		-	-	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				416,407.50		65,193.15	481,600.65	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	ราคารวมปริมาณงานและราคา ชั้น 1,4				4,951,431.90		1,015,064.95	5,966,496.85	
ปริมาณงานและราคา ชั้น 2									
A	งานโครงสร้าง				-		-	-	
B	งานสถาปัตยกรรม				3,950,713.00		524,764.00	4,475,477.00	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,153,670.23		353,151.79	2,506,822.02	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				62,525.90		27,382.13	89,908.02	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				6,446.43		11,885.75	18,332.18	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2				64,790.00		22,315.75	87,105.75	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	ราคารวมปริมาณงานและราคา ชั้น 2				6,238,145.55		939,499.41	7,177,644.97	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นงบประมาณ				11,189,577.46		1,954,564.37	13,144,141.82	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษของมิตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและสำนักงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง									
A1	งานโครงสร้าง ชั้น 1									
1	งานเสาเข็ม ชั้น 1									
2	งานฐานราก ชั้น 1			49,000.00				460.00	49,460.00	
3	งานเสา ชั้น 1			4,104.14				908.85	5,013.00	
4	งานคาน ชั้น 1			4,597.88				1,135.33	5,733.22	
5	งานพื้น ชั้น 1			364,586.20				117,738.92	482,325.12	
6	งานบันได ชั้น 1			64,860.93				10,395.56	75,256.50	
7	เบ็ดเตล็ด ชั้น 1			34,338.64				9,577.23	43,915.87	
8				12,286.40				1,208.00	13,494.40	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
				533,174.20				141,423.90	675,198.10	
รวมงานโครงสร้าง										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโด
 สถานี่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A1	งานโครงสร้าง ชั้น 1									
1	งานเสาเข็ม ชั้น 1	2.00	ตัน	24,000.00	48,000.00	-	-	-	-	-
1.1	งานเสาเข็มตอก ไมโครไพล์ ขนาด 0.25 x 0.25 ม. (รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย ได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ตัน)									
1.2	งานตัดหัวเสาตอก									
	- เสาเข็มตอก ไมโครไพล์ ขนาด 0.25 x 0.25 ม.	2.00	ตัน	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Srismie Integrity Test	2.00	ตัน	500.00	1,000.00	-	-	460.00	460.00	460.00
2	งานฐานราก ชั้น 1				49,000.00			460.00	49,460.00	49,460.00
2.1	F1	2.00	ชุด							
1	งานชุดฐานรากและคาน	0.43	ลบ.ม.					112.00	48.38	48.38
2	ทรายรองพื้น	0.07	ลบ.ม.	495.00	35.64			104.00	7.49	43.13
3	งานคอนกรีตขยาย 1:3:5	0.07	ลบ.ม.	1,650.00	118.80			426.00	30.67	149.47
4	ไม้แบบ	2.88	ตร.ม.	267.00	768.96			139.00	400.32	1,169.28
5	ตะปู	0.72	ก.ก.	36.00	25.92			-	-	25.92
6	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.43	ลบ.ม.	2,630.00	1,136.16			327.00	141.26	1,277.42
7	เหล็กเส้นกลม RB9	7.19	ก.ก.	23.63	169.80			4.40	31.62	201.41
8	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	8.52	ก.ก.	21.35	182.00			3.60	30.69	212.69
9	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	60.67	ก.ก.	26.40	1,601.74			3.60	218.42	1,820.16
10	สวดผูกเหล็ก	2.29	ก.ก.	28.42	65.12			-	-	65.12
3	งานเสา ชั้น 1				4,104.14			908.85	5,013.00	5,013.00
3.1	C1 (ตอม่อถึงชั้น 1)	2.00	ตัน							
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.36	ลบ.ม.	2,630.00	946.80			327.00	117.72	1,064.52
2	เหล็กเส้นกลม RB9	23.95	ก.ก.	23.63	565.99			4.40	105.39	671.37
3	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	79.04	ก.ก.	21.16	1,672.49			3.10	245.02	1,917.51

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโดม
 สถาบันก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ลวดผูกเหล็ก	3.09	ก.ก.	28.42	87.81	-	-	87.81	
5	ไม้แบบ	4.80	ตร.ม.	267.00	1,281.60	139.00	667.20	1,948.80	
6	ตะปู	1.20	ก.ก.	36.00	43.20	-	-	43.20	
					4,597.88		1,135.33	5,733.22	
				ราคารวมงานเลข 1					

