

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 35,821,900.00 บาท (สามสิบล้านเก้าพันแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 35,821,500.00 บาท (สามสิบล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1ปร.4.....
 - 6.2ปร.5ก, ปร.5.....
 - 6.3ปร.6.....
 - 6.4
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิต	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ	กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ	ขวัญพฤกษ์	กรรมการ
7.4 รองศาสตราจารย์ ดร.ศลิษา	ไชยพุทธ	กรรมการ
7.5 ดร. ช่อธรรม	ศรีนิต	กรรมการ
7.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณิช	ธนชัยโชคศิริกุล	กรรมการ
7.7 นายสัมพันธ์	สังข์ทอง	กรรมการ
7.8 นายณัฐพงศ์	ไชยสงค์	กรรมการ
7.9 นายวิฑริวินท์	ห.เพียรเจริญ	กรรมการและเลขานุการ

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของวัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		หน่วย : บาท	
	สรุป		
1	งานอาคาร	23,477,588.19	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,205,214.57	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,139,122.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	35,821,924.77	
	ราคากลาง	35,821,900.00	
	สามสิบห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	18,699,791.47	1.2555	23,477,588.19	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				23,477,588.19	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		หน่วย : บาท	มูลค่าเพิ่ม	หน่วย : บาท	
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	10,472,163.15	7%	11,205,214.57	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				11,205,214.57	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	1,064,600.00	7%	1,139,122.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				1,139,122.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	1	งาน		47,706.79		23,121.00	70,827.79	
2	งานเสริม FIN กันดินไหล บริเวณบันไดทางขึ้นอาคาร	1	งาน		9,759.50		5,999.60	15,759.10	
3	งานบันไดทางลงคอร์ดกลาง	1	งาน		21,835.75		11,204.00	33,039.75	
4	งานบันไดเสริมลูกนอนบันไดทางขึ้นอาคาร	1	งาน		15,912.25		4,921.00	20,833.25	
5	งานอื่นๆ	1	งาน		410,420.00		99,392.00	509,812.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				505,634.29		144,637.60	650,271.89	
1	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ								
	ชั้น 1 โชนห้องพักอาจารย์								
1.1	เหล็กกล่อง 75x75x2.3 mm - 4.75 kg/m	1,432.00	กก.	24.71	35,384.72	10.00	14,320.00	49,704.72	
1.2	พุกเบ่ง M8	300.00	ตัว	15.00	4,500.00	5.00	1,500.00	6,000.00	
1.3	เหล็กฉาก 50x50x4 mm - 3.06 kg/m	91.80	กก.	21.67	1,989.31	10.00	918.00	2,907.31	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.4	ค่าประกอบติดตั้งโครงเหล็ก ทางเดินชั้น 1 และ 2	20.00	ชุด	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	
1.5	เหล็กกล่อง 75x75x2.3 mm - 4.75 kg/m	220.00	กก.	24.71	5,436.20	10.00	2,200.00	7,636.20	
1.6	เหล็กฉาก 50x50x4 mm - 3.06 kg/m	18.30	กก.	21.67	396.56	10.00	183.00	579.56	
	ราคารวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ				47,706.79		23,121.00	70,827.79	
2	งานทาสี FIN กันดินไหล บริเวณบันไดทางขึ้นอาคาร								
2.1	งานขุดดิน-กลบคืน เปิดพื้นที่	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
2.2	งานเจาะเสียบเหล็ก รูเจาะขนาดไม่เกิน 12 มม. ใต้บันได ด้วยน้ำยา Epoxy HILTI + ทำความสะอาด	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
2.3	งานสกัดชั้นบันไดเดิม + ขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.4	เหล็กเส้นกลม RB9	50.00	กก.	22.45	1,122.50	4.40	220.00	1,342.50	
2.5	แบบหล่อ	10.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
2.6	ค่าแรงแบบหล่อ	10.00	ตร.ม.		-	120.00	1,200.00	1,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	0.60	ลบ.ม.	1,845.00	1,107.00	466.00	279.60	1,386.60	
2.8	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
2.9	น้ำยาบ่มคอนกรีต	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
2.10	งานจัดเรียงบล็อกทางเดิน + บดอัดดินคืนสภาพเดิม	1.00	งาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
2.11	งานวัสดุปิดผิวบันได		ตร.ม.		-		-	-	
	ราคารวมงานเทเสริม FIN กันดินไหล บริเวณบันไดทางขึ้นอาคาร				9,759.50		5,999.60	15,759.10	
3	งานบันไดทางลงคอร์คกลาง								
3.1	งาน ตัดนำร่อง + ทูบร้อยถอนบันไดเดิม พร้อมขนเศษวัสดุทิ้งนอกพื้นที่	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
3.2	งานเจาะเสียบเหล็ก ขนาดไม่เกิน 12 มม. ด้วยน้ำยา Epoxy HILTI ทำความสะอาดรูเจาะ	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
3.3	เหล็กข้ออ้อย DB12	65.00	กก.	22.05	1,433.25	3.60	234.00	1,667.25	
3.4	เหล็กเส้นกลม RB9	70.00	กก.	22.45	1,571.50	4.40	308.00	1,879.50	
3.5	แบบหล่อ	10.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3.6	ค่าแรงแบบหล่อ	10.00	ตร.ม.		-	120.00	1,200.00	1,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.7	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	1.00	ลบ.ม.	1,845.00	1,845.00	466.00	466.00	2,311.00	
3.8	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	
3.9	น้ำยาบ่มคอนกรีต	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
3.10	งานรื้อถอนวัสดุปิดผิวเดิมเพื่อติดตั้งใหม่ (ทรายล้าง)	24.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,200.00	1,200.00	รื้อขนไป
3.11	งานวัสดุปิดผิวบันได กรวดล้าง	24.00	ตร.ม.	394.00	9,456.00	104.00	2,496.00	11,952.00	
	ราคารวมงานบันไดทางลงคอร์ดกลาง				21,835.75		11,204.00	33,039.75	
4	งานบันเทเสริมลูกรอนบันไดทางขึ้นอาคาร								
4.1	งานสกัดชั้นบันไดเดิม + ขนทิ้ง	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
4.2	งานเจาะเสียบเหล็ก รูเจาะขนาดไม่เกิน 12 มม. ใต้บันได ด้วยน้ำยา Epoxy HILTI + ทำค	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
4.3	เหล็กเส้นกลม RB9	35.00	กก.	22.45	785.75	4.40	154.00	939.75	
4.4	แบบหล่อ	6.00	ลบ.ฟ.	400.00	2,400.00	-	-	2,400.00	
4.5	คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 โครงสร้างติดดิน	0.50	ลบ.ม.	1,845.00	922.50	466.00	233.00	1,155.50	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	1.00	กก.	30.00	30.00	-	-	30.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.6	กรอบข้าง Metal Sheet อบสีBluescope หรือเทียบเท่า	44.00	ม.	260.00	11,440.00	50.00	2,200.00	13,640.00	
5.7	กรอบสันกลางजू Metal Sheet อบสีBluescope หรือเทียบเท่า	26.00	ม.	260.00	6,760.00	50.00	1,300.00	8,060.00	
5.8	แปเหล็กชุบสังกะสีสำเร็จรูป Profast หนา 0.5mm.x65mm.SCG หรือเทียบเท่า	550.00	ตร.ม.	40.00	22,000.00	80.00	44,000.00	66,000.00	
5.9	เชิงชาย ไม้สำเร็จรูป 17x200มม. Conwood or Equal ทาสี	48.00	ม.	140.00	6,720.00	104.00	4,992.00	11,712.00	
	ราคารวมงานอื่นๆ				410,420.00		99,392.00	509,812.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน-เตรียมการ	1	งาน		-		246,655.00	246,655.00	
2	งานผนัง	1	งาน		1,600,819.30		347,855.60	1,948,674.90	
3	งานประตูหน้าต่าง	1	งาน		2,762,100.00		-	2,762,100.00	
4	งานฝ้าเพดาน	1	งาน		688,106.20		187,531.00	875,637.20	
5	งานพื้น	1	งาน		2,169,203.00		468,414.00	2,637,617.00	
6	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1	งาน		-		-	-	
7	บัวที่อินติดผนังและงานช่องวางของ	1	งาน		96,250.00		11,550.00	107,800.00	
8	งานสุขภัณฑ์	1	งาน		1,008,290.00		55,270.00	1,063,560.00	
9	งานราวกันตก	1	งาน		1,133,554.40		-	1,133,554.40	
10	งานสี	1	งาน		849,476.00		781,900.00	1,631,376.00	
11	งานอื่นๆ	1	งาน		167,600.00		48,190.00	215,790.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				10,475,398.90		2,147,365.60	12,622,764.50	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานรื้อถอน-เตรียมการ				-		-	-	
	ชั้น 1				-		-	-	
1.1	รื้อถอนพื้นกระเบื้องยาง ห้อง CV-101,102, ห้องพักอาจารย์	510.00	ตร.ม.	-	-	15.00	7,650.00	7,650.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนโครงเหล็กพร้อมไม้อัด	36.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,080.00	1,080.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบห้องรับประทานอาหาร ห้องประชุมย่อย ห้องถ่ายเอกสาร	100.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,500.00	2,500.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนผนังกันห้อง โครงคร่าวไม้	400.00	ตร.ม.	-	-	30.00	12,000.00	12,000.00	รื้อขนไป
1.6	รื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูน	260.00	ตร.ม.	-	-	40.00	10,400.00	10,400.00	รื้อขนไป
1.7	รื้อถอนป้ายหินด้านหน้าภาควิชา	13.00	ตร.ม.	-	-	40.00	520.00	520.00	รื้อขนไป