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานคาน ชั้น 1								
4.1	B1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	0.63	ลบ.ม.	2,630.00	1,656.90	327.00	206.01	1,862.91	
2	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	151.17	ก.ก.	21.16	3,198.80	3.10	468.63	3,667.43	
3	ลวดผูกเหล็ก	4.54	ก.ก.	28.42	128.89	-	-	128.89	
4	ไม้แบบ	6.09	ตร.ม.	267.00	1,626.03	139.00	846.51	2,472.54	
5	ไม้ค้ำ	4.00	ต้น	28.00	112.00	-	-	112.00	
6	ตะปู	1.52	ก.ก.	36.00	54.81	-	-	54.81	
4.2	B2								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.90	ลบ.ม.	2,630.00	4,997.00	327.00	621.30	5,618.30	
2	เหล็กข้ออ้อย DB16 (SD-40)	376.96	ก.ก.	26.40	9,951.74	3.60	1,357.06	11,308.80	
3	ลวดผูกเหล็ก	11.31	ก.ก.	28.42	321.40	-	-	321.40	
4	ไม้แบบ	19.00	ตร.ม.	267.00	5,073.00	139.00	2,641.00	7,714.00	
5	ไม้ค้ำ	15.00	ต้น	28.00	420.00	-	-	420.00	
6	ตะปู	4.75	ก.ก.	36.00	171.00	-	-	171.00	
4.3	GB1								
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.03	ลบ.ม.	2,630.00	2,698.38	327.00	335.50	3,033.88	
2	เหล็กข้ออ้อย DB10 (SD-40)	42.13	ก.ก.	22.50	948.02	3.60	151.68	1,099.71	
3	เหล็กข้ออ้อย DB20 (SD-40)	140.79	ก.ก.	21.16	2,979.12	3.10	436.45	3,415.57	
4	ลวดผูกเหล็ก	5.49	ก.ก.	28.42	155.96	-	-	155.96	
5	ไม้แบบ	6.84	ตร.ม.	267.00	1,826.28	139.00	950.76	2,777.04	
6	ไม้ค้ำ	6.00	ต้น	28.00	168.00	-	-	168.00	
7	ตะปู	1.71	ก.ก.	36.00	61.56	-	-	61.56	
4.4	BS1 - WF 150*75*5.0*7*14.0 kg./m.	2.00	ท่อน	3,057.60	6,115.20	1,008.00	2,016.00	8,131.20	
4.5	BS2 - WF 200*100*4.5*7*18.2 kg./m.	2.00	ท่อน	4,007.64	8,015.28	1,310.40	2,620.80	10,636.08	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานศึกษาตรัง อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.6	BS3 - WF 400*200*7*11*56.6 kg./m.	16.00	ท่อน	12,463.32	199,371.58	4,075.20	65,189.62	264,561.19		
4.7	BS4 - WF 600*300*11*17*151 kg./m.	3.00	ท่อน	34,156.20	102,468.60	10,872.00	32,616.00	135,084.60		
4.8	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	208.05	ตร.ม.	58.00	12,066.65	35.00	7,281.60	19,348.26		
5	งานพื้น ชั้น 1	รายการรวมงานชั้น 1								
5.1	PS							117,738.92	482,325.12	
1	แผ่นพื้น Hollow core ทน 10 ซม. (รับน้ำหนักบรรทุก 400 กก./ตร.ม.)	90.00	ตร.ม.	380.00	34,200.00	35.00	3,150.00	37,350.00		
2	คอนกรีตทับหน้า ทน 5 ซม.	90.00	ตร.ม.	110.00	9,900.00	30.00	2,700.00	12,600.00		
3	ตะแกรงเหล็กเสริม WIRE MESH 4 MM. @ 20#	90.00	ตร.ม.	29.40	2,646.00	5.00	450.00	3,096.00		
4	ไม้แบบ	9.40	ตร.ม.	267.00	2,509.80	139.00	1,306.60	3,816.40		
5	ตะปู	2.35	ก.ก.	36.00	84.60	-	-	84.60		
6	เหล็กเสริมหัวพื้น RB 9	180.00	ก.ก.	23.63	4,253.40	4.40	792.00	5,045.40		
5.2	พื้นทางลาด									
1	คอนกรีต 380 ksc Cube / 320 ksc Cyl	1.88	ลบ.ม.	2,630.00	4,939.14	327.00	614.11	5,553.25		
2	เหล็กเส้นกลม RB9	40.72	ก.ก.	23.63	962.18	4.40	179.16	1,141.34		
3	เหล็กข้ออ้อย DB12 (SD-40)	195.36	ก.ก.	21.35	4,170.94	3.60	703.30	4,874.23		
4	ลวดผูกเหล็ก	7.08	ก.ก.	28.42	201.28	-	-	201.28		
5	ไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	267.00	961.20	139.00	500.40	1,461.60		
6	ตะปู	0.90	ก.ก.	36.00	32.40	-	-	32.40		
6	งานบันได ชั้น 1	รายการรวมงานชั้น 1								
6.1	BS1 - WF 150*75*5.0*7*14.0 kg./m.	1.00	ท่อน	3,057.60	3,057.60	1,008.00	1,008.00	4,065.60		
6.2	BS3 - WF 400*200*7*11*56.6 kg./m.	1.00	ท่อน	12,463.32	12,463.32	4,075.20	4,075.20	16,538.52		
6.3	เหล็กฉากรับชั้นบันได ขนาด 50 x 50 x 3 mm.	22.00	ท่อน	344.72	7,583.84	143.00	3,146.00	10,729.84		
					64,860.93		10,395.56	75,256.50		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.4	พื้นไม้เฌอร่า คัดเลอร่าทู รัน ขอบวี ลายเลื่อน ขนาด 15x2.5 ซม.	45.00	เมตร	200.00	9,000.00	-	-	9,000.00		
6.5	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	38.52	ตร.ม.	58.00	2,233.88	35.00	1,348.03	3,581.91		
	รวม				34,338.64		9,577.23	43,915.87		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโด
 สถานที่อยู่สร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
7	เบ็ดเตล็ด ชั้น 1									
7.1	ราวเหล็กถ้อง ขนาด 1"x1" ทาสีกันสนิม	10.00	ท่อน	144.00	1,440.00	44.00	440.00		1,880.00	
7.2	ราวเหล็กถ้อง ขนาด 2"x1" ทาสีกันสนิม	4.00	ท่อน	222.00	888.00	80.00	320.00		1,208.00	
7.3	แผงเหล็กแผ่นดำ ขนาด 3 มม.	12.80	ตร.ม.	720.00	9,216.00	-	-		9,216.00	
7.4	งานทาสีเหล็กกันสนิม และทาสีน้ำมัน	12.80	ตร.ม.	58.00	742.40	35.00	448.00		1,190.40	
7.5										
8	ราคารวมเบ็ดเตล็ด ชั้น 1				12,286.40		1,208.00		13,494.40	
8.1										
8.2										
8.3										
8.4										
8.5										
9	ราคารวม									
9.1										
9.2										
9.3										
9.4										
9.5										
	ราคารวม									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	งานสถาปัตยกรรม								
B1	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1,4								
B1.1	งานเตรียมสถานที่ ชั้น 1,4								
B1.2	งานพื้น ชั้น 1,4								
B1.3	งานผนัง ชั้น 1,4			524,030.00			108,278.80	108,278.80	266,638.80
B1.4	งานฝ้าเพดาน ชั้น 1,4			1,006,431.50			177,254.40	701,284.40	
B1.5	งานทาสี ชั้น 1,4			237,913.80			168,824.00	1,175,255.50	
B1.6	งานประตู่ - หน้าต่าง ชั้น 1,4			85,452.90			58,957.50	296,871.30	
B1.7	เปิดดัด ชั้น 1,4			1,309,120.00			67,534.20	152,987.10	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ชั้น 1,4			3,270,448.20			580,848.90	3,851,297.10	
B2	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2								
B2.1	งานเตรียมสถานที่ ชั้น 2								
B2.2	งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น ชั้น 2			48,000.00			110,360.00	158,360.00	
B2.3	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง ชั้น 2			636,260.00			159,840.00	796,100.00	
B2.4	งานฝ้าเพดาน ชั้น 2			550,366.00			116,189.00	666,555.00	
B2.5	งานประตู่ และหน้าต่าง ชั้น 2			376,287.00			138,375.00	514,662.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม ชั้น 2			2,339,800.00			-	2,339,800.00	
				3,950,713.00			524,764.00	4,475,477.00	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	รวมงานสถาปัตยกรรม			7,221,161.20			1,105,612.90	8,326,774.10	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษคอมพิวเตอร์
 สถานศึกษา ศูนย์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ใช้งบของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 1,4								
B1.1	งานเตรียมสถานที่ ชั้น 1,4								
1.1	งานเตรียมสถานที่ ชั้น 1								
1.1.1	งานทุบรื้อคาน้ำและขนย้าย	83.60	ตร.ม.	-	-	40.00	3,344.00	3,344.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.1.2	งานรื้อพื้นและขนย้าย (กระเบื้อง)	256.00	ตร.ม.	-	-	50.00	12,800.00	12,800.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.1.3	งานรื้อพื้นและขนย้าย (กระเบื้องยาง)	130.00	ตร.ม.	-	-	15.00	1,950.00	1,950.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.1.4	งานรื้อฝ้าเพดานและขนย้าย	386.00	ตร.ม.	-	-	25.00	9,650.00	9,650.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.1.5	งานรื้อประตูหน้าต่าง อลูมิเนียม และขนย้าย	104.00	ตร.ม.	-	-	150.00	15,600.00	15,600.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.1.6	งานรื้อประตูบานเดี่ยวและขนย้าย	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.2	งานเตรียมสถานที่ ชั้น 4								
1.2.1	งานทุบรื้อคาน้ำและขนย้าย	285.37	ตร.ม.	-	-	40.00	11,414.80	11,414.80	ให้ผู้รับจ้าง
1.2.2	งานรื้อพื้นและขนย้าย (กระเบื้องยาง)	528.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,920.00	7,920.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.2.3	งานรื้อฝ้าเพดานและขนย้าย	528.00	ตร.ม.	-	-	25.00	13,200.00	13,200.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.2.4	งานรื้อประตูบานเดี่ยวและขนย้าย	3.00	ชุด	-	-	70.00	210.00	210.00	ให้ผู้รับจ้าง
1.2.5	งานรื้อประตูหน้าต่าง อลูมิเนียม และขนย้าย	213.20	ตร.ม.	-	-	150.00	31,980.00	31,980.00	ให้ผู้รับจ้าง
B1.2	งานพื้นที่ ชั้น 1,4								
2.1	งานพื้นที่ ชั้น 1								
2.1.1	พื้นที่กระเบื้องแกรนิตโต้ สีขาว ขนาด 60 x 60 ซม. และปรับระดับพื้นเดิม	189.70	ตร.ม.	650.00	123,305.00	282.00	53,495.40	176,800.40	
2.1.2	พื้นที่กระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม. ทน 3 มม. และปรับระดับพื้นเดิม	30.00	ตร.ม.	400.00	12,000.00	140.00	4,200.00	16,200.00	
2.1.3	พื้นที่ PU Concrete ทน 3-4 มม.	178.30	ตร.ม.	750.00	133,725.00	150.00	26,745.00	160,470.00	
2.1.4	พื้นที่กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30 x 60 ซม. และปรับระดับพื้นเดิม (ห้องน้ำ)	67.00	ตร.ม.	400.00	26,800.00	282.00	18,894.00	45,694.00	
2.2	งานพื้นที่ ชั้น 4								
2.2.1	พื้นที่กระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม. ทน 3 มม. และปรับระดับพื้นเดิม	558.00	ตร.ม.	400.00	143,200.00	140.00	50,120.00	193,320.00	
								108,278.80	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2.2	พื้นพรม สีเทา	170.00	ตร.ม.	500.00	85,000.00	140.00	23,800.00	108,800.00		
					524,030.00		177,254.40	701,284.40		
B1.3	งานผนัง ชั้น 1,4									
3.1	งานผนัง ชั้น 1									
3.1.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 หนา 7.5 ซม.	325.00	ตร.ม.	273.00	88,725.00	56.00	18,200.00	106,925.00		
3.1.2	ผนังอิฐบล็อกช่องลมลาย ลายมิติ 5 B ขนาด 19x19x9ซม.	13.00	ตร.ม.	750.00	9,750.00	56.00	728.00	10,478.00		
3.1.3	งานฉาบปูนผนัง	650.00	ตร.ม.	120.00	78,000.00	87.00	56,550.00	134,550.00		
3.1.4	ผนังกระเบื้องเพนเปอร์ หนา 12 มม.	77.00	ตร.ม.	4,000.00	308,000.00	-	-	308,000.00		
3.1.5	งานบัวยาง พีวีซี	160.00	ม.	90.00	14,400.00	40.00	6,400.00	20,800.00		
3.1.6	งานเสาเอ็น	196.00	ม.	79.00	15,484.00	46.00	9,016.00	24,500.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.2	งานผนัง ชั้น 4									
3.2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา G4 ทนไฟ 7.5 ซม.	252.00	ตร.ม.	273.00	68,796.00	56.00	14,112.00	82,908.00		
3.2.2	งานฉาบปูนผนัง	504.00	ตร.ม.	120.00	60,480.00	87.00	43,848.00	104,328.00		
3.2.3	ผนังกระจกเทมเปอร์ สติกเกอร์ฝ้า ทนไฟ 12 มม.	45.00	ตร.ม.	4,200.00	189,000.00	-	-	189,000.00		
3.2.4	ผนังกรุหินอ่อน Silver Gray	16.00	ตร.ม.	2,780.00	44,480.00	302.00	4,832.00	49,312.00		
3.2.5	อลูมิเนียมคอมโพสิต (เลือกสีภายหลัง)	28.00	ตร.ม.	3,500.00	98,000.00	-	-	98,000.00		
3.2.6	งานบัวยาง พีวีซี	249.65	ม.	90.00	22,468.50	40.00	9,986.00	32,454.50		
3.2.7	งานเสาเอ็น	112.00	ม.	79.00	8,848.00	46.00	5,152.00	14,000.00		
					1,006,431.50		168,824.00	1,175,255.50		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมิตร
 สถานีก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1.4	งานฝ้าเพดาน ชั้น 1,4								
4.1	งานฝ้าเพดาน ชั้น 1								
4.1.1	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแน่น GYPSUM BOARD ทหนา 9 มม. (รวมฝ้าหลิบ)	74.70	ตร.ม.	298.00	22,260.60	75.00	5,602.50	27,863.10	
4.1.2	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแน่น GYPSUM BOARD ทหนา 9 มม. กันชื้น	88.00	ตร.ม.	338.00	29,744.00	75.00	6,600.00	36,344.00	
4.2	งานฝ้าเพดาน ชั้น 4								
4.2.1	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแน่น GYPSUM BOARD ทหนา 9 มม. (รวมฝ้าหลิบ)	620.00	ตร.ม.	298.00	184,760.00	75.00	46,500.00	231,260.00	
4.2.2	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD กรุแน่น GYPSUM BOARD ทหนา 9 มม. กันชื้น	3.40	ตร.ม.	338.00	1,149.20	75.00	255.00	1,404.20	
					237,913.80		58,957.50	296,871.30	
B1.5	งานทาสี ชั้น 1,4								
5.1	งานทาสีชั้น 1								
5.1.1	ทาสีภายในและภายนอก (รวมผนังเก่า)	650.00	ตร.ม.	47.00	30,550.00	34.00	22,100.00	52,650.00	
5.1.2	ทาสีฝ้าเพดาน	74.70	ตร.ม.	33.00	2,465.10	34.00	2,539.80	5,004.90	
5.2	งานทาสีชั้น 4								
5.2.1	ทาสีภายในและภายนอก (รวมผนังเก่า)	638.20	ตร.ม.	47.00	29,995.40	34.00	21,698.80	51,694.20	
5.2.2	ทาสีฝ้าเพดาน	623.40	ตร.ม.	36.00	22,442.40	34.00	21,195.60	43,638.00	
					85,452.90		67,534.20	152,987.10	
B1.6	งานประตูดู - หน้าต่าง ชั้น 1,4								
6.1	งานประตูดู - หน้าต่าง ชั้น 1								
6.1.1	ประตูหมายเลข D1	3.00	ชุด		42,400.00				
6.1.2	ประตูหมายเลข D2	1.00	ชุด		19,040.00			127,200.00	
6.1.3	ประตูหมายเลข D3	1.00	ชุด		10,080.00			19,040.00	
6.1.4	ประตูหมายเลข D4	1.00	ชุด		22,960.00			10,080.00	
6.1.5	ประตูหมายเลข DWC1	1.00	ชุด		11,000.00			22,960.00	
6.1.6	ประตูหมายเลข DWC2	1.00	ชุด		14,000.00			11,000.00	
								14,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ใช้งบโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.7	หน้าต่างหมายเลข W1	9.00	ชุด	27,360.00	246,240.00	-	-	246,240.00	
6.1.8	หน้าต่างหมายเลข W5	1.00	ชุด	42,560.00	42,560.00	-	-	42,560.00	
6.1.9	หน้าต่างหมายเลข W6	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	-	-	39,000.00	
6.1.10	หน้าต่างหมายเลข W7	2.00	ชุด	10,640.00	21,280.00	-	-	21,280.00	
6.1.11	หน้าต่างหมายเลข W8	2.00	ชุด	38,880.00	77,760.00	-	-	77,760.00	
6.2	งานประตู่ - หน้าต่าง ชั้น 4								
6.2.1	ประตูหมายเลข D5	5.00	ชุด	29,040.00	145,200.00	-	-	145,200.00	
6.2.2	ประตูหมายเลข D6	2.00	ชุด	32,600.00	65,200.00	-	-	65,200.00	
6.2.3	ประตูหมายเลข D7	1.00	ชุด	10,080.00	10,080.00	-	-	10,080.00	
6.2.4	ประตูหมายเลข D8	5.00	ชุด	10,080.00	50,400.00	-	-	50,400.00	
6.2.5	ประตูหมายเลข D9	3.00	ชุด	8,960.00	26,880.00	-	-	26,880.00	
6.2.6	หน้าต่างหมายเลข W2	15.00	ชุด	26,360.00	395,400.00	-	-	395,400.00	
6.2.7	หน้าต่างหมายเลข W3	1.00	ชุด	14,080.00	14,080.00	-	-	14,080.00	
6.2.8	หน้าต่างหมายเลข W4	1.00	ชุด	13,320.00	13,320.00	-	-	13,320.00	
				รวม	1,309,120.00			1,309,120.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษคอมพิวเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B1.7	เบ็ดเตล็ด ชั้น 1,4								
7.1	ป้ายชื่อภาควิชา (ชั้น 4)	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
7.2	ป้ายตราคณะฯ (ชั้น 4)	2.00	ชุด	38,000.00	76,000.00	-	-	76,000.00	
7.3	ป้ายห้องน้ำชั้น 1	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
B2	งานสถาปัตยกรรม ชั้น 2				107,500.00			107,500.00	
B2.1	งานเตรียมสถานที่ ชั้น 2								
1.1	งานกันชนกันชนตอกก่อสร้าง (ผนังไม่อัดยง ทน 6 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว)	20.00	ตร.ม.	500.00	10,000.00	70.00	1,400.00	11,400.00	
1.2	งานโพเทคพื้น	1,360.00	ตร.ม.	20.00	27,200.00	10.00	13,600.00	40,800.00	
1.3	งานทึกรื้อผนัง ชั้น 2	414.00	ตร.ม.	-	-	40.00	16,560.00	16,560.00	
1.4	งานรื้อฝ้าเพดานและขนย้าย	992.00	ตร.ม.	-	-	25.00	24,800.00	24,800.00	
1.5	งานรื้อประตู หน้าต่าง และขนย้าย	270.00	ตร.ม.	40.00	10,800.00	200.00	54,000.00	64,800.00	
B2.2	งานพื้น และตกแต่งผิวพื้น ชั้น 2				48,000.00		110,360.00	158,360.00	
2.1	พื้นกระเบื้องยาง FL-01 ตามแบบ Spec	81.3.00	ตร.ม.	500.00	406,500.00	120.00	97,560.00	504,060.00	
2.2	พื้นกระเบื้องยาง FL-02 ตามแบบ Spec	204.00	ตร.ม.	500.00	102,000.00	120.00	24,480.00	126,480.00	
2.3	พื้นกระเบื้องยาง FL-03 ตามแบบ Spec	278.00	ตร.ม.	420.00	116,760.00	120.00	33,360.00	150,120.00	
2.4	พื้นกระเบื้อง FL-04 ตามแบบ Spec	20.00	ตร.ม.	550.00	11,000.00	222.00	4,440.00	15,440.00	
	รวมงานพื้น และตกแต่งผิวพื้น ชั้น 2				636,260.00		159,840.00	796,100.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมิตร
 สถานศึกษาอุดรธานี อ.ศรีนครินทร์ จ.อุดรธานี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B2.3	งานผนัง และตกแต่งผิวผนัง ชั้น 2									
3.1	W-01 ผนังเดิม ทำสี ตามแบบ	360.00	ตร.ม.	36.00	12,960.00	34.00	12,240.00	25,200.00		
3.2	W-02 ผนังโครง C-LINE ปิดด้วยยิปซัมบอร์ด 9 มม. สกิม ทาสี ตามแบบ	472.80	ตร.ม.	385.00	182,028.00	125.00	59,100.00	241,128.00	ยึดติดตาม BOQ	
3.3	W-03 งานเพ้นท์ อดูมิเนียมอบ กระจกใส ตามแบบ	40.00	ตร.ม.	3,500.00	140,000.00	-	-	140,000.00	กระจกทึบเปอร์ 6 มม	
3.4	W-04 ผนังโครง C-LINE ปิดยิปซัม 9 มม. สกิม ทาสี ตามแบบ	1.00	ตร.ม.	383.00	383.00	134.00	134.00	517.00		
3.5	W-05 ผนังกรุกระเบื้อง ตามแบบ	15.00	ตร.ม.	333.00	4,995.00	181.00	2,715.00	7,710.00		
3.6	W-02.1. WD-11 งานกรุผนังฉาบเสียง	120.00	ตร.ม.	1,750.00	210,000.00	350.00	42,000.00	252,000.00		
B2.4	งานฝ้าเพดาน ชั้น 2				550,366.00		1,161,899.00	666,555.00		
4.1	CL-01 ฝ้าเพดานเดิม	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-		
4.2	CL-02 ฝ้าเพดานเดิม เก็บช่องทาสีเทาตามแบบ	431.00	ตร.ม.	150.00	64,650.00	80.00	34,480.00	99,130.00		
4.3	CL-03 แนวคานเดิม เก็บช่องทาสีเขียวตามแบบ	42.00	ตร.ม.	100.00	4,200.00	80.00	3,360.00	7,560.00		
4.4	CL-04 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ 9 มม. โครงซี่ลาย ไปรลายน์ ทหนา 0.58 มม. พร้อมทาสีฝ้าขาว	602.00	ตร.ม.	331.00	199,262.00	105.00	63,210.00	262,472.00		
4.5	CL-05 ฝ้าเพดานเดิม เก็บช่องทาสีขาวตามแบบ	275.00	ตร.ม.	317.00	87,175.00	109.00	29,975.00	117,150.00		
4.6	CL-06 ฝ้าเพดานตกแต่งทรงกลม ทำสีเขียวตามแบบ	5.00	ตร.ม.	1,000.00	5,000.00	350.00	1,750.00	6,750.00		
4.7	CL-07 ฝ้าเพดานตกแต่งทรงกลม ทำสีเขียวอ่อนตามแบบ	8.00	ตร.ม.	1,000.00	8,000.00	350.00	2,800.00	10,800.00		
4.8	CL-08 ฝ้าเพดานตกแต่งทรงกลม ทำสีส้มตามแบบ	4.00	ตร.ม.	1,000.00	4,000.00	350.00	1,400.00	5,400.00		
4.9	CL-09 ฝ้าเพดานตกแต่งทรงกลม ทำสีเทาตามแบบ	4.00	ตร.ม.	1,000.00	4,000.00	350.00	1,400.00	5,400.00		
B2.5	งานประตู และหน้าต่าง ชั้น 2				376,287.00		1,383,375.00	514,662.00		
5.1	WG-1 หน้าต่างบาน FIX กระจกทึบเปอร์ 6 มม. เฟรมสีดำ พร้อมอุปกรณ์	45.00	ตร.ม.	3,500.00	157,500.00	-	-	157,500.00		
5.2	WG-2 หน้าต่างบานกระทุ้ง/ FIX เฟรมสีดำ กระจกทึบเปอร์ 6 มม. พร้อมอุปกรณ์	25.00	ตร.ม.	3,500.00	87,500.00	-	-	87,500.00		
5.3	WG-3 FIX เฟรมสีดำ กระจกทึบเปอร์ 6 มม.พร้อมอุปกรณ์	36.00	ตร.ม.	3,500.00	126,000.00	-	-	126,000.00		
5.4	WG-4 FIX เฟรมสีดำ กระจกทึบเปอร์ ใส พร้อมอุปกรณ์	12.00	ตร.ม.	12,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00		
5.5	WG-5 หน้าบานกระทุ้ง FIX เฟรมสีดำ กระจกทึบเปอร์ 6 มม. พร้อมอุปกรณ์	320.00	ตร.ม.	3,500.00	1,120,000.00	-	-	1,120,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอยโด
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
C1	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1,4									
C1.1	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 1,4									
C1.2	งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1,4				425,951.00		93,419.00		519,370.00	
C1.3	งานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1,4				154,851.00		44,180.00		199,031.00	
C1.4	งานระบบภาพและเสียง ชั้น 1,4				150,000.00		90,000.00		90,000.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1,4				730,802.00		227,599.00		958,401.00	
C2	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2									
C2.1	บงไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 2									
C2.2	งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 2				1,471,315.90		87,960.00		1,559,275.90	
C2.3	งานสายไฟฟ้า ชั้น 2				197,422.70		29,700.00		227,122.70	
C2.4	งานท่อไฟฟ้า ชั้น 2				188,319.52		116,514.00		304,833.52	
C2.5	งานระบบภาพและเสียง ชั้น 2				148,230.91		96,589.49		244,820.40	
C2.6	งานไฟฟ้าเบ็ดเตล็ด ชั้น 2				48,356.80		9,063.30		57,420.10	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2				2,153,670.23		353,151.79		2,506,822.02	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				2,884,472.23		580,750.79		3,465,223.02	