1.8	รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบเหล็ก-กระจก	60.00	ตร.ม.	-	-	150.00	9,000.00	9,000.00	รื้อขนไป
1.9	รื้อถอนประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ พร้อมกระจก	27.00	ตร.ม.	-	-	150.00	4,050.00	4,050.00	รื้อขนไป
1.10	รื้อถอนดวงโคม	120.00	ชุด	-	-	35.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
1.11	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อกองไว้)	22.00	ชุด	-	-	500.00	11,000.00	11,000.00	รื้อกอง
1.12	รื้อถอนกระเบื้องห้องน้ำ	162.00	ตร.ม.	-	-	50.00	8,100.00	8,100.00	รื้อขนไป
1.13	รื้อถอนราวกันตก	135.00	ม.	-	-	30.00	4,050.00	4,050.00	รื้อขนไป
1.14	งานขนย้ายโต๊ะเก้าอี้ห้องอาจารย์ ขนาดประมาณ 1.50x0.80 m จากชั้น 1 ไป ชั้น 4	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.15	งานขนย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์, อุปกรณ์สแกนนิ้ว, อุปกรณ์กระจายสัญญาณ WiFi พร้อมติดตั้งคืนที่เดิม	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.16	รื้อถอนฝ้ายิปซัมห้องบรรยาย Slope	100.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,500.00	2,500.00	รื้อขนไป

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 2								
1.17	รีดลอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รีดกองไว้)	20.00	ชุด	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00	รีดกอง
1.18	รีดลอนดวงโคม	140.00	ชุด	-	-	35.00	4,900.00	4,900.00	รีดขนไป
1.19	รีดลอนฝ้าเพดาน T-Bar ห้อง 201	143.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,575.00	3,575.00	รีดขนไป
1.20	รีดลอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	รีดขนไป
1.21	รีดลอนกระเบื้องยาง+ขัดคราบขาวออก	470.00	ตร.ม.	-	-	30.00	14,100.00	14,100.00	รีดขนไป
1.22	รีดลอนผนังเบา	25.00	ตร.ม.	-	-	30.00	750.00	750.00	รีดขนไป
1.23	รีดลอนแผ่นเมมเบรนกันซึมของเดิม + เจียแต่งผิวเรียบ + ทำความสะอาด	87.00	ตร.ม.	-	-	80.00	6,960.00	6,960.00	รีดขนไป
1.24	รีดลอนผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (ไม่รีดทับหลังเดิม)	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	รีดขนไป
1.25	รีดลอนหน้าต่างพร้อมวงกบเหล็ก-กระจก	100.00	ตร.ม.	-	-	150.00	15,000.00	15,000.00	รีดขนไป
1.26	รีดลอนประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ พร้อมกระจก	12.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00	รีดขนไป
1.27	งานขนย้ายเก้าอี้ Lecture ออกจากห้องเรียน (แบบไม่เสียหาย) ไปยังสถานที่กองเก็บนอกอาคาร	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	ชั้น 3								
1.28	รีดลอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รีดกองไว้)	11.00	ชุด	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	รีดกอง
1.29	รีดลอนดวงโคม	120.00	ชุด	-	-	35.00	4,200.00	4,200.00	รีดขนไป
1.30	รีดลอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ	11.00	ชุด	-	-	140.00	1,540.00	1,540.00	รีดขนไป
1.31	รีดลอนประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	รีดขนไป
1.32	รีดลอนกระเบื้องยาง+ขัดคราบขาวออก	356.00	ตร.ม.	-	-	30.00	10,680.00	10,680.00	รีดขนไป
1.33	รีดลอนแผ่นเมมเบรนกันซึมของเดิม + เจียแต่งผิวเรียบ + ทำความสะอาด	145.00	ตร.ม.	-	-	80.00	11,600.00	11,600.00	รีดขนไป

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.34	รื้อถอนผนังอิฐมวลเบาค้าง (ไม่รื้อทับหลังเดิม)	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	รื้อขนไป
1.35	รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบเหล็ก-กระจก	84.00	ตร.ม.	-	-	150.00	12,600.00	12,600.00	รื้อขนไป
1.36	งานขนย้ายเก้าอี้ Lecture ออกจากห้องเรียน (แบบไม่เสียหาย) ไปยังสถานที่กองเก็บนอกอาคาร	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.37	งานรื้อถอน SolarCell Panel ขนไปยังสถานที่ใกล้เคียง ภายในสถาบัน	630.00	ตร.ม.	-	-	30.00	18,900.00	18,900.00	
	ชั้น 4,5				-		-	-	
1.38	รื้อถอนดวงโคม	12.00	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
1.39	รื้อถอนแผ่นเมมเบรนกันซึมของเดิม + เจียแต่งผิวเรียบ + ทำความสะอาด	130.00	ตร.ม.	-	-	80.00	10,400.00	10,400.00	รื้อขนไป
	รวมราคางานรื้อถอน-เตรียมการ				-		246,655.00	246,655.00	
2	งานผนัง								
	ชั้น 1								
	ชั้น 1: สำนักงานภาควิชาและห้องพักอาจารย์								
P1	ผนังโครงคร่าวไม้จ๊อย (กันปลวก) 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 6 มม. 1 ด้าน	7.70	ตร.ม.	591.00	4,550.70	100.00	770.00	5,320.70	ห้องหัวหน้าภาค
FN06	งานปิดผิวลามิเนต (FORMICA, GREENLAM, LAMITAK หรือเทียบเท่า) เก็บขอบเรียบ สม่่าเสมอ	7.70	ตร.ม.	600.00	4,620.00	600.00	4,620.00	9,240.00	
P3	ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบซิงค์ + Rockwool 3"	282.00	ตร.ม.	775.00	218,550.00	130.00	36,660.00	255,210.00	
	เสริมโครงผนัง: อลูมิเนียม กล่อง 100x100x2 มม ทำสี Powder Coating	132.00	ม.	580.00	76,560.00	80.00	10,560.00	87,120.00	
P5	ผนังคร่าวไม้จ๊อย กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 6 มม. มอก. ปิดผิวลามิเนต ทุกด้าน ความหนา 10 cm สูง 2.00 ม.	20.00	ตร.ม.	2,450.00	49,000.00	-	-	49,000.00	ห้องสำนักงาน
P6	ผนังก่ออิฐมวลเบาค้าง	81.00	ตร.ม.	284.00	23,004.00	94.00	7,614.00	30,618.00	ก่อปิดช่องแสงเดิม
P6	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังอิฐมวลเบาค้าง (เทใหม่ บริเวณหน้าต่าง W1, ผนังก่อใหม่หน้าห้องน้ำ)	99.00	ม.	79.00	7,821.00	44.00	4,356.00	12,177.00	และแนวผนังใหม่

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
P6	งานฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวล	162.00	ตร.ม.	80.00	12,960.00	105.00	17,010.00	29,970.00	
FN10	ผนังกรุแผ่น WPC สำหรับภายนอก ของ Infinite Panel (PWCO series) + ไม้ปิดขอบโดยรอบ	14.00	ตร.ม.	1,500.00	21,000.00	150.00	2,100.00	23,100.00	
	พร้อมโครงคร่าว								
	ชั้น 1: ห้องประชุมชั้น 1 (CV-102)				-		-	-	
P2	ผนังยิปซัมบอร์ด มัลติวอล ทนชื้น 15 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบซิงค์	20.00	ตร.ม.	807.00	16,140.00	130.00	2,600.00	18,740.00	เหนือเฟรมกระจก
	ชั้น 1: ห้องประชุมภาควิชา (CV-103)				-		-	-	
P2	ผนังยิปซัมบอร์ด มัลติวอล ทนชื้น 15 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบซิงค์	20.00	ตร.ม.	807.00	16,140.00	130.00	2,600.00	18,740.00	Pantry
	ชั้น 2				-		-	-	
	ชั้น 2: ห้องเรียน CV-202-205				-		-	-	
P6	ผนังก่ออิฐมวลยวดยิ่งแผ่น	133.40	ตร.ม.	284.00	37,885.60	94.00	12,539.60	50,425.20	
P6	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังอิฐมวลยวดยิ่งแผ่น (เทใหม่ บริเวณ D12,13)	60.00	ม.	79.00	4,740.00	44.00	2,640.00	7,380.00	
P6	งานฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวล	266.80	ตร.ม.	80.00	21,344.00	105.00	28,014.00	49,358.00	
P1	ผนังโครงคร่าวไม้จ้อย (กันปลวก) 1"x2" กรุไม้ไผ่ดียวาง 6 มม. 1 ด้าน	72.00	ตร.ม.	591.00	42,552.00	100.00	7,200.00	49,752.00	
FN06	งานปิดผิวลามิเนต (FORMICA, GREENLAM, LAMITAK หรือเทียบเท่า) เก็บขอบเรียบ สม่่าเสมอ	28.80	ตร.ม.	600.00	17,280.00	600.00	17,280.00	34,560.00	คิดสูง 1.2 ม.
FN09	ผนังกรุแผ่นอะคริลิกบอร์ดหุ้มผ้า SCG Cylence Zandera หรือเทียบเท่า ยึดด้วยตะปูลมและกาวตะปู	43.20	ตร.ม.	2,200.00	95,040.00	-	-	95,040.00	คิดสูง 1.8 ม.
P2	ผนังยิปซัมบอร์ด มัลติวอล ทนชื้น 15 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ 2 ด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบซิงค์	20.00	ตร.ม.	807.00	16,140.00	130.00	2,600.00	18,740.00	เหนือเฟรมกระจก
	ชั้น 2: ห้องเรียน CV-201-204 (ผนังหน้าห้อง)				-		-	-	
	ผนังไม้ไผ่ 6 มม. โครงคร่าวไม้จ้อยสัก (กันปลวก) กรุลามิเนต 0.8 มม Formica, Greenlam, Lamitak	79.32	ตร.ม.	2,000.00	158,640.00	-	-	158,640.00	ไม่รวมกระดาน
	หรือเทียบเท่า) รอยต่อแผ่นฝังเส้นอลูมิเนียม				-		-	-	ไม่รวมราง,ไฟLED
	บัวสแตนเลส Hairline D10xH100 mm (Pearl หรือเทียบเท่า)	36.00	ม.	900.00	32,400.00	-	-	32,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 3				-		-	-	
P6	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	100.00	ตร.ม.	284.00	28,400.00	94.00	9,400.00	37,800.00	
P6	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (เทใหม่ บริเวณ D12,13)	48.00	ม.	79.00	3,792.00	44.00	2,112.00	5,904.00	
P6	งานฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวลเบา	200.00	ตร.ม.	80.00	16,000.00	105.00	21,000.00	37,000.00	
P1	ผนังโครงคร่าวไม้จ้อย (กันปลวก) 1"x2" กรุไม้ไผ่ดัด ยาง 6 มม. 1 ด้าน	72.00	ตร.ม.	591.00	42,552.00	100.00	7,200.00	49,752.00	
FN06	งานปิดผิวลามิเนต (FORMICA, GREENLAM, LAMITAK หรือเทียบเท่า) เก็บขอบเรียบ สม่่าเสมอ	28.80	ตร.ม.	600.00	17,280.00	600.00	17,280.00	34,560.00	คิดสูง 1.2 ม.
FN09	ผนังกรุแผ่นอะคริลิกบอร์ดหุ้มผ้า SCG Cylence Zandera หรือเทียบเท่า ยึดด้วยตะปูลมและกาวตะปู	43.20	ตร.ม.	2,200.00	95,040.00	-	-	95,040.00	คิดสูง 1.8 ม.