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษคอมพิวเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการปริมาณงานและราคา
 แบบเลขที่ -
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C1	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 1.4								
C1.1	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 1.4								
1.1	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 1								
1.1.1	LED PANEL LIGHT 40 W Daylight Size 29.7x119.7x5.8 cm	136.00	ชุด	1,300.00	176,800.00	135.00	18,360.00	195,160.00	
1.1.2	DOWNLIGHT x2 AR111 LIGHT	13.00	ชุด	1,250.00	16,250.00	150.00	1,950.00	18,200.00	
1.1.3	DOWNLIGHT x1 Panel Light 12W 6 นิ้ว (WARM WHITE)	6.00	ชุด	188.00	1,128.00	150.00	900.00	2,028.00	
1.1.4	LED T5 DAYLIGHT 13 W	12.00	ชุด	179.00	2,148.00	135.00	1,620.00	3,768.00	
1.1.5	LED MR16 7W	20.00	ชุด	299.00	5,980.00	150.00	3,000.00	8,980.00	
1.1.6	ค่าร้อยสายไฟ	1.00	เมตร	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.1.7	ค่าติดตั้งสายไฟดวงโคม	187.00	ชุด	82.00	15,334.00	76.00	14,212.00	29,546.00	
1.1	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 4								
1.1.1	DOWNLIGHT x1 Panel Light 12W 6 นิ้ว (WARM WHITE)	64.00	ชุด	188.00	12,032.00	150.00	9,600.00	21,632.00	
1.1.2	LED PANEL LIGHT 40 W Daylight Size 29.7x119.7x5.8 cm	80.00	ชุด	1,300.00	104,000.00	135.00	10,800.00	114,800.00	
1.1.3	LED T5 DAYLIGHT 13 W	75.00	ชุด	179.00	13,425.00	135.00	10,125.00	23,550.00	
1.1.4	DOWNLIGHT x2 AR111 LIGHT	20.00	ชุด	1,250.00	25,000.00	150.00	3,000.00	28,000.00	
1.1.5	DOWNLIGHT LED MR16 5 W	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	135.00	1,080.00	4,680.00	
1.1.6	ค่าร้อยสายไฟ	1.00	เมตร	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.1.7	ค่าติดตั้งสายไฟดวงโคม	247.00	ชุด	82.00	20,254.00	76.00	18,772.00	39,026.00	
					425,951.00		93,419.00	519,370.00	
C1.2	งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1.4								
2.1	งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 1								
2.1.1	สวิตช์ทางเดียว (S)	22.00	ตัว	38.00	836.00	80.00	1,760.00	2,596.00	
2.1.2	หน้ากาทพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	12.00	ชุด	22.00	264.00	-	-	264.00	
2.1.3	เต้ารับตู้ มีกราวด์ (2P+G) สีขาว	43.00	ชุด	162.00	6,966.00	90.00	3,870.00	10,836.00	
2.1.4	ค่าติดตั้งสายสวิตช์	22.00	ชุด	145.00	3,190.00	76.00	1,672.00	4,862.00	
2.1.5	ค่าร้อยสายไฟ	1.00	เมตร	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอนิโตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.6	ค่าติดตั้งสายไฟได้รับ ชนิดมีกรวด (ปลั๊ก)	43.00	จุด	420.00	18,060.00	110.00	4,730.00	22,790.00	
2.3	งานสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า ชั้น 4								
2.3.1	สวิตช์ทางเดียว (S)	38.00	ตัว	38.00	1,444.00	80.00	3,040.00	4,484.00	
2.3.2	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	23.00	ชุด	22.00	506.00	-	-	506.00	
2.3.4	เต้ารับคู่ มีกรวด (2P+G) สีขาว	55.00	ชุด	162.00	8,910.00	90.00	4,950.00	13,860.00	
2.3.5	เต้ารับสี่พิน pop-up	21.00	ชุด	2,115.00	44,415.00	280.00	5,880.00	50,295.00	
2.3.6	ค่าติดตั้งสายสวิตช์	38.00	จุด	145.00	5,510.00	76.00	2,888.00	8,398.00	
2.3.7	ค่าติดตั้งสายไฟเต้ารับ ชนิดมีกรวด (ปลั๊ก)	76.00	จุด	420.00	31,920.00	110.00	8,360.00	40,280.00	
2.3.8	จุดรับสัญญาณ LAN	7.00	จุด	130.00	910.00	90.00	630.00	1,540.00	
2.3.9	ค่าพอร์ชสายไฟ	1.00	พิน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
2.3.10	ค่าติดตั้งติดตั้งสายไฟ	64.00	เมตร	30.00	1,920.00	100.00	6,400.00	8,320.00	
					154,851.00		44,180.00	199,031.00	
C1.3	งานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1,4								
7.1	งานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 1								
7.1.1	CEILING TYPE [INVERTER] 30,000 (11,300-34,100) BTU + ระบบฟอกอากาศ [NANOE X]	7.00	ชุด	-	-	3,500.00	24,500.00	24,500.00	
7.1.2	CASSETTE TYPE [INVERTER] 27,00 [14,700-41,000] BTU + ระบบฟอกอากาศ [NANOE X]	1.00	ชุด	-	-	6,500.00	6,500.00	6,500.00	
7.2	งานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 4								
7.2.1	WALL TYPE [INVERTER] 8,870 (2,860-9,890) BTU + ท่อ 4 เมตร	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
7.2.2	CASSETTE TYPE [INVERTER] 38,000 [14,700-41,000] BTU + ระบบฟอกอากาศ [NANOE X]	5.00	ชุด	-	-	6,500.00	32,500.00	32,500.00	
7.2.3	CEILING TYPE [INVERTER] 30,000 (11,300-34,100) BTU + ระบบฟอกอากาศ [NANOE X]	7.00	ชุด	-	-	3,500.00	24,500.00	24,500.00	
							90,000.00	90,000.00	
C1.4	งานระบบภาพและเสียง ชั้น 1,4								
4.1	งานระบบภาพและเสียง ชั้น 4 (ห้องประชุม)								
1	Testing & Commissioning	1.00	พิน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	ค่าติดตั้งระบบภาพและเสียง	1.00	เซต	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	100,000.00	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
	รวม			150,000.00	150,000.00			150,000.00	150,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโด
 สถานทีก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C2	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2									
C2.1	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ชั้น 2									
1.2.1	DL1 โคมดาวไลท์แบบกล่องห้อยเพดานแบบตุ้	22.00	ชุด	1,878.00	41,316.00	115.00	2,530.00	43,846.00		
1.2.2	DL2 โคมดาวไลท์ตั้งฝ้าเพดานแบบตุ้	63.00	ชุด	1,578.00	99,414.00	115.00	7,245.00	106,659.00		
1.2.3	DL3 โคม LED แบบแขวน	150.00	ชุด	2,760.00	414,000.00	115.00	17,250.00	431,250.00		
1.2.4	DL4 โคมดาวไลท์แบบกล่องห้อยเพดานแบบเดี่ยว	60.00	ชุด	1,248.00	74,880.00	115.00	6,900.00	81,780.00		
1.2.5	DL5, DL6 โคม LED แบบฝังเพดาน	26.00	ม.	1,974.00	51,324.00	115.00	2,990.00	54,314.00		
1.2.6	DL7 โคม LED แบบแขวน	20.00	ชุด	2,760.00	55,200.00	115.00	2,300.00	57,500.00		
1.2.7	DL8 TACK LIGHT ปรับระดับ	2.00	ชุด	1,312.00	2,624.00	115.00	230.00	2,854.00		
1.2.8	DL9 โคมดาวไลท์ฝังฝ้าเพดานแบบเดี่ยว	30.00	ชุด	1,068.00	32,040.00	115.00	3,450.00	35,490.00		
1.2.9	DL10 TACK LIGHT / ดาวไลท์ แบบทรงแม่เหล็ก	80.00	ม.	2,898.75	231,900.00	115.00	9,200.00	241,100.00		
1.2.10	DL11 โคม LED แบบแขวน	8.00	ชุด	2,760.00	22,080.00	115.00	920.00	23,000.00		
1.2.11	LED 1	150.00	ม.	645.33	96,799.50	115.00	17,250.00	114,049.50		
1.2.12	PD1	6.00	ชุด	1,344.00	8,064.00	115.00	690.00	8,754.00		
1	PD2	5.00	ชุด	23,940.00	119,700.00	115.00	575.00	120,275.00		
2	PD3	1.00	ชุด	35,334.00	35,334.00	115.00	115.00	35,449.00		
3	PD4	1.00	ชุด	7,740.00	7,740.00	115.00	115.00	7,855.00		
4	PD5	4.00	ชุด	7,740.00	30,960.00	115.00	460.00	31,420.00		
5	PD6	3.00	ชุด	2,529.00	7,587.00	115.00	345.00	7,932.00		
6	PD7	3.00	ชุด	2,943.00	8,829.00	115.00	345.00	9,174.00		
1.2.13	ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน 2 ดวง จ่ายไฟอัตโนมัติ สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	15.00	โคม	2,100.00	31,500.00	115.00	1,725.00	33,225.00		
1.2.14	ป้ายทางออก ทางหนีไฟ ส่องสว่างตลอด สำรองไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	12.00	โคม	2,100.00	25,200.00	115.00	1,380.00	26,580.00		
1.2.15	ตู้ LP2A รุ่น 3P300A ถู้อยู่ตามตารางโหลด	1.00	ชุด	22,750.00	22,750.00	5,000.00	5,000.00	27,750.00		
1.2.16	ตู้ LP2A รุ่น 3P100A ถู้อยู่ตามตารางโหลด	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	3,500.00	3,500.00	12,250.00		
1.2.17	ตู้เหล็ก TC 50 คู่สาย (Box wall mount for 1x6POS BMF.50 pairs)	1.00	ชุด	2,438.00	2,438.00	165.00	165.00	2,603.00		
1.2.18	LSA Module 10 คู่สาย	5.00	ชุด	540.00	2,700.00	162.00	810.00	3,510.00		
1.2.19	48 Ports Networking Switch	1.00	ชุด	26,670.00	26,670.00	1,500.00	1,500.00	28,170.00		
1.2.20	ตู้ RACK 9U	1.00	ชุด	3,550.00	3,550.00	350.00	350.00	3,900.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอนไฮโร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
C2.4	งานท่อไฟฟ้า ชั้น 2								
4.1	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 2 นิ้ว	5.00	ม.	160.53	802.65	42.00	210.00	1,012.65	
4.2	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1-1/2 นิ้ว	90.00	ม.	129.50	11,655.00	38.00	3,420.00	15,075.00	
4.3	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 3/4 นิ้ว		ม.	38.40	-	11.52	-	-	
4.4	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด EMT Dia. 1/2 นิ้ว	2,362.50	ม.	31.03	73,308.38	22.00	51,975.00	125,283.38	
4.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด FLEXIBLE Dia. 15 มม.	1,883.85	ม.	15.00	28,257.75	11.00	20,722.35	48,980.10	
4.6	อุปกรณ์เชื่อมต่อ , เจาะท่อ ไฟฟ้า	1.00	หน่วย	34,207.13	34,207.13	10,262.14	10,262.14	44,469.27	
4.7	ค่าแรงกรัดพื้นสำหรับเดินท่อไฟฟ้าฝังพื้น	1.00	หน่วย		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
					148,230.91		96,589.49	244,820.40	
C2.5	งานระบบภาพและเสียง ชั้น 2								
1	สายสัญญาณเสียง								
2	สาย UTP CAT 6 4 Pairs	274.00	เมตร	79.00	21,646.00	11.85	3,246.90	24,892.90	
3	Plug RJ 45 for UTP CAT 6 4 Pairs	434.00	เมตร	16.20	7,030.80	6.60	2,864.40	9,895.20	
4	Plug XLR Connector 3 Pole Male	60.00	ตัว	7.00	420.00	1.05	63.00	483.00	
5	Plug XLR Connector 3 Pole Female	30.00	ตัว	160.00	4,800.00	24.00	720.00	5,520.00	
6	XLR Connector 3 pole Female Receptacle	54.00	ตัว	165.00	8,910.00	24.75	1,336.50	10,246.50	
		30.00	ตัว	185.00	5,550.00	27.75	832.50	6,382.50	
					48,356.80		9,063.30	57,420.10	
C2.6	งานไฟฟ้าบังคับลิฟต์ ชั้น 2								
6.1	ป้ายทางออก ทางหนีไฟ สองสว่างตลอด ส่องไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง	12.00	โคม	2,100.00	25,200.00	115.00	1,380.00	26,580.00	
6.2	ตู้ LP2A มน 3p300A ถูย้อยตามตารางโหลด	1.00	ชุด	22,750.00	22,750.00	5,000.00	5,000.00	27,750.00	
6.3	ตู้ LP2A มน 3p100A ถูย้อยตามตารางโหลด	1.00	ชุด	8,750.00	8,750.00	3,500.00	3,500.00	12,250.00	
6.4	ตู้เหล็ก TC 50 คู่สาย (Box wall mount for 1x6POS BMF.50 pairs)	1.00	ชุด	2,438.00	2,438.00	165.00	165.00	2,603.00	
6.5	LSA Module 10 คู่สาย	5.00	ชุด	540.00	2,700.00	162.00	810.00	3,510.00	
6.6	48 Ports Networking Switch	1.00	ชุด	26,670.00	26,670.00	1,500.00	1,500.00	28,170.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโตรี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	จำนวนเงิน		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.7	ตู้ RACK 9U	1.00	ชุด	3,550.00	3,550.00	350.00	350.00	3,900.00			
6.8	Patch Panel 48 ports	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	350.00	350.00	5,850.00			
6.9	พัดลมระบายอากาศตู้ RACK 2x4"	1.00	ชุด	1,086.00	1,086.00	90.00	90.00	1,176.00			
6.10	เต้ารับตู้ RACK ชนิด 6 outlet สายยาว 3 เมตร	2.00	ชุด	690.20	1,380.40	90.00	180.00	1,560.40			
รวม					100,024.40		12,325.00		113,349.40		