	ผนังไม้ไผ่ 6 มม. โครงคร่าวไม้จ้อยสัก (กันปลวก) กรุลามิเนต 0.8 มม Formica, Greenlam, Lamitak	79.32	ตร.ม.	2,000.00	158,640.00	-	-	158,640.00	ไม่รวมกระดาน
	หรือเทียบเท่า) รอยต่อแผ่นฝ้าเส้นอลูมิเนียม				-		-	-	ไม่รวมราง,ไฟLED
	บัวสแตนเลส Hairline D10xH100 mm (Pearl หรือเทียบเท่า)	36.00	ม.	900.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	ห้องน้ำ จำนวน 12 ห้อง ชั้น 1-4				-		-	-	
P6	ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	90.00	ตร.ม.	284.00	25,560.00	94.00	8,460.00	34,020.00	
P6	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังอิฐมวลเบาครึ่งแผ่น (เทใหม่ บริเวณ D12,13)	54.00	ม.	79.00	4,266.00	44.00	2,376.00	6,642.00	
P6	งานฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวลเบา	135.00	ตร.ม.	80.00	10,800.00	105.00	14,175.00	24,975.00	
	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 60x60 cm เลือกลายภายหลัง	462.00	ตร.ม.	606.00	279,972.00	222.00	102,564.00	382,536.00	รวมปูนกาว
	คิ้วอลูมิเนียมเหลี่ยม 10x10 cm ผิว Hairline	150.00	ม.	65.00	9,750.00	27.50	4,125.00	13,875.00	
	ราคารวมงานผนัง				1,600,819.30		347,855.60	1,948,674.90	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานประตุนหน้าต่าง								
D1	ประตูบานสวิง ขนาด 2.70x1.65 m กระจกเทมเปอร์ 6 มม.	2.00	ชุด	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
D2	ประตูบานสวิง ขนาด 1.00x2.70 m + ชุดกระจกเทมเปอร์12 mm 2.90x2.70 m ติดฟิล์มฝ้า	13.00	ชุด	43,300.00	562,900.00	-	-	562,900.00	
D3	ประตูบานสวิง ขนาด 2.70x1.00 m ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ 6 mm	3.00	ชุด	23,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
D4	ประตูบานสวิง ขนาด 1.00x2.70 m + ชุดกระจกเทมเปอร์12 mm 2.30x2.70 m + ติดฟิล์มฝ้า	1.00	ชุด	37,000.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
D5	ประตูบานสวิง ขนาด 2.70x1.00 m ลูกฟักกระจกใส 6 mm	2.00	ชุด	14,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
D6	ประตูบานสวิง เบ็ดคู่ ขนาด 1.70x2.70 m ลูกฟักกระจกใส 6 mm	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
D7	ประตูบานเบ็ดเดี่ยว ขนาด 2.40 x1.00 m วงกบลูมิเนียม, บานไม้อัดกรุลามิเนต, ลูกฟักกระจกใส 6 mm	15.00	ชุด	9,500.00	142,500.00	-	-	142,500.00	
D8	ประตูบานสวิง + ช่องแสง FIX ขนาด 3.50x2.70 m กระจกเทมเปอร์ 8 มม.	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
D9	ประตูบานเบ็ดเดี่ยว ขนาด 2.00x1.00 m วงกบลูมิเนียม, บานไม้อัดยางกรุลามิเนต	2.00	ชุด	9,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
D10	ประตูบานเลื่อน Soft Close ขนาดบาน 1.35x2.00 m + รางเลื่อนยาว 2.70 ม. พร้อมไม้ปิดราง	2.00	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
D11	ประตูบานสวิง+ช่องแสง FIX + ช่องแสงเลื่อนสลับ ขนาด 3.70x1.55 m.	11.00	ชุด	22,500.00	247,500.00	-	-	247,500.00	
D12	ประตูบานสวิง+ช่องแสง FIX + ช่องแสงเลื่อนสลับ ขนาด 4.20x1.55 m.	1.00	ชุด	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
D13	ประตูช่องชาร์ฟอลูมิเนียม บานเบ็ดคู่ ลูกฟักระบายอากาศ ขนาด 1.15x1.15 m	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
D14	ประตูช่องชาร์ฟอลูมิเนียม บานเบ็ดเดี่ยว ลูกฟักระบายอากาศ ขนาด 0.60x2.05 m	4.00	ชุด	4,920.00	19,680.00	-	-	19,680.00	
D15	ประตูบานเลื่อน สีส่อน เฟรมอลูมิเนียม 2 มม. ขนาด 6.50x2.70 m พร้อมเสริมคานเหล็ก	1.00	ชุด	195,000.00	195,000.00	-	-	195,000.00	ห้อง CV-206
W1	หน้าต่างบานกระทุ้งด้านข้าง (ระบบล็อกหลายจุด) กระจกใส 6 มม. ขนาด 0.70x2.20 m	8.00	ชุด	7,350.00	58,800.00	-	-	58,800.00	
W2	หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.50x1.40 m	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
W5	ช่องแสงบาน FIX วงกบลูมิเนียมกระจกใส 6 mm	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
W6	หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสง (ระบบล็อกหลายจุด) กระจกใส 6 มม. ขนาด 3.70x1.10 m	19.00	ชุด	14,500.00	275,500.00	-	-	275,500.00	
W7	หน้าต่างบานกระทุ้ง + ช่องแสง (ระบบล็อกหลายจุด) กระจกใส 6 มม. ขนาด 4.2x1.10 m	1.00	ชุด	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
W8	หน้าต่างบานกระทุ้งด้านข้าง (ระบบล็อกหลายจุด) กระจกใส 6 มม. ขนาด 1.15x1.10 m	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
W9	หน้าต่างบานกระทุ้งด้านข้าง (ระบบล็อกหลายจุด) กระจกใส 6 มม. ขนาด 1.40x1.10 m	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
W10	หน้าต่าง FIX กระจกใส 6 มม. ขนาด 1.05x1.05 m	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
W11	หน้าต่าง FIX กระจกใส 6 มม. ขนาด 1.40x1.05 m	6.00	ชุด	4,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	
W12	หน้าต่างบานเลื่อน ขนาด 3.70x1.55 m กระจกใส 6 มม.	8.00	ชุด	20,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
W13	หน้าต่างบาน FIX ขนาด 2.40x1.10 m กระจก 6 มม.	1.00	ชุด	6,900.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
W14	หน้าต่างบาน FIX ขนาด 3.50x2.70 m กระจกเทมเปอร์ 8 มม + ฟิล์มฝ้า	4.00	ชุด	35,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
W15	หน้าต่างบาน FIX ขนาด 5.2x2.70 m กระจกเทมเปอร์ 8 มม เข้มุม + ฟิล์มฝ้า	2.00	ชุด	49,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
W16	หน้าต่างบานกระทุ้ง 3.45x0.60 m	12.00	ชุด	6,500.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
W17	หน้าต่างบานกระทุ้ง มีเกล็ดระบายอากาศ มีช่องแสง 1.85x2.60 m	3.00	ชุด	19,240.00	57,720.00	-	-	57,720.00	
W18	หน้าต่างบานเลื่อน 3.70x1.15 m กระจกใส 6 มม	10.00	ชุด	14,800.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
W19	หน้าต่างบานกระทุ้ง (ระบบล็อกหลายจุด) 0.60x0.60 m กระจกใส 6 มม	6.00	ชุด	2,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
W20	หน้าต่างบานกระทุ้ง (ระบบล็อกหลายจุด) 1.40x0.60 m กระจกใส 6 มม	6.00	ชุด	3,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
W21	หน้าต่างบานกระทุ้ง (ระบบล็อกหลายจุด) 2.10x0.60 m กระจกใส 6 มม	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
W22	หน้าต่างบาน FIX 2.80x2.70 m กระจกเทมเปอร์ 6 มม. เข้มุม	1.00	ชุด	2,600.00	2,600.00	-	-	2,600.00	
W23	หน้าต่างบาน FIX 2.85x2.70 m กระจกเทมเปอร์ 6 มม.	-	ชุด	28,500.00	-	-	-	-	
	ราคารวมงานประตูหน้าต่าง				2,762,100.00		-	2,762,100.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานฝ้าเพดาน	-							
	ชั้น 1								
	ชั้น 1: สำนักงานภาควิชาและห้องพักอาจารย์								
4.1	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยซี่มบอร์ต 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	320.00	ตร.ม.	298.00	95,360.00	75.00	24,000.00	119,360.00	
	ชั้น 1: ห้องประชุมภาควิชา (CV-101)				-		-	-	
4.2	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยซี่มบอร์ต 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	50.00	ตร.ม.	298.00	14,900.00	75.00	3,750.00	18,650.00	
4.3	CL4 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยซี่มบอร์ต 9มม. กรุแผ่นอะคูสติค 15 มม.	70.00	ตร.ม.	468.00	32,760.00	140.00	9,800.00	42,560.00	
	ยึดด้วยกาว Max Bond และตะปูลม								
4.4	ค่าแรงฝ้าหลายระดับ	30.00	ม.	-	-	100.00	3,000.00	3,000.00	
	ฝ้าห้องประชุมใหญ่				-		-	-	
4.5	ฝ้าระแนงไม้อัดยางหรือHMR 20x105 มม. ทำสีฟัน	65.00	ม.	350.00	22,750.00	150.00	9,750.00	32,500.00	รวมทำสี
4.6	ฝ้าระแนงไม้อัดยางหรือHMR 25x100 มม.@12 cm C/Cทำสีฟัน	44.00	ตร.ม.	3,000.00	132,000.00	500.00	22,000.00	154,000.00	รวมทำสี
	ชั้น 1: ห้องรับรอง (CV-102)				-		-	-	
4.7	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยซี่มบอร์ต 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	63.00	ม.	298.00	18,774.00	75.00	4,725.00	23,499.00	
	ชั้น 1: ห้องประชุมย่อย CV-103				-		-	-	
4.8	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรวยซี่มบอร์ต 9มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	24.00	ตร.ม.	298.00	7,152.00	75.00	1,800.00	8,952.00	
	ชั้น 1: ห้องบรรยาย Slope โยธา				-		-	-	
	CL3 ฝ้าเพดานT-BARอลูมิเนียมอบสี 60x120 cm. กรุAcoustic Board 15.5 มม.	280.00	ตร.ม.	507.00	141,960.00	190.00	53,200.00	195,160.00	
	CL4 ฝ้าเพดานยิปซัม9 มม.โครงโปร C-lineฉาบเรียบทาสี	163.20	ตร.ม.	331.00	54,019.20	105.00	17,136.00	71,155.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.2	เทพรับผิวบาง Self Leveling 3-8 มม.	340.00	ตร.ม.	120.00	40,800.00	80.00	27,200.00	68,000.00	
5.3	บัว PVC ความสูง 10 cm	248.40	ม.	90.00	22,356.00	40.00	9,936.00	32,292.00	
5.4	F4 พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	20.00	ตร.ม.	200.00	4,000.00	120.00	2,400.00	6,400.00	รวมค่าแรง
	ชั้น 1: ห้องประชุมย่อย CV-103				-		-	-	
5.5	F1 พื้นกระเบื้องยางPVC+LVT Click Lock ความหนา 5 มม. พร้อมตัวจับขอบ ของ BFM Flooring or Nature Wood or Armstrong or Equal	25.00	ตร.ม.	600.00	15,000.00	100.00	2,500.00	17,500.00	
5.6	บัว PVC ความสูง 10 cm	8.00	ม.	90.00	720.00	40.00	320.00	1,040.00	
5.7	พื้นขัดมันเทใหม่ ความหนาไม่เกิน 50 มม. + น้ำยาประสานคอนกรีต	25.00	ตร.ม.	123.00	3,075.00	82.00	2,050.00	5,125.00	
	ชั้น 1: ห้องประชุมภาควิชา (CV-101) และห้องรับรอง (CV-102)				-		-	-	
5.8	F1 พื้นกระเบื้องยางPVC+LVT Click Lock ความหนา 5 มม. พร้อมตัวจับขอบ ของ BFM Flooring or Nature Wood or Armstrong or Equal	170.00	ตร.ม.	600.00	102,000.00	100.00	17,000.00	119,000.00	
5.9	บัว PVC ความสูง 10 cm	156.00	ม.	90.00	14,040.00	40.00	6,240.00	20,280.00	