รายการปริมาณงานและราคา

ประเภทราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการที่เชียงใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประเภทราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2			62,525.90		27,382.13		89,908.02	
2				-		-		-	
3				-		-		-	
4				-		-		-	
5				-		-		-	
6				-		-		-	
7				-		-		-	
8				-		-		-	
9				-		-		-	
10				-		-		-	
11				-		-		-	
12				-		-		-	
13				-		-		-	
14				-		-		-	
15				-		-		-	
16				-		-		-	
17				-		-		-	
18				-		-		-	
19				-		-		-	
20				-		-		-	
				62,525.90		27,382.13		89,908.02	
ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษคอมพิวเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2								
1.1	งานท่อน้ำยา ชั้น 2								
1.1.1	พ่วงทองแดง Type L	0.00	ม.	59.00	-	41.80	-	-	
1.1.2	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/8"	0.00	ม.	93.00	-	56.10	-	-	M01
1.1.3	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/2"	0.00	ม.	133.00	-	70.40	-	-	M01
1.1.4	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5/8"	-	ม.	164.00	-	84.70	-	-	M01
1.1.5	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/4"	-	ม.	214.00	-	97.90	-	-	M01
1.1.6	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 7/8"	-	ม.	296.00	-	126.50	-	-	M01
1.1.7	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 1/8"	-	ม.	417.00	-	154.00	-	-	M01
1.1.8	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 3/8"	-	ม.	533.00	-	182.60	-	-	M01
1.1.9	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 5/8"	-	ม.	797.00	-	237.60	-	-	M01
1.1.10	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2 1/8"	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
1.1.11	ค่าอุปกรณ์ท่อต่อ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	01
1.1.12	ค่าอุปกรณ์แขวนท่อ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	01
1.2	ฉนวนท่อน้ำยา ชั้น 2								
1.2.1	ฉนวนเคลือบปิดความหนา 50 มม.								
1.2.2	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/8"	-	ม.	214.00	-	16.50	-	-	M02
1.2.3	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1/2"	-	ม.	214.00	-	16.50	-	-	M02
1.2.4	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 5/8"	-	ม.	227.00	-	25.30	-	-	M02
1.2.5	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3/4"	-	ม.	227.00	-	25.30	-	-	M02
1.2.6	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 7/8"	-	ม.	256.00	-	33.00	-	-	M02
1.2.7	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 1/8"	-	ม.	290.00	-	41.80	-	-	M02
1.2.8	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 3/8"	-	ม.	312.00	-	49.50	-	-	M02
1.2.9	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 1 5/8"	-	ม.	347.00	-	66.00	-	-	M02
1.2.10	- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 2 1/8"	-	ม.	-	-	-	-	-	
1.2.11	คำนวณวาล์ว และ อุปกรณ์	1.00	งาน	-	-	8,168.60	-	8,168.60	01

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมติตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3	ท่อน้ำทิ้งทองแดง 1/2 นิ้ว ชั้น 2									
1.3.1	PVC PIPE ชั้น 8.5 มอก.17-2524(2532)									
1.3.2	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1"	52.00	เมตร	15.11	785.72	25.00	1,300.00	2,085.72	0506030100100000-	
1.3.3	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"	230.00	เมตร	38.86	8,937.80	25.00	5,750.00	14,687.80	0506030100600000-	
1.3.4	อุปกรณ์ยึดต่อทุกชนิด	1.00	งาน	2,917.06	2,917.06	875.12	875.12	3,792.17	M05	
1.3.5	อุปกรณ์แรงท้อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	3,792.17	3,792.17	1,137.65	1,137.65	4,929.82	M05	
1.4	ฉนวนเคลือบตีความหนา 1/2 นิ้ว ชั้น 2									
1.4.1	-เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด1"	52.00	ม.	44.18	2,297.36	16.00	832.00	3,129.36	M06	
1.4.2	-เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด2"	230.00	ม.	69.42	15,966.60	20.00	4,600.00	20,566.60	M08	
1.4.3	ค่าฉนวนวางสั และ อุปกรณ์	1.00	งาน	5,479.19	5,479.19	1,643.76	1,643.76	7,122.94	01	
1.5	ระบบระบายอากาศ ชั้น 2									
1.5.1	ขนาด 85 CFM, Static 0.2 In.Wg. : FV-17CUT5 (Panasonic)	1.00	เครื่อง	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	EF_180	
1.6	Safety Switch ชั้น 2									
1.6.1	- Safety Switch ชนิดติดตั้งภายนอก ขนาด 3P 600V 100A	1.00	ชุด	22,350.00	22,350.00	1,575.00	1,575.00	23,925.00	E16	
2	ราคารวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2			62,525.90	62,525.90	27,382.13	27,382.13	89,908.02		
3	ราคารวม									
3.1										

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมติตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล									
E1	ระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 1,4									
E1.1	ระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 1			411,187.50		61,717.15		472,904.65		
E1.2	ระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 4			5,220.00		3,476.00		8,696.00		
	ภาครวมระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 1,4			416,407.50		65,193.15		481,600.65		
C2	ระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 2									
C2.1	ระบบประปาและสุขาภิบาล			6,446.43		11,885.75		18,332.18		
	ภาครวมระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 2			6,446.43		11,885.75		18,332.18		
5	.....								
6	.....								
7	.....								
8	.....								
9	.....								
10	.....								
11	.....								
12	.....								
13	.....								
14	.....								
15	.....								
16	.....								
17	.....								
	ภาครวมระบบประปาและสุขาภิบาล			422,853.93		77,078.90		499,932.83		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอนิเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E1.1	ระบบปรับประปาและสุขาภิบาล ชั้น 1.4									
1.1	งานสุขภัณฑ์									
1	อ่างล้างมือ ขนาดยาว 2.70 เมตร	2.00	ชุด	13,500.00	27,000.00	975.00	1,950.00	28,950.00		
3	อ่างล้างมือ ชนิดแขวนผนังสำหรับพิการ (COTTO รุ่นUSCO0537 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	4,000.00	4,000.00	450.00	450.00	4,450.00		
4	ก๊อกน้ำอัตโนมัติ (COTTO ก๊อกเดี่ยวรุ่น CT4917DCหรือเทียบเท่า)	9.00	ชุด	3,340.00	30,060.00	250.00	2,250.00	32,310.00		
5	โถชักโครก (COTTO รุ่น C11001H หรือเทียบเท่า)	11.00	ชุด	4,990.00	54,890.00	450.00	4,950.00	59,840.00		
6	ชุดสายฉีดชำระ (COTTO รุ่น CT9901#SA(HM) หรือเทียบเท่า)	11.00	ชุด	1,010.00	11,110.00	70.00	770.00	11,880.00		
7	โถปัสสาวะชายอัตโนมัติ (COTTO รุ่น C31237(AC) หรือเทียบเท่า)	4.00	ชุด	18,500.00	74,000.00	450.00	1,800.00	75,800.00		
8	แผงผนังใส่สายระบาย	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	170.00	340.00	4,340.00		
9	ก๊อกรั่ว (ล้างพื้น)	3.00	ชุด	125.00	375.00	25.00	75.00	450.00		
10	ราวจับแบบพับเก็บได้ (MOYA รุ่น BW2060 หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	3,690.00	3,690.00	70.00	70.00	3,760.00		
11	ราวจับติดผนังรูปตัวแอล (MOYA รุ่น SN118 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	900.00	1,800.00	70.00	140.00	1,940.00		
12	ชุดประตูดับเพลิงถังน้ำถังรูป HPL 13 มม. สายไม้	11.00	ชุด	13,000.00	143,000.00	1,000.00	11,000.00	154,000.00		
13	Stop วาล์ว	38.00	ชุด	80.00	3,040.00	35.00	1,330.00	4,370.00		
14	ตะแกรงกั้นกลิ่นสแตนเลส(ห้องน้ำ) (COTTO รุ่นCT640Z1(HM) หรือเทียบเท่า)	17.00	ชุด	290.00	4,930.00	75.00	1,275.00	6,205.00		
1.2	งานอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ									
1.0	Stop วาล์ว	7.00	ชุด	80.00	560.00	35.00	245.00	805.00		
1.3	งานเดินท่อน้ำ									
1.3.1	ท่อ PB (ห้องน้ำ)									
1	ท่อ CW ขนาด Ø1 1/2" PVC	4.00	ท่อน	98.00	392.00	36.00	144.00	536.00		
3	ท่อ CW ขนาด Ø1" PVC	5.00	ท่อน	120.00	600.00	36.00	180.00	780.00		
4	ท่อ CW ขนาด Ø3/4" PVC	9.00	ท่อน	80.00	720.00	24.00	216.00	936.00		
5	อุปกรณ์เชื่อมต่อ	1.00	พม่า	660.00	660.00	198.00	198.00	858.00		
6	อุปกรณ์ชุดแขวนท่อ	1.00	พม่า	264.00	264.00	79.20	79.20	343.20		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษคอมพิวเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3.2	ห้องปฏิบัติการ									
1	โต๊ะ	7.00	จุด	600.00	4,200.00	-	-	-	4,200.00	
1.4	งานเดินท่อโสต									
1.4.1	ห้องน้ำ									
1	ท่อ W ขนาด ๒" PVC	18.00	ฟุต	339.00	6,102.00	101.70	1,830.60	7,932.60		
3	ท่อ S ขนาด ๒" PVC	9.00	ฟุต	1,087.00	9,783.00	326.10	2,934.90	12,717.90		
6	ท่อ V ขนาด ๒" PVC	8.00	ฟุต	339.00	2,712.00	101.70	813.60	3,525.60		
8	อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	เหมา	7,942.50	7,942.50	2,382.75	2,382.75	10,325.25		
9	อุปกรณ์ชุดแขวนท่อ	1.00	เหมา	3,177.00	3,177.00	953.10	953.10	4,130.10		
1.4.2	ห้องปฏิบัติการ									
1	อ่างล้าง LAB	7.00	จุด	900.00	6,300.00	-	-	6,300.00		
2	ค่ากริดพื้นเดินท่อ	112.00	เมตร	30.00	3,360.00	100.00	11,200.00	14,560.00		
1.5	งานเบ็ดเตล็ด									
1	ประตูน้ำ ๒1 1/2"	4.00	ชุด	630.00	2,520.00	60.00	240.00	2,760.00		
2	งานเจาะพื้น ๒"	17.00	จุด	-	-	300.00	5,100.00	5,100.00		
4	งานเจาะพื้น ๒4"	22.00	จุด	-	-	400.00	8,800.00	8,800.00		
					411,187.50		61,717.15	472,904.65		
E1.2	ระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 4									
3.1	งานอุปกรณ์									
3.1.1	เครื่องล้างจาน	2.00	ชุด	550.00	1,100.00	103.00	206.00	1,306.00		
3.1.2	Stop วัลส์	2.00	ชุด	80.00	160.00	35.00	70.00	230.00		
3.2	งานเดินท่อน้ำดี									
3.2.1	โต๊ะ	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโดรส
สถานศึกษา
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	งานเดินท่อไฮดรก								
3.3.1	อ่างล้างจาน	2.00	จุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
3.3.2	ค่ากริดพื้นเดินท่อ	32.00	เมตร	30.00	960.00	100.00	3,200.00	4,160.00	
C2	รายการระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 4				5,220.00		3,476.00	8,696.00	
C2.1	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
2.1	A PVC PIPE ชั้น 13.5 มอก. 17-2524(2532)								
2.1.1	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว		เมตร	11.79	-	27.50	-	-	0506030100100000
2.1.2	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3/4 นิ้ว		เมตร	14.24	-	44.00	-	-	0506030100200000
2.1.3	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	100.00	เมตร	22.47	2,247.00	55.00	5,500.00	7,747.00	0506030100300000
2.1.4	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/4 นิ้ว		เมตร	29.37	-	69.30	-	-	0506030100400000
2.1.5	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว		เมตร	37.83	-	82.50	-	-	0506030100500000
2.1.6	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว		เมตร	57.85	-	110.00	-	-	0506030100600000
2.1.7	อุปกรณ์เชื่อมต่อทุกชนิด	1.00	งาน	449.40	449.40	24.75	24.75	474.15	M05
2.1.8	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	561.75	561.75	33.00	33.00	594.75	M05
2.2	B วาล์วทุกชนิดในระบบพร้อมอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง								
2.2.1	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 นิ้ว	1.00	จุด	667.00	667.00	200.00	200.00	867.00	1802010200300000
2.2.2	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว		จุด	3,240.00	-	131.25	-	-	
2.3	C บอลล์วาล์ว								
2.3.1	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว	2.00	จุด	306.00	612.00	100.00	200.00	812.00	1802020100100000
2.4	D PVC PIPE ชั้น 8.5 มอก. 17-2524(2532)								
2.4.1	- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว		เมตร	142.40	-	220.00	-	-	0506020100900000