5.10	เทพรับผิวบาง Self Leveling 3-8 มม.	170.00	ตร.ม.	120.00	20,400.00	80.00	13,600.00	34,000.00	
	ชั้น 1: ทางเดินและบันได				-		-	-	
5.11	F4 พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	750.00	ตร.ม.	200.00	150,000.00	120.00	90,000.00	240,000.00	รวมค่าแรง
	ชั้น 2				-		-	-	
	ชั้น 2: ห้องเรียน CV-201-205				-		-	-	
5.12	F1 พื้นกระเบื้องยางPVC+LVT Click Lock ความหนา 5 มม. พร้อมตัวจับขอบ ของ BFM Flooring or Nature Wood or Armstrong or Equal	485.00	ตร.ม.	600.00	291,000.00	100.00	48,500.00	339,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน					
5.13	เทพปรับผิวบาง Self Leveling 3-8 มม.	485.00	ตร.ม.	120.00	58,200.00	80.00	38,800.00	97,000.00					
5.14	บัว PVC ความสูง 10 cm	206.40	ม.	90.00	18,576.00	40.00	8,256.00	26,832.00					
	ชั้น 2: ห้องประชุมย่อย CV-206				-		-	-					
5.15	F1 พื้นกระเบื้องยางPVC Click Lock ความหนา 5 มม. พร้อมตัวจับขอบ ของ BFM or Nature Wood or Armstrong or Equal	25.00	ตร.ม.	600.00	15,000.00	100.00	2,500.00	17,500.00					
5.16	บัว PVC ความสูง 10 cm	12.00	ตร.ม.	90.00	1,080.00	40.00	480.00	1,560.00					
5.17	พื้นขัดมันเทใหม่ ความหนาไม่เกิน 50 มม. + น้ำยาประสานคอนกรีต	25.00	ม.	120.00	3,000.00	80.00	2,000.00	5,000.00					
	ชั้น 2: ห้องพักอาจารย์ หลังห้อง Slope				-		-	-					
5.18	F1 พื้นกระเบื้องยางPVC+LVT Click Lock ความหนา 5 มม. พร้อมตัวจับขอบ ของ BFM Flooring or Nature Wood or Armstrong or Equal	70.00	ตร.ม.	600.00	42,000.00	100.00	7,000.00	49,000.00					
5.19	เทพปรับผิวบาง Self Leveling 3-8 มม.	70.00	ตร.ม.	120.00	8,400.00	80.00	5,600.00	14,000.00					
5.20	บัว PVC ความสูง 10 cm	-	72.00	ม.	120.00	-	8,640.00	80.00	-	5,760.00	-	14,400.00	
	ชั้น 2: ทางเดินและบันได				-		-	-					
5.21	F4 พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่	300.00	ตร.ม.	200.00	60,000.00	120.00	36,000.00	96,000.00	รวมค่าแรง				
	ชั้น 2: ระเบียง				-		-	-					
5.22	F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม ทำระบบกันซึม Solvent Base Sikalastic 632-R + Fibermesh หรือเทียบเท่า	100.00	ตร.ม.	800.00	80,000.00	-	-	80,000.00	รวมค่าแรง/เตรียมผิว				
	ชั้น 3				-		-	-					
	ชั้น 3: ห้องเรียน CV-301-305				-		-	-					

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.23	F1 พื้นกระเบื้องยางPVC+LVT Click Lock ความหนา 5 มม. พร้อมตัวจับขอบ ของ BFM Flooring or Nature Wood or Armstrong or Equal	350.00	ตร.ม.	600.00	210,000.00	100.00	35,000.00	245,000.00	
5.24	เทพปรับผิวบาง Self Leveling 3-8 มม.	350.00	ตร.ม.	120.00	42,000.00	80.00	28,000.00	70,000.00	
5.25	บัว PVC ความสูง 10 cm	174.00	ม.	90.00	15,660.00	40.00	6,960.00	22,620.00	
	ชั้น 3: ทางเดินและบันได				-		-	-	
5.26	F4 พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่ ชั้น 3: ระเบียบ	240.00	ตร.ม.	270.00	64,800.00	-	-	64,800.00	รวมค่าแรง
5.27	F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม ทำระบบกันซึม Solvent Base Sikalastic 632-R + Fibermesh หรือเทียบเท่า ชั้น 3: รางน้ำ ค.ส.ล.	170.00	ตร.ม.	800.00	136,000.00	-	-	136,000.00	รวมค่าแรง/เตรียมผิว
5.28	F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม ทำระบบกันซึม Solvent Base Sikalastic 632-R + Fibermesh หรือเทียบเท่า ชั้น 4 ชั้น 4: ทางเดินและบันได	130.00	ตร.ม.	800.00	104,000.00	-	-	104,000.00	รวมค่าแรง/เตรียมผิว
5.29	F4 พื้นหินขัดของเดิม ขัดลอกผิวหน้า เคลือบเงาใหม่ ชั้น 4: ระเบียบ	240.00	ตร.ม.	270.00	64,800.00	-	-	64,800.00	รวมค่าแรง
5.30	F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม ทำระบบกันซึม Solvent Base Sikalastic 632-R + Fibermesh หรือเทียบเท่า ชั้น 5 ชั้น 5: พื้นวางถังน้ำ	200.00	ตร.ม.	800.00	160,000.00	-	-	160,000.00	รวมค่าแรง/เตรียมผิว
5.31	F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม ทำระบบกันซึม Solvent Base Sikalastic 632-R + Fibermesh หรือเทียบเท่า ชั้น 5: รางน้ำ ค.ส.ล.	70.00	ตร.ม.	800.00	56,000.00	-	-	56,000.00	รวมค่าแรง/เตรียมผิว

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.32	F2 พื้น ค.ส.ล. เดิม ทำระบบกันซึม Solvent Base Sikalastic 632-R + Fibermesh หรือเทียบเท่า	60.00	ตร.ม.	800.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าแรง/เตรียมผิว
	ห้องน้ำ จำนวน 12 ห้อง ชั้น 1-4				-		-	-	
5.33	F3 งานเทพปรับระดับลาดเอียง เข้าหารูระบายน้ำ	120.00	ตร.ม.	120.00	14,400.00	80.00	9,600.00	24,000.00	
5.34	พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm	156.00	ตร.ม.	606.00	94,536.00	222.00	34,632.00	129,168.00	รวมปูนขาว
5.35	งานทำกันซึม (Cement Base: จรเข้ ECO Shield หรือเทียบเท่า)	140.00	ตร.ม.	100.00	14,000.00	40.00	5,600.00	19,600.00	ทำชั้นบนผนัง 20cm
	ราคารวมงานพื้น				2,169,203.00		468,414.00	2,637,617.00	
6	เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
LF-1	โต๊ะทำงาน+ฝาปลั๊ก 140W*60D*72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-2	เก้าอี้VISITOR เบาะผ้าสีด้า พนักพลาสติกPC /53W*62D*80H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-3	เก้าอี้พนักสูง แขนปรับได้ ขาโนลน เบาะผ้าด้าย2263-004พนักตาข่ายด้ายTY-8-6 /69W*68D*114-124H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-4	โต๊ะกลม ขนาด 50x60 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-5	เก้าอี้พักผ่อน ขนาด 58x63x91 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-6	ตู้บานเปิด 80W*40D*81H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-7	ตู้บานเปิด 80W*40D*81H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-9	เก้าอี้พนักกลาง แขนปรับได้ ขาNLเบาะผ้าสีขาว /63W*66D*95-104H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-10	โต๊ะประชุม+กล่องปลั๊ก ขนาด 240Wx120Dx72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-11	เก้าอี้พนักพิงกลาง แขนปรับได้ ขาอะลู 69.5W*63D*99.5-106H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-12	เก้าอี้ VISITOR แขน FIXED ขาเหล็กสีด้า 60.5W*55D*86H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
LF-13	โต๊ะข้าง ท็อปกลม DIA W50*H50.5 ซม	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-14	โต๊ะทำงาน แบบตัวยาว ขนาด 300x60x75 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-15	โซฟา LARIMAR 1 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม/88W*71D*46-80H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-16	โซฟา LARIMAR 3 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม/199W*71D*46-80H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-17	โต๊ะกลางท็อปไม้ 90*90*43	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-18	โต๊ะข้างท็อปไม้ 60*60*43 คา	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-19	เก้าอี้ SOCIAL รุ่นเตี้ย/ H68/ขา4 แฉกเหล็กทาสี+ล้อโนลอน หุ้มผ้า/57Wx62Dx68H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-20	โต๊ะประชุมยาว 320Wx120Dx72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-21	เก้าอี้บาร์สูง ที่นั่งพลาสติกสีดำBKหรือสีขาวWH ไม้ /42W*44D*85H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-22	โต๊ะทำงานสูงขาโอ+ที่พักขา 160W*45D*110H ซม	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-24	โต๊ะตรง2ที่นั่ง+ฝาปลั๊ก พิเศษขนาด 300W*60D*72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-25	โต๊ะต่อตรง1ที่นั่ง+ฝาปลั๊ก 120W*60D*72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-26	โต๊ะกลม DIA.70*72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-27	เก้าอี้อเนกประสงค์ พลาสติก ขาโครม พนักและที่นั่งสีเทาGY/เขียวGR/หรือ ขาวWH /48W*58D*45-82H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-28	โต๊ะประชุมสูงขาโอ+ที่พักขา+กล่องปลั๊ก พิเศษขนาด 180W*100D*110H ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-29	ตู้ล็อกเกอร์เหล็ก 12 ช่อง 90Wx45Dx185H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-30	ชุดเก้าอี้เลคเชอร์ พนักพิงที่นั่งเปลือกโพลี 53Wx68Dx80H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-32	โต๊ะสแตนเลส 80*200*75 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
LF-33	ตู้เอกสารโล่งสูง 91.5Wx45.7Dx183H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
	ราคารวมเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				-		-	-	
7	บัวทึบติดผนังและงานช่องวางของ								
B-01	Built-in ตู้สูงเก็บเอกสาร1 360Wx40Dx270H ชั้นล่างมีหน้าบานทึบ Soft Close ชั้นบนไม่มีหน้าบาน		ตร.ม.	18,000.00	-	-	-	-	ยกเล็ก
B-02	Built-in ตู้เอกสาร 290Wx44.7Dx270H ด้านล่างหน้าบานทึบ ด้านบนหน้าบานกระจก มีไฟตกแต่ง		ตร.ม.	18,000.00	-	-	-	-	ยกเล็ก
B-03	Built-in เคาน์เตอร์ครัว ท็อปหินแกรนิต มีหน้าบานทึบ สูง 85 cm ปิดผิวไฮกลอส มีอ่างสแตนเลส 40x40x30 cm วางใต้ท็อป ก๊อกน้ำ, ชุดสะดืออ่าง, ด้านล่างมีบัวสแตนเลส	3.85	ม.	15,000.00	57,750.00	2,000.00	7,700.00	65,450.00	
B-04	Built-in ตู้ไม้อาร์ติเกิลบอร์ด ตัวโครงและหน้าบานทึบปิดผิวไฮกลอส D40xH75 cm (Soft Closed) มีชุดไฟ LED ส่องเคาน์เตอร์	3.85	ม.	10,000.00	38,500.00	1,000.00	3,850.00	42,350.00	
	ราคารวมบัวทึบติดผนังและงานช่องวางของ				96,250.00		11,550.00	107,800.00	
8	งานสุขภัณฑ์								
A1-1	อ่างล้างหน้า ชนิดกึ่งฝังได้เคาเตอร์ SANA รุ่น SA 005 หรือเทียบเท่า พร้อมสายน้ำดีและ Stop valve	24.00	ชุด	4,500.00	108,000.00	450.00	10,800.00	118,800.00	