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมปดร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4.2	- ขนาคัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3 นิ้ว		เมตร	96.00	-	165.00	-			M04
2.4.3	- ขนาคัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	8.00	เมตร	38.86	310.88	40.00	320.00	630.88		M04
2.4.4	- ขนาคัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1 1/2 นิ้ว		เมตร	28.00	-	82.50	-	-		M04
2.4.5	อุปกรณ์ซื้อต่อทุกชนิด	1.00	งาน	70.40	70.40	132.00	132.00	202.40		M04
2.4.6	อุปกรณ์แขวนท่อ ยึดรองรับท่อ และปลอกท่อ	1.00	งาน	88.00	88.00	176.00	176.00	264.00		M04
2.4.7	งานชุดกลบวางท่อ		เมตร	-	-	-	-	-		
2.5	E ท่อร้อยระบายน้ำทิ้ง									
2.5.1	- ขนาคัดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	2.00	ชุด	720.00	1,440.00	100.00	200.00	1,640.00		M08
2.6	F อุปกรณ์งานสุขาภิบาลและดับเพลิง									
2.6.1	ถังดับเพลิง 60 ลิตร	2.00	ชุด			2,100.00	4,200.00	4,200.00		01
2.6.2	ถังดับเพลิงมีล้อขนาด 10 ปอนด์ ชนิด 6A-20B	6.00	ชุด			150.00	900.00	900.00		M03
				รวม		รวม		รวม		
				6,446.43		11,885.75		18,332.18		

ราคักรวมระบบประปาและสุขาภิบาล ชั้น 2

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2								
1	Fire Control Panel 10 Zone				32,000.00			42,080.00	
2	Fire Alarm Smoke Detector				28,050.00			36,885.75	
3	Bell Alarm				2,220.00			2,820.00	
4	Manual Alarm				2,520.00			3,120.00	
5	อุปกรณ์ขี้อัด , แชนทอ ไฟฟ้า				-			2,200.00	
6	.....				-			-
7	.....				-			-
8	.....				-			-
9	.....				-			-
10	.....				-			-
11	.....				-			-
12	.....				-			-
13	.....				-			-
14	.....				-			-
15	.....				-			-
16	.....				-			-
17	.....				-			-
18	.....				-			-
19	.....				-			-
20	.....				-			-
				รวม	64,790.00			22,315.75	87,105.75

ราคาประเมินระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมเปโตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	Fire Control Panel 10 Zone	1.00	ชุด	32,000.00	32,000.00	10,080.00	10,080.00	42,080.00	42,080.00	E04_FireAlarm2
2	Fire Alarm Smoke Detector	33.00	ชุด	860.00	28,050.00	267.75	8,835.75	36,885.75	36,885.75	E04_FireAlarm2
3	Bell Alarm	4.00	ชุด	555.00	2,220.00	150.00	600.00	2,820.00	2,820.00	E04_FireAlarm2
					2,220.00		600.00	2,820.00	2,820.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง **ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษของโครงการ**
ศูนย์ศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง **สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง**
 ประมาณราคาโดย **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

รายการปริมาณงานและราคา

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ **เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	Manual Alarm	4.00	ชุด	630.00	2,520.00	150.00	600.00	3,120.00	3,120.00	E04_FireAlarm2
5	อุปกรณ์ขี้อัด , แฉวงท่อ ไฟฟ้า				2,520.00		600.00	3,120.00		
	ราคารวมManual Alarm					2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	
6	อุปกรณ์ขี้อัด , แฉวงท่อ ไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	01
6.1										
6.2										
6.3										
6.4										
6.5										
	ราคารวม.....									

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
I	งานครุภัณฑ์							
11	งานครุภัณฑ์ ชั้น 1,4							
11.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ชั้น 1,4							
11.2	บันไดลิ้น ชั้น 1,4							
11.3	งานระบบปรับอากาศ ชั้น 1,4							
11.4	งานระบบภาพและเสียง ชั้น 4							
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ ชั้น 1,4			8,887,259.00		3,450.00		8,890,709.00
12	งานครุภัณฑ์ ชั้น 2							
12.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ชั้น 2							
12.2	ระบบภาพและเสียงห้องเรียนและปฏิบัติการทางภาษา 4 ห้อง ชั้น 2							
12.3	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม ชั้น 2							
12.4	ระบบจอประชาสัมพันธ์ Digital Signage ชั้น 2							
12.5	ระบบระบายอากาศ							
12.6	อุปกรณ์งานสุขาภิบาลและดับเพลิง							
12.7	งานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2							
	ราคารวมงานครุภัณฑ์ ชั้น 2			17,614,486.04				17,614,486.04
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
	ราคารวมงานครุภัณฑ์			26,501,739.04		3,450.00		26,505,189.04

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมิตร
 สถานีก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		หน่วย	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1	งานครุภัณฑ์ ชั้น 1,4								
1.1.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ชั้น 1,4								
1.1.1.1	ตู้ BF1.1	3.00	ชุด	45,000.00	135,000.00	-	-	-	-
1.1.1.2	ชุดโต๊ะ BF1.2	5.00	ชุด	135,700.00	678,500.00	-	-	-	-
1.1.1.3	LK (ตู้ล็อกเกอร์)	3.00	ชุด	9,500.00	28,500.00	-	-	-	-
1.1.1.4	ตู้ BF2.1	2.00	ชุด	32,000.00	64,000.00	-	-	-	-
1.1.1.5	ตู้ BF2.2	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	-	-	-	-
1.1.1.6	ตู้ BF2.3	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	-	-	-	-
1.1.1.7	ตู้ BF2.4	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	-	-
1.1.1.8	เก้าอี้ C2	1.00	ชุด	6,700.00	6,700.00	-	-	-	-
1.1.1.9	เก้าอี้ C5	16.00	ชุด	2,400.00	38,400.00	-	-	-	-
1.1.1.10	โต๊ะ F1	1.00	ชุด	12,200.00	12,200.00	-	-	-	-
1.1.1.11	โต๊ะ F2	8.00	ชุด	12,200.00	97,600.00	-	-	-	-
1.1.1.12	ชิงช้าล้างจานเตนเลส LB1	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	-	-
1.1.1.13	เตาไฟ LB2	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	-	-
1.1.1.14	เครื่องดูดควันกลางห้อง	5.00	ชุด	18,200.00	91,000.00	-	-	-	-
1.1.1.15	เครื่องดูดควัน ชนิดตั้ง	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	-	-
1.2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ชั้น 4								
1.2.1	ชุดโต๊ะ M1	2.00	ชุด	53,900.00	107,800.00	-	-	-	-
1.2.2	ชุดโต๊ะ M2	4.00	ชุด	15,000.00	60,000.00	-	-	-	-
1.2.3	ตู้ BF3	1.00	ชุด	7,400.00	7,400.00	-	-	-	-
1.2.4	BF4 Top ที่นอน	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	-	-
1.2.5	ฉากพระ BF5	1.00	ชุด	66,997.00	66,997.00	-	-	-	-
1.2.6	ตู้ BF6	2.00	ชุด	40,600.00	81,200.00	-	-	-	-
1.2.7	ตู้ BF7	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	-	-
1.2.8	F8 เตาเทอร์รี่ พร้อมตู้ลอย + ชิงช้าเตนเลสขนาด 2.04 x 0.61x 2.20 เมตร)	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	-	-

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษคอมพิวเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือนที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2.9	โต๊ะ BF9 (IKEA รุ่น VANGSTA หรือเทียบเท่า)	1.00	ชุด	4,990.00	4,990.00	-	-	4,990.00	4,990.00	
1.2.10	ตู้ BF10	1.00	ชุด	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	36,000.00	
1.2.11	โต๊ะ F1 (ห้องปฏิบัติการ)	68.00	ชุด	12,200.00	829,600.00	-	-	829,600.00	829,600.00	
1.2.12	โต๊ะ T1 (สำนักงาน)	2.00	ชุด	16,500.00	33,000.00	-	-	33,000.00	33,000.00	
1.2.13	โต๊ะ T2 (สำนักงาน)	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	26,000.00	
1.2.14	โต๊ะ CT1 (สำนักงาน)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	7,500.00	
1.2.15	โต๊ะ CT2 (สำนักงาน)	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	-	-	7,500.00	7,500.00	
1.2.16	โซฟา S1 (สำนักงาน)	2.00	ชุด	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	16,800.00	
1.2.17	โซฟา S2 (สำนักงาน)	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	-	-	25,600.00	25,600.00	
1.2.18	เก้าอี้ C1 (สำนักงาน)	2.00	ชุด	4,700.00	9,400.00	-	-	9,400.00	9,400.00	
1.2.19	เก้าอี้ C2 (สำนักงาน,ห้องประชุมคณะฯ และห้องปฏิบัติการ)	3.00	ชุด	6,700.00	20,100.00	-	-	20,100.00	20,100.00	
1.2.20	เก้าอี้ C3 (สำนักงานและห้องประชุมคณะฯ)	52.00	ชุด	6,500.00	338,000.00	-	-	338,000.00	338,000.00	
1.2.21	เก้าอี้ C4 (สำนักงาน)	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	-	-	5,800.00	5,800.00	
1.2.22	เก้าอี้ C5 (ห้องปฏิบัติการ)	130.00	ชุด	2,400.00	312,000.00	-	-	312,000.00	312,000.00	
1.2.23	W1 (กระดานไวท์บอร์ด เซรามิค ขนาด 6.00 x 1.20 เมตร)	4.00	ชุด	14,900.00	59,600.00	-	-	59,600.00	59,600.00	
1.2.24	ตู้เย็น 2 ประตู	3.00	ชุด	9,690.00	29,070.00	-	-	29,070.00	29,070.00	
					3,538,257.00			3,538,257.00	3,538,257.00	
11.2	เบ็ดเตล็ด ชั้น 1,4									
2.1	เบ็ดเตล็ด ชั้น 1									
2.1.1	ม่านม้วน	132.00	ตร.ม.	800.00	105,600.00	-	-	105,600.00	105,600.00	
2.1.2	เครื่องฉายภาพ (Projector) (Panasonic PT-VW360 LCD หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	37,435.00	74,870.00	-	-	74,870.00	74,870.00	
2.1.3	ถาดรับภาพแบบ 16 : 10 ขนาด 120 นิ้ว (BAZR EMW-A120 หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	17,995.00	35,990.00	-	-	35,990.00	35,990.00	
2.1.4	CABLE 3D SUPPORT HDMI 50M (NEXIS FE-050 หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	9,361.00	28,083.00	-	-	28,083.00	28,083.00	
2.1.5	พัดลมดูดอากาศแบบตั้งกระบอกขนาด 10 นิ้ว	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	-	-	3,750.00	3,750.00	
2.1.6	LED TV 85"	1.00	ชุด	48,990.00	48,990.00	-	-	48,990.00	48,990.00	
2.1.7	เครื่องฉีดน้ำเชื้อเพลิง WATER SPRAY RETORT AMMBEST-WS65 (Heater 30 kw)	1.00	ชุด	1,214,000.00	1,214,000.00	-	-	1,214,000.00	1,214,000.00	
2.1.8	เครื่องเหวี่ยงต้มน้ำ ขนาด 10 ลิตร	1.00	ชุด	93,000.00	93,000.00	-	-	93,000.00	93,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมิตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
12.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร ชั้น 2									
2.1	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร									
1	BF-01 ตู้เดียว top กรูลามิเนต หน้าบานเปิด ระบุหนังสือ	1.90	เมตร							
2	BF-02 ผนังบอร์ดตกแต่ง กรุกระจกสี ซ้อนไฟ	7.00	ตรม.						17,100.00	
3	BF-02.1 ผนังตกแต่งกรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ยึด TV	10.00	ตรม.						42,840.00	
4	BF-03 ตู้เดียว top กรูลามิเนต หน้าบานเปิด ระบุหนังสือ	2.40	เมตร						52,000.00	
5	BF-04 ผนังบอร์ดตกแต่ง กรุกระจกสี ซ้อนไฟ	8.00	ตรม.						21,600.00	
6	BF-04 ผนังตกแต่งกรุลามิเนต พร้อมอุปกรณ์ยึด TV	12.00	ตรม.						54,400.00	
7	BF-05 ตู้เดียว top กรูลามิเนต หน้าบานเปิด ระบุหนังสือ	2.40	เมตร						62,400.00	
8	BF-05 ผนังตกแต่งกรุลามิเนต	12.00	ตรม.						21,600.00	
9	BF-06 ตู้ที่ติดตั้งตกแต่งกรุลามิเนต ซ้อนไฟ	6.00	เมตร						33,600.00	
10	BF-07 ผนังตกแต่งกรุลามิเนต ระบุหนังสือ	8.00	ตรม.						72,000.00	
11	BF-07 ตู้ที่ติดตั้งตกแต่งกรุลามิเนต หน้าบานเปิด	7.00	ตรม.						12,000.00	
12	BF-08 ตู้หนังสือ ซ้อนไฟ	2.40	เมตร						63,000.00	
13	BF-08 อุปกรณ์ บันได	6.50	เมตร						22,080.00	
14	BF-09 ผนังตกแต่งระบุลามิเนต ซ้อนไฟ	1.00	ชุด						130,000.00	
15	BF-09 ผนังตกแต่งระบุลามิเนต หน้าบานเปิด	7.50	ตรม.						38,000.00	
16	BF-10 ตู้ที่ติดตั้งตกแต่งกรุลามิเนต ซ้อนไฟ	7.00	เมตร						21,000.00	
17	BF-10 ผนังตกแต่ง	4.00	ตรม.						84,000.00	
18	BF-11 เคา์นเคอร์ที่ติดตั้ง	4.20	เมตร						6,000.00	
19	BF-12 เคา์นเคอร์ครัว	6.50	เมตร						28,560.00	
20	BF-13 ตู้ลอย	5.50	เมตร						156,000.00	
21	BF-14 ตู้หนังสือ ซ้อนไฟ	6.00	เมตร						66,000.00	
22	BF-14 ตู้ที่ติดตั้งตกแต่งกรุลามิเนต ซ้อนไฟ	4.00	เมตร						120,000.00	
23	BF-15 ผนังตกแต่ง	6.00	ตรม.						48,000.00	
24	BF-15 อุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด						9,000.00	
25	BF-15 ตู้หนังสือ ซ้อนไฟ	5.00	เมตร						38,500.00	
26									100,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมิตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
17	อุปกรณ์ บันได	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00		
	BF-16 ตู้หนังสือ ช้อนไฟ	12.00	เมตร	20,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00		
	BF-16.1	1.00	ชุด	38,500.00	38,500.00	-	-	38,500.00		
	ผนังบอร์ดตกแต่ง กระจกสี ช้อนไฟ	4.00	ตรม.	6,800.00	27,200.00	-	-	27,200.00		
	ผนังตกแต่งระแนงทำสีฟัน	10.00	ตรม.	10,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00		
19	ตู้ตั้ง top กระจกใส	3.60	เมตร	7,600.00	27,360.00	-	-	27,360.00		
20	BF-16.2 ตู้ตั้ง top กระจกใส	3.60	เมตร	7,600.00	27,360.00	-	-	27,360.00		
21	BF-16.3 ตู้ตั้ง top กระจกใส	3.60	เมตร	7,600.00	27,360.00	-	-	27,360.00		
22	BF-16.4 ตู้ตั้ง top กระจกใส	4.70	เมตร	7,600.00	35,720.00	-	-	35,720.00		
23	BF-16.5 ตู้ตั้ง top กระจกใส	3.95	เมตร	7,600.00	30,020.00	-	-	30,020.00		
24	BF-16.6 ตู้ตั้ง top กระจกใส	4.70	เมตร	7,600.00	35,720.00	-	-	35,720.00		
25	BF-16.7 ตู้ตั้ง top กระจกใส	5.50	เมตร	7,600.00	41,800.00	-	-	41,800.00		
26	BF-16.8 ตู้ตั้ง top กระจกใส	3.60	เมตร	7,600.00	27,360.00	-	-	27,360.00		
	BF-17 ตู้ตั้ง top กระจกใส	6.50	เมตร	7,600.00	49,400.00	-	-	49,400.00		
	BF-18 เพรมอูมิเนียม กระจก	7.50	ตรม.	2,800.00	21,000.00	-	-	21,000.00		
	BF-19 ตู้ตั้งตกแต่งกระจกใส	5.60	เมตร	20,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00		
	BF-20 เพรมอูมิเนียม กระจก	5.00	ตรม.	3,600.00	18,000.00	-	-	18,000.00		
	BF-21 ตู้ตั้งตกแต่งกระจกใส	2.10	เมตร	14,800.00	31,080.00	-	-	31,080.00		
	BF-22 เเบะตกแต่ง	1.50	ตรม.	1,500.00	2,250.00	-	-	2,250.00		
	BF-23 ตู้ตั้งตกแต่งกระจกใส	4.10	เมตร	14,800.00	60,680.00	-	-	60,680.00		
	BF-24 เเบะตกแต่ง	3.60	ตรม.	1,200.00	4,320.00	-	-	4,320.00		
	BF-25 ตู้ตั้งตกแต่งกระจกใส	2.40	เมตร	10,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00		
	BF-26 เเบะตกแต่ง	12.00	เมตร	14,800.00	177,600.00	-	-	177,600.00		
	BF-27 ตู้ตั้ง top สีฟัน หน้บานเปิด	18.00	ตรม.	1,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00		
	BF-28 ผนังตกแต่ง crc สีฟัน	5.25	เมตร	8,400.00	44,100.00	-	-	44,100.00		
	BF-29 ผนังตกแต่งกระจกใส	20.00	ตรม.	3,600.00	72,000.00	-	-	72,000.00		
	BF-30 ตู้สูง กระจกใส	7.00	ตรม.	6,800.00	47,600.00	-	-	47,600.00		
	BF-31 ผนังตกแต่งกระจกใส	2.70	เมตร	22,000.00	59,400.00	-	-	59,400.00		
	BF-32 ผนังตกแต่งกระจกใส	10.00	ตรม.	6,800.00	68,000.00	-	-	68,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมติตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
36	BF-27 โครงสร้างคอนกรีต กรูหินขัด	4.00	เมตร	12,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00		
	กระเบื้อง	3.00	ชุด	3,600.00	10,800.00	-	-	10,800.00		
37	BF-28 ผนังตกแต่งลูกรังมันด กรูกระจากโค้ดสี	28.00	ตร.ม.	6,800.00	190,400.00	-	-	190,400.00		
38	BF-28.1 ผนังตกแต่ง กรูกระจากโค้ดสี พร้อมอุปกรณ์ยึด	10.00	ตร.ม.	6,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00		
2.2	งานผนังตกแต่งกรูโครงไม้/ปิวผิว ชั้น 2 (1)									
1	WD-01 ผนังกรูโครงไม้ร้อยยกพารา 1"x2" ไม้ไผ่ ยาง 6 มม. สกิม ทาสี TOA ตามแบบ	371.00	ตร.ม.	1,430.00	530,530.00	-	-	530,530.00		
2	WD-02 ผนังกรูโครงไม้ร้อยยกพารา 1"x2" ไม้ไผ่ ยาง 6 มม. ปิดผิวด้วย ลามิเนต ตามแบบ	376.00	ตร.ม.	1,840.00	691,840.00	-	-	691,840.00		
3	WD-03 ผนังกรูโครงไม้ร้อยยกพารา 1"x2" ไม้ไผ่ ยาง 6 มม. ปิดด้วยวัสดุกระจาก 6 มม.	55.00	ตร.ม.	2,680.00	147,400.00	-	-	147,400.00		
4	WD-04 ผนังกรูโครงไม้ร้อยยกพารา/วัสดุพิเศษ ติดตั้งตามแบบ	8.00	ตร.ม.	2,680.00	21,440.00	-	-	21,440.00		
5	ผนังกรูโครงไม้/กรูโครงเหล็ก พร้อมยาแนว ติดตั้งตามแบบ	33.00	ตร.ม.	581.00	19,173.00	-	-	19,173.00		
6	ผนังกรูโครงเหล็ก/กรูโครงเหล็ก ติดตั้งตามแบบ	-	ตร.ม.	3,008.00	-	-	-	-		
7	ผนัง CNC PASS WOOD/HMR ติดตั้งที่สี่ตามแบบ	186.00	ตร.ม.	2,400.00	446,400.00	-	-	446,400.00		
8	ผนัง CNC สแตนเลส ติดตั้งที่สี่ตามแบบ	-	ตร.ม.	4,230.00	-	-	-	-		
9	ผนัง WALL Print ตามแบบ	186.00	ตร.ม.	600.00	111,600.00	-	-	111,600.00		
10	ผนัง 3D WALL ตามแบบ	-	ตร.ม.	2,430.90	-	-	-	-		
2.3	งานเฟอร์นิเจอร์ ลอยตัว ชั้น 2									
1	LF-01 โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	24,750.00	24,750.00	-	-	24,750.00		
2	LF-02 เก้าอี้ MOPC002AL	14.00	ชุด	8,050.00	112,700.00	-	-	112,700.00		
3	LF-03 โซฟา 2 ที่นั่ง	4.00	ชุด	12,600.00	50,400.00	-	-	50,400.00		
4	LF-04 Coffee Table	2.00	ชุด	8,800.00	17,600.00	-	-	17,600.00		
5	LF-05 Coffee Table	1.00	ชุด	6,720.00	6,720.00	-	-	6,720.00		
6	LF-06 Coffee Table	3.00	ชุด	3,680.00	11,040.00	-	-	11,040.00		
7	LF-07 Stool Chair	1.00	ชุด	39,000.00	39,000.00	-	-	39,000.00		
8	LF-08 เก้าอี้ห้องประชุม	18.00	ชุด	9,900.00	178,200.00	-	-	178,200.00		
9	LF-09 ตู้บานเลื่อน	9.00	ชุด	7,650.00	68,850.00	-	-	68,850.00		
10	LF-10 โต๊ะทำงาน 6 ที่นั่ง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไทร
 สถาน์ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	LF-10.1 โต๊ะทำงาน 6 ที่นั่ง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
12	LF-10.2 โต๊ะทำงาน 8 ที่นั่ง	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
13	LF-10.3 โต๊ะทำงาน 3 ที่นั่ง	2.00	ชุด	42,520.00	85,040.00	-	-	85,040.00	
14	LF-10.4 ตู้ลิ้นชัก	26.00	ชุด	4,280.00	111,280.00	-	-	111,280.00	
15	LF-11 เก้าอี้ทำงาน	26.00	ชุด	4,400.00	114,400.00	-	-	114,400.00	
16	LF-12 โต๊ะประชุม	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
17	LF-13 Stool Bar Chai Steel Leg	16.00	ชุด	4,200.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
18	LF-14 โต๊ะประชุม	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
19	LF-15 Dining Chair	3.00	ชุด	4,185.00	12,555.00	-	-	12,555.00	
20	LF-16	5.00	ชุด	20,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
21	LF-17 เก้าอี้ทำงาน	10.00	ชุด	4,400.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
22	LF-18 โต๊ะประชุม	8.00	ชุด	5,680.00	45,440.00	-	-	45,440.00	
23	LF-19 Dining Chair	32.00	ชุด	3,720.00	119,040.00	-	-	119,040.00	
24	LF-20 Table 1480	6.00	ชุด	11,500.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
25	LF-21	-	ชุด	-	-	-	-	-	
26	LF-22 Stool Chair	11.00	ชุด	4,140.00	45,540.00	-	-	45,540.00	
27	LF-23 Sofa 2 ที่นั่ง	4.00	ชุด	16,800.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
28	LF-24 โต๊ะทำงาน	4.00	ชุด	36,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00	
29	LF-25 เก้าอี้ทำงาน	4.00	ชุด	7,300.00	29,200.00	-	-	29,200.00	
30	LF-26 เก้าอี้ทำงาน	8.00	ชุด	4,950.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
31	LF-27 Sofa 2 ที่นั่ง	-	ชุด	16,800.00	-	-	-	-	
32	LF-28 โต๊ะทำงานผู้บริหาร	3.00	ชุด	38,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
33	LF-29 เก้าอี้ทำงาน	3.00	ชุด	8,460.00	25,380.00	-	-	25,380.00	
34	LF-30 เก้าอี้ทำงาน	8.00	ชุด	4,950.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
35	LF-31 Sofa 2 ที่นั่ง	1.00	ชุด	26,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
36	LF-32 Arm Chair 1 ที่นั่ง	2.00	ชุด	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
37	LF-33 Coffee Table	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
38	LF-34 Coffee Table	2.00	ชุด	7,560.00	15,120.00	-	-	15,120.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการเชิงจอมไตร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
39	LF-35 Coffee Table	1.00	ชุด	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
40	LF-36 Arm Chair 1 ที่นั่ง	2.00	ชุด	9,270.00	18,540.00	-	-	18,540.00	
41	LF-37	-	ชุด	-	-	-	-	-	
42	LF-กั้อีทำงานผู้บริหาร	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
43	LF-39 Chair Beech	2.00	ชุด	10,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
44	LF-40 Coffe table	11.00	ชุด	5,600.00	61,600.00	-	-	61,600.00	
45	LF-41 Fabric Chair Wood Leg	16.00	ชุด	4,300.00	68,800.00	-	-	68,800.00	
46	LF-42 Copenhagen Bar Size	4.00	ชุด	1,890.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
47	LF-43 Partition	4.00	ชุด	11,880.00	47,520.00	-	-	47,520.00	
48	LF-44	-	ชุด	-	-	-	-	-	
49	เก้าอี้ Lecture FCA-3853T Kotbuki or Equal	200.00	ชุด	4,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	ยึดตาม BOQ
2.4	งานผนังตามแต่กรุโครงไม้/ปิดผิว ชั้น 2 (2)								
1	WD-01 ผนังกรุโครงไม้ฉลวยางพารา 1"x2" ไม้ฉลวยาง 6 มม. สกิม ทาสี TOA ตามแบบ	160.00	ตร.ม.	1,144.00	183,040.00	-	-	183,040.00	
2	WD-02 ผนังกรุโครงไม้ฉลวยางพารา 1"x2" ไม้ฉลวยาง 6 มม. ปิดผิวด้วย ลามิเนต ตามแบบ	335.00	ตร.ม.	1,840.00	616,400.00	-	-	616,400.00	
3	WD-03 ผนังกรุโครงไม้ฉลวยางพารา 1"x2" ไม้ฉลวยาง 6 มม. ปิดผิวด้วยวัสดุกระดาษ 6 มม.	60.00	ตร.ม.	3,015.00	180,900.00	-	-	180,900.00	
4	WD-04 ผนังกรุด้วยวัสดุกระดาษ/วัสดุพิเศษ ติดตั้งตามแบบ	21.00	ตร.ม.	2,680.00	56,280.00	-	-	56,280.00	
5	WD-05 ผนังกรุกระเบื้อง/เซรามิก พร้อมยาแนว ติดตั้งตามแบบ	42.00	ตร.ม.	664.00	27,888.00	-	-	27,888.00	
6	WD-06 ผนังกรุด้วยหิน/แกรนิต ติดตั้งตามแบบ	-	ตร.ม.	3,384.00	-	-	-	-	
7	WD-07 ผนัง CNC PASS WOOD/HMR ติดตั้งทำสีตามแบบ	160.00	ตร.ม.	2,400.00	384,000.00	-	-	384,000.00	
8	WD-08 ผนัง CNC สแตนเลส ติดตั้งทำสีตามแบบ	-	ตร.ม.	4,230.00	-	-	-	-	
9	WD-09 ผนัง WALL Print ตามแบบ	210.00	ตร.ม.	680.00	142,800.00	-	-	142,800.00	
10	WD-10 ผนัง 3D WALL ตามแบบ	-	ตร.ม.	2,430.90	-	-	-	-	
					9,794,716.00			9,794,716.00	
12.2	ระบบภาพและเสียงห้องเรียนและปฏิบัติการทางภาษา 4 ห้อง ชั้น 2								
2.2.1	ลำโพงอนิเตอร์แบบสามทาง (Three-way)	16.00	คู่	147,000.00	2,352,000.00	-	-	2,352,000.00	
2.2.2	ลำโพงเสียงความถี่ต่ำ (Subwoofer) ขนาด 10 นิ้ว	4.00	คู่	107,000.00	428,000.00	-	-	428,000.00	

รายการประมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการเชิงคอมพิวเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2.3	เครื่องถอดรหัสสัญญาณเสียง	4.00	เครื่อง	85,900.00	343,600.00	-	-	343,600.00		
2.2.4	เครื่องควบคุมสัญญาณเสียง (Audio Signal Processing)	4.00	เครื่อง	118,000.00	472,000.00	-	-	472,000.00		
2.2.5	รีโมทคอนโทรลแบบบังคับตั้งสำหรับเครื่องควบคุมสัญญาณเสียง	4.00	ชุด	13,800.00	55,200.00	-	-	55,200.00		
2.2.6	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	4.00	เครื่อง	22,100.00	88,400.00	-	-	88,400.00		
2.2.7	ชุด GLM Network Adaptor สำหรับลำโพงอนินเตอร์	4.00	ชุด	16,200.00	64,800.00	-	-	64,800.00		
2.2.8	จอแสดงผล LED 98" (AZZA)	4.00	จอ	180,000.00	720,000.00	-	-	720,000.00		
2.2.9	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ	8.00	ชุด	27,400.00	219,200.00	-	-	219,200.00		
2.2.10	ไมโครโฟนไร้สายชนิดหิ้วปกเสื้อ	8.00	ชุด	14,600.00	116,800.00	-	-	116,800.00		
2.2.11	ไมโครโฟนแบบพกพา	8.00	ชุด	5,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
2.2.12	คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะพร้อมจอแสดงผล	4.00	เครื่อง	30,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00		
2.2.13	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง	4.00	ตู้	12,500.00	50,000.00	-	-	50,000.00		
12.3	ราคารวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม ชั้น 2									
2.3.1	ระบบภาพและเสียงห้องประชุม ชั้น 2				5,070,000.00			5,070,000.00		
2.3.1	ลำโพงอนินเตอร์แบบ 2 ทาง (Two-way)	2.00	ตู้	88,000.00	176,000.00	-	-	176,000.00		
2.3.2	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	22,100.00	22,100.00	-	-	22,100.00		
2.3.3	ชุดไมค์ประชุมแบบใช้สายสำหรับประธาน	1.00	เครื่อง	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00		
2.3.4	ชุดไมค์ประชุมแบบใช้สายสำหรับผู้ร่วมประชุม	8.00	เครื่อง	15,600.00	124,800.00	-	-	124,800.00		
2.3.5	เครื่องควบคุมไมค์ประชุม	1.00	เครื่อง	46,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00		
2.3.6	สายสัญญาณไมโครโฟนชุดประชุมยาว 10 เมตร	1.00	เส้น	2,800.00	2,800.00	-	-	2,800.00		
2.3.7	จอแสดงผลภาพ LED 98" (AZZA)	1.00	จอ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
2.3.8	จอแสดงผลภาพ ขนาด 82 นิ้ว	-	จอ	60,000.00	-	-	-	-		
2.3.9	ขาตั้งจอแสดงผลภาพแบบปรับตั้งได้พร้อมมอเตอร์	-	ชุด	22,000.00	-	-	-	-		
2.3.10	อุปกรณ์รับส่ง HDMI แบบไร้สาย	-	ชุด	14,500.00	-	-	-	-		
2.3.11	ตู้เก็บอุปกรณ์เครื่องเสียง	1.00	ตู้	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไทร
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมระบบภาพและเสียงห้องประชุม ชั้น 2				579,800.00			579,800.00	579,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโตรี
 สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
12.4	ระบบจอประชาสัมพันธ์ Digital Signage ชั้น 2									
1	จอประชาสัมพันธ์ Digital Signage ขนาด 43 นิ้ว	4.00	เครื่อง	38,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	152,000.00	
	รายการรวมระบบจอประชาสัมพันธ์ Digital Signage ชั้น 2				152,000.00			152,000.00	152,000.00	
12.5	ระบบระบายอากาศ									
1	ขนาดไม่ต่ำกว่า 180 CFM, Static 0.2 In. Wg.	1.00	เครื่อง	7,370.00	7,370.00	-	-	7,370.00	7,370.00	
	#REF!				7,370.00			7,370.00	7,370.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียนและห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษคอมพิวเตอร์
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะศิลปศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรงงาน		คำวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
12.6	อุปกรณ์งานสุขาภิบาลและดับเพลิง							
7.1	ถังดับเพลิง 60 ลิตร	2.00	ถัง	5,514.02	11,028.04		11,028.04	
7.2	ถังดับเพลิงมือถือขนาด 10 ปอนด์ ชนิด 6A:20B	6.00	ถัง	1,180.00	7,080.00		7,080.00	
	ราคารวมอุปกรณ์งานสุขาภิบาลและดับเพลิง				18,108.04		18,108.04	
12.7	งานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2							
2.7.1	CDU VRV ขนาด 318000 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : RXQ32TANY1S)	-	เครื่อง	624,000.00	-		-	
2.7.2	FCU: Cassette(Round Flow) TYPE ขนาด 30000 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : FXF-Q125A)	0.00	เครื่อง	41,906.00	-		-	
2.7.3	FCU: Cassette(Round Flow) TYPE ขนาด 24000 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : FXF-Q100A)	0.00	เครื่อง	41,178.00	-		-	
2.7.4	FCU: Cassette(Round Flow) TYPE ขนาด 18000 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : FXF-Q50AV)	3.00	เครื่อง	36,362.00	109,086.00		109,086.00	
2.7.5	แผงส่วนกลางควบคุมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	เครื่อง	99,960.00	99,960.00		99,960.00	
2.7.6	FCU: Cassette TYPE ขนาด 24000 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : FCNQ24MV25/RNQ24M)	4.00	เครื่อง	61,470.00	245,880.00		245,880.00	
2.7.7	FCU: Cassette TYPE ขนาด 30000 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : FCNQ30MV25/RNQ30M)	11.00	เครื่อง	67,500.00	742,500.00		742,500.00	
2.7.8	FCU: WALL TYPE ขนาด 13600 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : FTKM15SV2S/RKM15SV2S)	7.00	เครื่อง	30,060.00	210,420.00		210,420.00	
2.7.9	FCU: Cassette TYPE ขนาด 18000 BTU พร้อม Remote ชนิดมีสาย (Model : FCNQ18MV25/RNQ18M)	16.00	เครื่อง	36,540.00	584,640.00		584,640.00	
12	ราคารวมงานเครื่องปรับอากาศ ชั้น 2				1,992,486.00		1,992,486.00	
12.1								
12.2								
12.3								
12.4								
12.5								
	ราคารวม.....							