A1-2	ก๊อกน้ำอัตโนมัติ SANA รุ่น SA 3600 หรือเทียบเท่า พร้อมสายน้ำดีและ Stop valve	24.00	ชุด	6,700.00	160,800.00	150.00	3,600.00	164,400.00	
A1-3	สะดืออ่างล้างหน้า SANA รุ่น AE-NO115 หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	450.00	10,800.00	-	-	10,800.00	
A1-5	สตีปวาล์ว เปิด ปิดน้ำ SANA รุ่น SM 702 หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	270.00	6,480.00	35.00	840.00	7,320.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A1-6	ท่อน้ำทิ้ง P-Trap ทองเหลืองชุบโครเมียม SANA รุ่น SC 230L หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	750.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
B1-1	โถล้างผนังรับ ขึ้นเดียว แบบมีแทงค์น้ำ SANA รุ่น SA 8652 หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	7,500.00	135,000.00	450.00	8,100.00	143,100.00	
	พร้อมสายน้ำดีและ Stop valve				-		-	-	
B1-3	สตอปวาล์ว เปิด ปิดน้ำ SANA รุ่น SM 702 หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด	270.00	9,720.00	35.00	1,260.00	10,980.00	
B1-4	สายฉีดชำระ SANA รุ่น SC713 สีโครเมียม หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	550.00	9,900.00	70.00	1,260.00	11,160.00	
C1-1	โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง พร้อมพีวีซีวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่น SA 4291 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	13,000.00	156,000.00	450.00	5,400.00	161,400.00	
F1-1	Floor Drain Sana รุ่น SF992 หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	300.00	7,200.00	75.00	1,800.00	9,000.00	
F2-1	ที่ใส่กระดาษทิชชูแบบมีฝาปิด รุ่นแสควร์	-	ชุด	390.00	-	70.00	-	-	ยกเลิก
F3-1	ที่ใส่กระดาษเช็ดมือ วัสดุ ABS Kassa รุ่น KS-E6002 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	430.00	3,440.00	25.00	200.00	3,640.00	
F4-1	ที่กดสุขภัณฑ์เดี่ยวขนาดไม่น้อยกว่า 600 มล. Kassa รุ่น KS 4636 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	55.00	660.00	4,860.00	
F5-1	กระเบื้อง หนา 6 มม. เจียขอบยึดด้วยกาว MAXBOND ปิดทับบนแผ่น Shera Ply Board ทนชื้น	24.00	ชุด	1,000.00	24,000.00	500.00	12,000.00	36,000.00	
	หนา 10 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 1"x2" @60cm.# ขนาด 60x95 cm.				-		-	-	
F6-1	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป วัสดุ HPL หนา 13mm. ปลายไม้ ของ Willy หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	13,000.00	234,000.00	-	-	234,000.00	
	พร้อมที่ใส่กระดาษชำระ				-		-	-	
HB-1	ก๊อกล้างพื้น SANA รุ่น AE 199D หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	550.00	6,600.00	25.00	300.00	6,900.00	
FN-08	ท่อน้ำทิ้งแกรนิตดำอัฟริกา หนาไม่น้อยกว่า 18 mm	18.10	ตร.ม.	3,500.00	63,350.00	500.00	9,050.00	72,400.00	รวมติดตั้ง
	งานหล่อเคาน์เตอร์ คสล. W60xH10 cm เจาะเสียบเหล็กด้วย Epoxy HILTI (หรือเทียบเท่า) เข้าผนังเดิม	25.40	ม.	2,000.00	50,800.00	-	-	50,800.00	รวมค่าแรง
	บล็อกช่องสำหรับวางอ่างกึ่งฝัง				-		-	-	
	ราคารวมงานสุทธิ				1,008,290.00		55,270.00	1,063,560.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9	งานราวกันตก								
	ทางเดิน ชั้น 1								
9.1	ราวกันตกสแตนเลส 304 Hairline สูง 0.90 ม. Dia.2"+ค่าเชื่อมและขัด	135.00	ม.	803.00	108,405.00	-	-	108,405.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.2	ลูกกรงแนวนอนสแตนเลส 304 Hairline แนวนอน 3 แนว Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	337.50	ม.	462.00	155,925.00	-	-	155,925.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.3	ลูกกรงแนวตั้งสแตนเลส 304 Hairline @+1.00ม. Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	162.00	ม.	462.00	74,844.00	-	-	74,844.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
	ทางเดิน ชั้น 2				-		-	-	
9.4	ราวกันตกสแตนเลส 304 Hairline สูง 0.90 ม. Dia.2"+ค่าเชื่อมและขัด	126.00	ม.	803.00	101,178.00	-	-	101,178.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.5	ลูกกรงแนวนอนสแตนเลส 304 Hairline แนวนอน 3 แนว Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	315.00	ม.	462.00	145,530.00	-	-	145,530.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.6	ลูกกรงแนวตั้งสแตนเลส 304 Hairline @+1.00ม. Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	151.20	ม.	462.00	69,854.40	-	-	69,854.40	รวมค่าแรง ติดตั้ง
	ทางเดิน ชั้น 3				-		-	-	
9.7	ราวกันตกสแตนเลส 304 Hairline สูง 0.90 ม. Dia.2"+ค่าเชื่อมและขัด	60.00	ม.	803.00	48,180.00	-	-	48,180.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.8	ลูกกรงแนวนอนสแตนเลส 304 Hairline แนวนอน 3 แนว Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	150.00	ม.	462.00	69,300.00	-	-	69,300.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.9	ลูกกรงแนวตั้งสแตนเลส 304 Hairline @+1.00ม. Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	72.00	ม.	462.00	33,264.00	-	-	33,264.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
	ทางเดิน ชั้น 4				-		-	-	
9.10	ราวกันตกสแตนเลส 304 Hairline สูง 0.90 ม. Dia.2"+ค่าเชื่อมและขัด	60.00	ม.	803.00	48,180.00	-	-	48,180.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.11	ลูกกรงแนวนอนสแตนเลส 304 Hairline แนวนอน 3 แนว Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	150.00	ม.	462.00	69,300.00	-	-	69,300.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.12	ลูกกรงแนวตั้งสแตนเลส 304 Hairline @+1.00ม. Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	72.00	ม.	462.00	33,264.00	-	-	33,264.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
	บันไดหลักชั้น 1-5				-		-	-	
9.13	ราวกันตกสแตนเลส 304 Hairline สูง 0.90 ม. Dia.2"+ค่าเชื่อมและขัด	70.00	ม.	803.00	56,210.00	-	-	56,210.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
9.14	ลูกกรงแนวอนสแตนเลส 304 Hairline แนวอน 3 แนว Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	180.00	ม.	462.00	83,160.00	-	-	83,160.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
9.15	ลูกกรงแนวตั้งสแตนเลส 304 Hairline @+1.00ม. Dia.1"+ค่าเชื่อมและขัด	80.00	ม.	462.00	36,960.00	-	-	36,960.00	รวมค่าแรง ติดตั้ง
	ราคารวมงานรวมกันตก				1,133,554.40		-	1,133,554.40	
10	งานสี								
	สีภายนอก								
10.1	งานสีผนังภายนอกอาคาร								
10.1.1	งานสีอะคริลิกภายนอก มอก.2321-2549 (รองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก. 1123-2555 + สีจริง 2 เทียว)	8,500.00	ตร.ม.	47.00	399,500.00	31.00	263,500.00	663,000.00	ผนังภายนอกเดิม
10.1.2	งานสีอะคริลิกภายนอกมอก.2321-2549 (รองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก. 1123-2555 + สีจริง 2 เทียว)	270.00	ตร.ม.	47.00	12,690.00	31.00	8,370.00	21,060.00	ผนังโซรัลยาสีเดิม
10.1.3	งานเตรียมผิวผนังภายนอก ล้างทำความสะอาดฝุ่นพื้นผิว ขัดด้วยแปรง ไม้ขัดแต่งซ่อมรอยแตก	8,770.00	ตร.ม.	15.00	131,550.00	30.00	263,100.00	394,650.00	
10.2	งานสีเพดานท้องพื้น (ภายนอก)				-		-	-	
10.2.1	งานสีอะคริลิกภายนอก TOA Supershield Titanium or ICI or Nipponpaint or Equal (รองพื้นปูนเก่า 1 เทียว มอก. 1123-2555 + สีจริง 2 เทียว)	1,400.00	ตร.ม.	47.00	65,800.00	31.00	43,400.00	109,200.00	
10.2.3	งานเตรียมผิวผนังภายนอก ล้างทำความสะอาดฝุ่นพื้นผิว ขัดด้วยแปรง ไม้ขัดแต่งซ่อมรอยแตก	1,400.00	ตร.ม.	15.00	21,000.00	15.00	21,000.00	42,000.00	
10.3	งานสีทากบหน้าต่างและโครงตาข่ายกันเหล็กของเดิม				-		-	-	
10.3.1	งานขัดลอกสีวงกบเหล็กของเดิม ทำความสะอาดพื้นผิว	450.00	ตร.ม.	10.00	4,500.00	15.00	6,750.00	11,250.00	
10.3.2	งานทาสีน้ำมัน TOA Glipon or Nippon Paint or ICI or Equal รองพื้นกันสนิม Red Oxide 1เทียว+สีจริง เทียว	450.00	ตร.ม.	58.00	26,100.00	35.00	15,750.00	41,850.00	
	สีภายใน				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10.4	งานสีทาฝ้าเพดานฉาบเรียบ				-		-	-	
10.4.1	งานสีอะคริลิกภายใน TOA 4SEASON or Nipponpaint or or ICI or equal (รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีจริง 2 เที่ยว)	930.00	ตร.ม.	36.00	33,480.00	30.00	27,900.00	61,380.00	
10.5	งานสีทาผนังภายใน				-		-	-	
10.5.1	งานสีอะคริลิกภายใน TOA 4SEASON or Nipponpaint or or ICI or equal (รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว + สีจริง 2 เที่ยว)	1,850.00	ตร.ม.	36.00	66,600.00	30.00	55,500.00	122,100.00	
10.5.2	งานสีกมฉิวเรียบ	1,850.00	ตร.ม.	40.00	74,000.00	35.00	64,750.00	138,750.00	
	ห้องบรรยาย Slope				-		-	-	
10.5.3	งานสีอะคริลิกภายใน TOA 4SEASON or Nipponpaint or or ICI or equal (รองพื้นปูนเก่า 1 เที่ยว+สีจริง 2 เที่ยว)	396.00	ตร.ม.	36.00	14,256.00	30.00	11,880.00	26,136.00	
	ราคารวมงานสี				849,476.00		781,900.00	1,631,376.00	
11	งานอื่นๆ								
11.1	พื้นหลังป้ายหินแกรนิต	13.00	ตร.ม.	3,500.00	45,500.00	500.00	6,500.00	52,000.00	
11.2	ตัวหนังสือ Stainless "ภาควิชาวิศวกรรมโยธา" ซ่อนไฟ LED ด้านหลัง (ขนาดไม่เกิน 30 cm)	1.00	งาน	28,000.00	28,000.00	5,500.00	5,500.00	33,500.00	
11.3	ตัวหนังสือ Stainless "Department of Civil Engineering" ซ่อนไฟ LED ด้านหลัง (ขนาดไม่เกิน 30 cm)	1.00	งาน	55,000.00	55,000.00	15,000.00	15,000.00	70,000.00	
11.4	ตาข่ายกันนก # 1/2" x1/2" ขนาด 0.5 มม. วัสดุลวดเหล็กชุบสังกะสี (0.9x30 m หนัก 8 กก.)	100.00	ตร.ม.	25.00	2,500.00	30.00	3,000.00	5,500.00	ยึดกับโครงเหล็กเดิม
11.5	ตาข่ายกันนก # 1/2" x1/2" ขนาด 0.5 มม. วัสดุลวดเหล็กชุบสังกะสี (0.9x30 m หนัก 8 กก.)	230.00	ตร.ม.	25.00	5,750.00	30.00	6,900.00	12,650.00	ยึดกับโครงเหล็กเดิม
11.6	ตาข่ายกันนก # 1/2" x1/2" ขนาด 0.5 มม. วัสดุลวดเหล็กชุบสังกะสี (0.9x30 m หนัก 8 กก.)-201	40.00	ตร.ม.	25.00	1,000.00	30.00	1,200.00	2,200.00	ยึดกับโครงเหล็กเดิม

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
11.7	งานถอดและติดตั้งกลับ เครื่องสแกนนิ้ว	1.00	งาน	800.00	800.00	3,000.00	3,000.00	3,800.00	
11.8	ตัวหนังสือ Stainless "ภาควิชาวิศวกรรมโยธา" ความสูง 15 cm (ขนาดไม่เกิน 15 cm)	1.00	งาน	9,800.00	9,800.00	1,870.00	1,870.00	11,670.00	
11.9	ตัวหนังสือ Stainless "Department of Civil Engineering" (ขนาดไม่เกิน 15 cm)	1.00	งาน	19,250.00	19,250.00	5,220.00	5,220.00	24,470.00	
	ราคารวมงานอื่นๆ				167,600.00		48,190.00	215,790.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานดวงโคมแสงสว่าง	1	งาน		1,554,308.00		96,877.00	1,651,185.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ	1	งาน		142,385.00		48,030.00	190,415.00	
3	งานสายไฟ	1	งาน		668,030.24		263,735.00	931,765.24	
4	งานท่อร้อยสาย	1	งาน		530,125.39		237,367.54	767,492.93	
5	โหลดเซ็นเตอร์	1	งาน		652,621.00		-	652,621.00	
6	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์	1	งาน		60,000.00		90,000.00	150,000.00	
7	GROUNDING SYSTEM	1	งาน		16,149.90		3,007.00	19,156.90	
8	อื่นๆ	1	งาน		15,000.00		35,000.00	50,000.00	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,638,619.53		774,016.54	4,412,636.07	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานดวงโคมแสงสว่าง				-		-	-	
	ชั้น 1				-		-	-	
1.1	L1 ชุดดาวน์ไลท์ฝังฝ้า NANOTRIM dia.137 mm พร้อมหลอด LED E27 (4000K) Lamtitude หรือเทียบเท่า	161.00	ชุด	630.00	101,430.00	135.00	21,735.00	123,165.00	
1.2	L2 ชุดรางไฟติดลอยบนเพดาน ขนาด 120x4.5 cm พร้อมหลอด LED T8 2800lm, 4000K MAGAMEN หรือเทียบเท่า	17.00	ชุด	500.00	8,500.00	135.00	2,295.00	10,795.00	
1.3	L4 ชุดดวงโคม Linear หลอด LED luminated chips 40W 4665lm CRI 90 ยี่ห้อ Lamtitude	17.00	ชุด	4,600.00	78,200.00	135.00	2,295.00	80,495.00	
	JZ-LINK-P120 หรือเทียบเท่า + ชุดแขวน				-		-	-	
1.4	L5 ไฟเส้น LED SMD 3528 120LEDs/m IP20 กำลัง 4w/m	33.00	ม.	390.00	12,870.00	20.00	660.00	13,530.00	
1.5	ราง Aluminium Profile (ALP-C) ขนาด 21x20 mm พร้อมฝาครอบอะคริลิก สีขาวขุ่น	33.00	ม.	-	-	-	-	-	
1.6	หม้อแปลงไฟ LED Strip 24V, 150 W		ชุด	1,400.00	-	100.00	-	-	
1.7	L7 Downlight ติดลอย Lamtitude รุ่น JNDIO-1 สีดำ หรือเทียบเท่า พร้อมหลอด LED AR111, 3000K, CRI>90	10.00	ชุด	2,070.00	20,700.00	135.00	1,350.00	22,050.00	
1.8	L8 ดวงโคม Magnetic Track Light 390หลอด COB 9W 3000K, 780lm, CRI>95 (86lm/W) ยี่ห้อ Lamtitude รุ่น ST-SXS07 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	3,250.00	6,500.00	135.00	270.00	6,770.00	
	ราง Magnetic Track Light 62x1000x45 mm 24V/DC	1.00	ชุด	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	งานดวงโคมแสงสว่างห้องบรรยายใหญ่				-		-	-	
1.9	L9 LED Panel Light 60W Daylight L&E or PHILIPS or LAMPTAN MAX 60W 60x120/DL	55.00	ชุด	3,195.00	175,725.00	211.00	11,605.00	187,330.00	
	รวมสวิทช์และเดินสายไฟฟ้า				-		-	-	
1.10	สวิทช์ 2 ทาง	5.00	ชุด	195.00	975.00	80.00	400.00	1,375.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.11	L10 Down light JDIO-1R LED AR111-15w. Philips Q-DIO-1 Lamptitude+เดินสายไฟฟ้า	9.00	ชุด	2,363.00	21,267.00	191.00	1,719.00	22,986.00	
1.12	สวิตช์ 2 ทาง	2.00	ชุด	195.00	390.00	80.00	160.00	550.00	
1.13	L11 Down light GU10-BOX-2 LED -7.5w. Philips Q-DIO-1 Lamptitude+เดินสายไฟฟ้า	33.00	ชุด	1,397.00	46,101.00	191.00	6,303.00	52,404.00	
1.14	สวิตช์ 2 ทาง	6.00	ชุด	195.00	1,170.00	80.00	480.00	1,650.00	
1.15	Accessories - Suport		LS	95,205.60	-	28,561.68	-	-	
	ชั้น 2								
1.16	L1 ชุดดาวนไลท์ฝังฝ้า NANOTRIM dia.137 mm พร้อมหลอด LED E27 (4000K) Lamtitude หรือเทียบเท่า	50.00	ชุด	630.00	31,500.00	135.00	6,750.00	38,250.00	
1.17	L2 ชุดรางไฟติดลอยบนเพดาน ขนาด 120x4.5 cm พร้อมหลอด LED T8 2800lm, 4000K MAGAMEN หรือเทียบเท่า	14.00	ชุด	500.00	7,000.00	135.00	1,890.00	8,890.00	
1.18	L3 ดวงโคม LED PANEL 60x60 บอดี้หลังเต่า 40W, 6500K, 25,000 hrs ของ MAGAMEN หรือเทียบเท่า	15.00	ชุด	1,200.00	18,000.00	135.00	2,025.00	20,025.00	
1.19	L4 ชุดดวงโคม Linear หลอด LED luminated chips 40W 4665lm CRI 90 ยี่ห้อ Lamtitude JZ-LINK-P120 หรือเทียบเท่า + ชุดแขวน	85.00	ชุด	4,600.00	391,000.00	135.00	11,475.00	402,475.00	
1.20	L5 ไฟเส้น LED SMD 3528 120LEDs/m IP20 กำลัง 4w/m	50.00	ม.	390.00	19,500.00	20.00	1,000.00	20,500.00	
1.21	ราง Aluminium Profile (ALP-C) ขนาด 21x20 mm พร้อมฝาครอบอะคริลิก สีขาวขุ่น	50.00	ม.	350.00	17,500.00	-	-	17,500.00	
1.22	หม้อแปลงไฟ LED Strip 24V, 150 W	9.00	ชุด	1,400.00	12,600.00	100.00	900.00	13,500.00	
1.23	L6 Downlight ติดลอย Lamtitude รุ่น JTRIO-2 สีดำ หรือเทียบเท่า พร้อมหลอด LED AR111, 3000K, CRI>90	6.00	ชุด	3,650.00	21,900.00	135.00	810.00	22,710.00	
	ชั้น 3								
1.24	L1 ชุดดาวนไลท์ฝังฝ้า NANOTRIM dia.137 mm พร้อมหลอด LED E27 (4000K) Lamtitude หรือเทียบเท่า	18.00	ชุด	630.00	11,340.00	135.00	2,430.00	13,770.00	ห้องน้ำ ติดตั้งฝังฝ้า

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.25	L2 ชุดรางไฟติดลอยบนเพดาน ขนาด 120x4.5 cm พร้อมหลอด LED T8 2800lm, 4000K MAGAMEN	12.00	ชุด	500.00	6,000.00	135.00	1,620.00	7,620.00	ทางเดิน
	หรือเทียบเท่า				-		-	-	ติดลอยบนเพดาน
1.26	L4 ชุดดวงโคม Linear หลอด LED luminated chips 40W 4665lm CRI 90 ยี่ห้อ Lamtitude	100.00	ชุด	4,600.00	460,000.00	135.00	13,500.00	473,500.00	ติดตั้งแขวนเพดาน
	JZ-LINK-P120 หรือเทียบเท่า + ชุดแขวน				-		-	-	
1.27	L5 ไฟเส้น LED SMD 3528 120LEDs/m IP20 กำลัง 4w/m	55.00	ม.	390.00	21,450.00	20.00	1,100.00	22,550.00	
1.28	ราง Aluminium Profile (ALP-C) ขนาด 21x20 mm พร้อมฝาครอบอะคริลิก สีขาวขุ่น	55.00	ม.	350.00	19,250.00	-	-	19,250.00	
1.29	หม้อแปลงไฟ LED Strip 24V, 150 W	10.00	ชุด	1,400.00	14,000.00	100.00	1,000.00	15,000.00	
	ชั้น 4				-		-	-	
1.30	L1 ชุดดาวนไลท์ฝังฝ้า NANOTRIM dia.137 mm พร้อมหลอด LED E27 (4000k) Lamtitude หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	630.00	5,040.00	115.00	920.00	5,960.00	ห้องน้ำ ติดตั้งฝังฝ้า
1.31	L2 ชุดรางไฟติดลอยบนเพดาน ขนาด 120x4.5 cm พร้อมหลอด LED T8 2800lm, 4000K MAGAMEN	11.00	ชุด	500.00	5,500.00	135.00	1,485.00	6,985.00	ทางเดิน
	หรือเทียบเท่า				-		-	-	ติดลอยบนเพดาน
1.32	L5 ไฟเส้น LED SMD 3528 120LEDs/m IP20 กำลัง 4w/m	15.00	ม.	390.00	5,850.00	20.00	300.00	6,150.00	หลังกระจกห้องน้ำ
1.33	ราง Aluminium Profile (ALP-C) ขนาด 21x20 mm พร้อมฝาครอบอะคริลิก สีขาวขุ่น	15.00	ม.	350.00	5,250.00	-	-	5,250.00	
1.34	หม้อแปลงไฟ LED Strip 24V, 150 W	4.00	ชุด	1,400.00	5,600.00	100.00	400.00	6,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานดวงโคมแสงสว่าง				1,554,308.00		96,877.00	1,651,185.00	
2	งานสวิตซ์และเดินรับ								
2.1	ชั้น 1: สำนักงานและห้องพักอาจารย์								
2.1.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.1.2	Duplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	16.00	ชุด	195.00	3,120.00	90.00	1,440.00	4,560.00	
2.1.3	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝังผนัง)	50.00	ชุด	175.00	8,750.00	90.00	4,500.00	13,250.00	
2.1.4	Duplex Receptacle (Pop-Up Floor Outlet) 16A/250V (2P+G)	6.00	ชุด	2,115.00	12,690.00	280.00	1,680.00	14,370.00	
2.2	ชั้น 1: ห้องประชุมภาควิชา				-		-	-	
2.1.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	3.00	ชุด	95.00	285.00	80.00	240.00	525.00	
2.1.2	Duplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	1.00	ชุด	195.00	195.00	90.00	90.00	285.00	
2.1.3	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝังผนัง)	13.00	ชุด	175.00	2,275.00	90.00	1,170.00	3,445.00	
2.1.4	Duplex Receptacle (Pop-Up Floor Outlet) 16A/250V (2P+G)	9.00	ชุด	2,115.00	19,035.00	280.00	2,520.00	21,555.00	
2.3	ชั้น 1: ห้องรับรอง CV-102				-		-	-	
2.3.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.3.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝังผนัง)	9.00	ชุด	175.00	1,575.00	90.00	810.00	2,385.00	
2.4	ชั้น 1: ห้องน้ำ				-		-	-	
2.4.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
2.4.2	บล็อกโลหะพร้อมฝาหีบ สำหรับวาล์วอัตโนมัติ	12.00	ชุด	135.00	1,620.00	90.00	1,080.00	2,700.00	
2.5	ชั้น 1: ทางเดินส่วนกลาง และ ห้องประชุมย่อยส่วนกลาง				-		-	-	
2.5.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.5.2	Duplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	195.00	390.00	90.00	180.00	570.00	
2.5.3	Duplex Receptacle 16A 220-250V + ฝาครอบแบบกันน้ำ ติดลอย	5.00	ชุด	175.00	875.00	90.00	450.00	1,325.00	
2.5.4	Duplex Receptacle (Pop-Up Floor Outlet) 16A/250V (2P+G)	3.00	ชุด	2,115.00	6,345.00	280.00	840.00	7,185.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.6	ชั้น 2: ห้อง 201				-		-	-	
2.6.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.6.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	15.00	ชุด	135.00	2,025.00	90.00	1,350.00	3,375.00	
2.7	ชั้น 2: ห้อง 202-205				-		-	-	
2.7.1	Duplex Switch 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	5.00	ชุด	195.00	975.00	90.00	450.00	1,425.00	
2.7.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	84.00	ชุด	135.00	11,340.00	90.00	7,560.00	18,900.00	
2.7.3	Duplex Receptacle (Pop-Up Floor Outlet) 16A/250V (2P+G)	12.00	ชุด	2,115.00	25,380.00	280.00	3,360.00	28,740.00	
2.8	ชั้น 2: ห้องน้ำ				-		-	-	
2.8.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	5.00	ชุด	95.00	475.00	80.00	400.00	875.00	
2.8.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	12.00	ชุด	135.00	1,620.00	90.00	1,080.00	2,700.00	
2.9	ชั้น 2: ทางเดินส่วนกลาง และ ห้องประชุมย่อยส่วนกลาง				-		-	-	
2.9.1	Duplex Switch 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	1.00	ชุด	195.00	195.00	90.00	90.00	285.00	
2.9.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	4.00	ชุด	135.00	540.00	90.00	360.00	900.00	
2.9.3	Duplex Receptacle (Pop-Up Floor Outlet) 16A/250V (2P+G)	6.00	ชุด	2,115.00	12,690.00	280.00	1,680.00	14,370.00	
2.10	ชั้น 3: ห้อง 301-304				-		-	-	
2.10.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
2.10.2	Duplex Switch 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	4.00	ชุด	195.00	780.00	90.00	360.00	1,140.00	
2.10.3	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	134.00	ชุด	135.00	18,090.00	90.00	12,060.00	30,150.00	
2.10.4	Duplex Receptacle (Pop-Up Floor Outlet) 16A/250V (2P+G)	3.00	ชุด	2,115.00	6,345.00	280.00	840.00	7,185.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.11	ชั้น 3: ท้องน้ำ				-		-	-	
2.11.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.11.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝังผนัง)	6.00	ชุด	135.00	810.00	90.00	540.00	1,350.00	
2.12	ชั้น 3: ทางเดินส่วนกลาง				-		-	-	
2.12.1	Simplex Switch 16A 220-250V + ฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.12.2	Duplex Switch 16A 220-250V + ฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	195.00	390.00	90.00	180.00	570.00	
2.13	ชั้น 4: ท้องน้ำ				-		-	-	
2.13.1	Simplex Switch 16A 220-250V (ฝังผนัง)	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.13.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝังผนัง)	6.00	ชุด	135.00	810.00	90.00	540.00	1,350.00	
2.14	ชั้น 4: ทางเดินส่วนกลาง				-		-	-	
2.14.1	Simplex Switch 16A 220-250V + ฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.14.2	Duplex Switch 16A 220-250V + ฝาครอบกันน้ำ	2.00	ชุด	195.00	390.00	90.00	180.00	570.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานสวิตซ์และเต้ารับ				142,385.00		48,030.00	190,415.00	
3	งานสายไฟ								
3.1	MDB to DB1,2,3				-		-	-	
3.1.1	185 mm2 - IEC01	180.00	ม.	817.00	147,060.00	85.00	15,300.00	162,360.00	
3.1.2	95 mm2 - IEC01	320.00	ม.	361.20	115,584.00	55.00	17,600.00	133,184.00	
3.1.3	25 mm2 - IEC01	45.00	ม.	96.00	4,320.00	25.00	1,125.00	5,445.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.1.4	16 mm2 - IEC01	80.00	ม.	61.20	4,896.00	20.00	1,600.00	6,496.00	
3.2	DB1 to LC1-1,2,3				-		-	-	
3.2.1	50 mm2 - IEC01	20.00	ม.	183.36	3,667.20	40.00	800.00	4,467.20	
3.2.2	25 mm2 - IEC01	220.00	ม.	96.00	21,120.00	25.00	5,500.00	26,620.00	
3.2.3	16 mm2 - IEC01	340.00	ม.	61.20	20,808.00	20.00	6,800.00	27,608.00	
3.2.4	10 mm2 - IEC01	5.00	ม.	39.44	197.20	16.00	80.00	277.20	
3.2.5	6 mm2 - IEC01	55.00	ม.	22.64	1,245.20	12.00	660.00	1,905.20	
3.2.6	4 mm2 - IEC01	85.00	ม.	13.76	1,169.60	10.00	850.00	2,019.60	
3.3	DB2 to LC2-1,2,3,4				-		-	-	
3.2.1	50 mm2 - IEC01	300.00	ม.	183.36	55,008.00	40.00	12,000.00	67,008.00	
3.2.2	35 mm2 - IEC01	20.00	ม.	127.44	2,548.80	30.00	600.00	3,148.80	
3.2.3	25 mm2 - IEC01	80.00	ม.	96.00	7,680.00	25.00	2,000.00	9,680.00	
3.2.4	16 mm2 - IEC01	240.00	ม.	61.20	14,688.00	20.00	4,800.00	19,488.00	
3.2.5	10 mm2 - IEC01	100.00	ม.	39.44	3,944.00	16.00	1,600.00	5,544.00	
3.2.6	6 mm2 - IEC01	60.00	ม.	22.64	1,358.40	12.00	720.00	2,078.40	
3.4	DB3 to LC3-1,2 LC4-1,2				-		-	-	
3.4.1	35 mm2 - IEC01	32.00	ม.	127.44	4,078.08	30.00	960.00	5,038.08	
3.4.2	25 mm2 - IEC01	12.00	ม.	96.00	1,152.00	25.00	300.00	1,452.00	
3.4.3	16 mm2 - IEC01	12.00	ม.	61.20	734.40	20.00	240.00	974.40	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.4.4	10 mm2 - IEC01	8.00	ม.	39.44	315.52	16.00	128.00	443.52	
3.4.5	6 mm2 - IEC01	6.00	ม.	22.64	135.84	12.00	72.00	207.84	
3.5	สายไฟวงจรรย่อย				-		-	-	
3.4.6	4 mm2 - IEC01	12,000.00	ม.	13.76	165,120.00	10.00	120,000.00	285,120.00	
3.4.7	2.5 mm2 - IEC01	10,000.00	ม.	9.12	91,200.00	7.00	70,000.00	161,200.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานสายไฟ				668,030.24		263,735.00	931,765.24	
4	งานท่อร้อยสาย								
4.1	IMC Conduit								
4.1.1	Dia. 3.5"	36.00	ม.	631.00	22,716.00	100.00	3,600.00	26,316.00	
4.1.2	Dia. 3"	72.00	ม.	447.00	32,184.00	75.00	5,400.00	37,584.00	
4.1.3	Dia. 2"	87.00	ม.	255.74	22,249.38	50.00	4,350.00	26,599.38	
4.1.4	Dia. 1.5"	192.00	ม.	187.14	35,930.88	40.00	7,680.00	43,610.88	
4.1.5	Hanger & Accessory (ค่าของ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคา Hanger)	1.00	งาน	22,616.05	22,616.05	6,784.82	6,784.82	29,400.87	
4.1.6	Fitting & Accessories (ค่าของคิด 30% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30% ของค่าข้อต่อ)	1.00	งาน	33,924.08	33,924.08	10,177.22	10,177.22	44,101.30	
4.2	EMT Conduit				-		-	-	
4.2.1	Dia. 1/2"	7,000.00	ม.	31.03	217,210.00	22.00	154,000.00	371,210.00	
4.2.2	Hanger & Accessory (ค่าของ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคา Hanger)	1.00	งาน	43,442.00	43,442.00	13,032.60	13,032.60	56,474.60	
4.2.3	Fitting & Accessories (ค่าของคิด 30% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30% ของค่าข้อต่อ)	1.00	งาน	65,163.00	65,163.00	19,548.90	19,548.90	84,711.90	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.3	Flexible Conduit				-		-	-	
4.3.1	Dia. 1/2"	800.00	ม.	10.00	8,000.00	11.00	8,800.00	16,800.00	
4.3.2	Fitting & Accessories (ค่าของคิด 30% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30% ของค่าข้อต่อ)	1.00	งาน	2,400.00	2,400.00	720.00	720.00	3,120.00	
4.4	PVC profile				-		-	-	
4.4.1	Wire Way PVC profile มีฝาตบเรียบ	200.00	ม.	43.00	8,600.00	10.00	2,000.00	10,600.00	
4.4.2	Fitting & Accessories (ค่าของคิด30% ของราคาท่อ ค่าแรงคิด 30% ของค่าข้อต่อ)	1.00	งาน	2,580.00	2,580.00	774.00	774.00	3,354.00	
4.5	งานอื่นๆ				-		-	-	
4.5.1	งานติดตั้งวางจรที่สายไฟ	1.00	งาน	12,110.00	12,110.00	-	-	12,110.00	
4.5.2	งาน Sleeve ฝ้าผนัง + Sealant กันน้ำ	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	500.00	500.00	1,500.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานท่อร้อยสาย				530,125.39		237,367.54	767,492.93	
5	โหลดเซ็นเตอร์								
5.1	MDB				-		-	-	
5.1.1	MCCB 1000AT/1000AF IC>50kA	1.00	ชุด	48,815.00	48,815.00	-	-	48,815.00	
5.1.2	MCCB 250A/250AF, IC 36kA	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
5.1.3	MCCB 150A/250AF, IC 36kA	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
5.2	DB1				-		-	-	
5.2.1	DB1: 6 Circuit 250AT, IC 36kA	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
5.2.2	MCCB 3P 150A/250AF, IC 36kA	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.2.3	MCCB 3P 100A/100AF, IC 30kA	1.00	ชุด	7,820.00	7,820.00	-	-	7,820.00	
5.2.4	MCCB 3P 60A/100AF, IC 30kA	1.00	ชุด	7,680.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
5.3	DB2				-		-	-	
5.3.1	DB2: 6 Circuit 250AT, IC 36kA	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
5.3.2	MCCB 3P 250A/250AF, IC 36kA	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
5.3.3	MCCB 3P 100A/100AF, IC 30kA	2.00	ชุด	7,820.00	15,640.00	-	-	15,640.00	
5.3.4	MCCB 3P 80A/100AF, IC 30kA	1.00	ชุด	7,680.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
5.3.5	MCCB 3P 50A/100AF, IC 30kA	1.00	ชุด	7,420.00	7,420.00	-	-	7,420.00	
5.4	DB3				-		-	-	
5.4.1	DB3: 6 Circuit 250AT, IC 36kA	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
5.4.2	MCCB 3P 150A/250AF, IC 30kA	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
5.4.3	MCCB 3P 80A/100AF, IC 30kA	1.00	ชุด	7,680.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
5.4.4	MCCB 3P 60A/100AF, IC 30kA	1.00	ชุด	7,680.00	7,680.00	-	-	7,680.00	
5.4.5	MCCB 3P 50A/100AF, IC 30kA	2.00	ชุด	7,420.00	14,840.00	-	-	14,840.00	
5.5	LC1-1				-		-	-	
5.5.1	Load Center 100A 18 slot IC 25kA	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
5.5.2	MCB 3P 60AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	5,160.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
5.5.3	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	3.00	ชุด	259.00	777.00	-	-	777.00	
5.5.4	CB 1P 20AT, IC 6.0kA	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	-	-	1,036.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.5.5	CB 1P 25AT, IC 6.0kA	7.00	ชุด	259.00	1,813.00	-	-	1,813.00	
5.6	LC1-2				-	-	-	-	
5.6.1	Load Center 100A 24 slot IC 25kA	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	
5.6.2	MCB 3P 100AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	5,420.00	5,420.00	-	-	5,420.00	
5.6.3	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	-	-	1,036.00	
5.6.4	CB 1P 20AT, IC 6.0kA	5.00	ชุด	259.00	1,295.00	-	-	1,295.00	
5.6.5	CB 1P 25AT, IC 6.0kA	14.00	ชุด	259.00	3,626.00	-	-	3,626.00	
5.7	LC2-1				-	-	-	-	
5.7.1	Load Center 100A 18 slot IC 25kA	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
5.7.2	MCB 3P 50AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
5.7.3	CB 3P 16AT, IC 6.0kA	5.00	ชุด	3,100.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
5.7.4	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	1.00	ชุด	259.00	259.00	-	-	259.00	
5.7.5	CB 1P 20AT, IC 6.0kA	2.00	ชุด	259.00	518.00	-	-	518.00	
5.8	LC2-2				-	-	-	-	
5.8.1	Load Center 100A 36 slot IC 25kA	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
5.8.2	MCB 3P 80AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	5,160.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
5.8.3	CB 3P 16AT, IC 6.0kA	6.00	ชุด	3,100.00	18,600.00	-	-	18,600.00	
5.8.4	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	3.00	ชุด	259.00	777.00	-	-	777.00	
5.8.5	CB 1P 20AT, IC 6.0kA	7.00	ชุด	259.00	1,813.00	-	-	1,813.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.8.6	CB 1P 25AT, IC 6.0kA	4.00	ชุด	259.00	1,036.00	-	-	1,036.00	
5.9	LC2-3				-	-	-	-	
5.9.1	Load Center 100A 30 slot IC 25kA	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
5.9.2	MCB 3P 100AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	5,420.00	5,420.00	-	-	5,420.00	
5.9.3	CB 3P 16AT, IC 6.0kA	5.00	ชุด	3,100.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
5.9.4	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	5.00	ชุด	259.00	1,295.00	-	-	1,295.00	
5.9.5	CB 1P 25AT, IC 6.0kA	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	-	-	1,554.00	
5.10	LC2-4				-	-	-	-	
5.10.1	Load Center 100A 24 slot IC 25kA	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	
5.10.2	MCB 3P 100AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	5,420.00	5,420.00	-	-	5,420.00	
5.10.3	CB 3P 32AT, IC 6.0kA	5.00	ชุด	3,100.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
5.10.4	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	-	-	2,331.00	
5.11	LC3-1				-	-	-	-	
5.11.1	Load Center 100A 24 slot IC 25kA	1.00	ชุด	13,900.00	13,900.00	-	-	13,900.00	
5.11.2	MCB 3P 50AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
5.11.3	CB 1P 20AT, IC 6.0kA	8.00	ชุด	259.00	2,072.00	-	-	2,072.00	
5.11.4	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	7.00	ชุด	259.00	1,813.00	-	-	1,813.00	
5.12	LC3-2				-	-	-	-	
5.12.1	Load Center 100A 36 slot IC 25kA	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	-	-	17,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.12.2	MCB 3P 60AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	5,160.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
5.12.3	CB 3P 16AT, IC 6.0kA	11.00	ชุด	3,100.00	34,100.00	-	-	34,100.00	
5.13	LC4-1				-		-	-	
5.13.1	Load Center 100A 18 slot IC 25kA	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
5.13.2	MCB 3P 50AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	3,910.00	3,910.00	-	-	3,910.00	
5.13.3	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	6.00	ชุด	259.00	1,554.00	-	-	1,554.00	
5.13.4	CB 1P 20AT, IC 6.0kA	9.00	ชุด	259.00	2,331.00	-	-	2,331.00	
5.14	LC4-2				-		-	-	
5.14.1	Load Center 100A 18 slot IC 25kA	1.00	ชุด	12,900.00	12,900.00	-	-	12,900.00	
5.14.2	MCB 3P 80AT 100AF , IC 10kA	1.00	ชุด	5,160.00	5,160.00	-	-	5,160.00	
5.14.3	CB 1P 16AT, IC 6.0kA	12.00	ชุด	3,100.00	37,200.00	-	-	37,200.00	
					-		-	-	
	ราคารวมโหลดเซ็นเตอร์				652,621.00		-	652,621.00	
6	งานระบบใส่ตู้สวิตช์								
	งานติดตั้งระบบเสียง								
6.1	งานเดินท่อ,ราง,ร้อยสาย ระบบเสียง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
6.2	งานติดตั้ง,สายลำโพง,สายสัญญาณเสียง,คอนเนคเตอร์ต่างๆ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
6.3	งานวิศวกรรมระบบ,เชื่อมต่ออุปกรณ์,โปรแกรม,ปรับแต่งระบบเสียง พร้อมอบรมการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	และบริการไม่น้อยกว่า 2 ปี				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานติดตั้งระบบภาพ				-		-	-	
6.4	งานเดินท่อ,ราง,ร้อยสาย ระบบภาพ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	20,000.00	20,000.00	50,000.00	
6.5	งานติดตั้ง,สายลำโพง,สายสัญญาณภาพ,คอนเนคเตอร์ต่างๆ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
6.6	งานวิศวกรรมระบบ,เชื่อมต่ออุปกรณ์,โปรแกรม,ปรับแต่งระบบเสียง พร้อมอบรมการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	และบริการไม่น้อยกว่า 2 ปี				-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานระบบโสตทัศนอุปกรณ์				60,000.00		90,000.00	150,000.00	
7	GROUNDING SYSTEM								
7.1	- THW 70 mm	25.00	m	262.16	6,554.00	45.00	1,125.00	7,679.00	
7.2	- GROUND ROD 3/4" ยาว 10 ฟุต	3.00	EA	1,593.00	4,779.00	150.00	450.00	5,229.00	
7.3	- งานเชื่อมต่อสายกราวด์ Thermoweld	1.00	SET	850.00	850.00	300.00	300.00	1,150.00	
7.4	- ท่อ UPVC ขาว 32 mm	6.00	m	40.00	240.00	22.00	132.00	372.00	
7.5	- ACCESSORIES	1.00	LOT	3,726.90	3,726.90	1,000.00	1,000.00	4,726.90	
					-		-	-	
	ราคารวมGROUNDING SYSTEM				16,149.90		3,007.00	19,156.90	
8	อื่นๆ								
8.1	Testing & Commissioning	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	20,000.00	
8.2	งานกรีดผนังเดิมพร้อมฉาบเก็บ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	25,000.00	25,000.00	30,000.00	
	ราคารวมอื่นๆ				15,000.00		35,000.00	50,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1	งาน		-		119,200.00	119,200.00	
2	งานระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้ง	1	งาน		484,862.57		156,915.01	641,777.58	
3	งานพัดลมระบายอากาศ	1	งาน		32,745.00		17,408.00	50,153.00	
4	งานอื่น ๆ	1	งาน		33,000.00		-	33,000.00	
5									
6									
7									
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				550,607.57		293,523.01	844,130.58	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	ชั้น 1				-		-	-	
1.1	Wall Type 12,000 BTU Model SRK13CXV-W1 หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	1,500.00	24,000.00	24,000.00	
1.2	Cassette Type 4-Way 35,000 BTU Model FDT100CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.3	Cassette Type 4-Way 24,600 BTU Model FDT71CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
1.4	Cassette Type 4-Way 18,000 BTU Model FDT50CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	ค่าติดตั้งเครื่อง
1.5	งานตรวจเช็คและทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศ	27.00	ชุด	-	-	800.00	21,600.00	21,600.00	รวมอุปกรณ์แชนน
	ชั้น 2				-		-	-	และการ Support
1.6	Cassette Type 4-Way 35,000 BTU Model FDT100CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	1,500.00	12,000.00	12,000.00	ไม่รวม
1.7	Cassette Type 4-Way 24,600 BTU Model FDT71CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	1.งานท่อหล่อเย็น
1.8	Wall Type 25,000 BTU Model SRK24CXV-W1	1.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	2.งานไฟฟ้า
1.9	งานตรวจเช็คและทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศ	12.00	ชุด	-	-	800.00	9,600.00	9,600.00	3. งานทดสอบ
	ชั้น 3				-		-	-	
1.10	Cassette Type 4-Way 35,000 BTU Model FDT100CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	2,000.00	20,000.00	20,000.00	
1.11	งานตรวจเช็คและทดสอบระบบเครื่องปรับอากาศ	10.00	ชุด	-	-	800.00	8,000.00	8,000.00	
					-				
	ราคารวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				-		119,200.00	119,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	งานระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้ง								
	ชั้น 1								
2.1	REFRIGERANT PIPE								
2.1.1	Coper tube Soft Drawn Pancake Coil #21 Diameter 3/8"	260.00	ม.	90.00	23,400.00	30.00	7,800.00	31,200.00	
2.1.2	Coper tube Hard Drawn Coil type L: Diameter 5/8"	260.00	ม.	247.41	64,326.60	65.00	16,900.00	81,226.60	
2.1.3	Fitting and accessories (ราคาข้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาข้อต่อ)	1.00	เหมา	35,090.64	35,090.64	10,527.19	10,527.19	45,617.83	
2.1.4	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	เหมา	26,317.98	26,317.98	7,895.39	7,895.39	34,213.37	
2.2	DRAIN PIPE (PVC CLASS 8.5)				-		-	-	
2.2.1	Dia 1"	200.00	ม.	14.72	2,944.00	25.00	5,000.00	7,944.00	
2.2.2	Fitting and accessories (ราคาข้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาข้อต่อ)	1.00	เหมา	1,177.60	1,177.60	353.28	353.28	1,530.88	
2.2.3	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	เหมา	883.20	883.20	264.96	264.96	1,148.16	
2.3	PIPE INSULATE (CLOSED CELL ELASTOMERIC -THERMAL INSULATION)				-		-	-	
	REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THICK				-		-	-	
2.3.1	Dia 3/8"	286.00	ม.	60.11	17,191.46	15.00	4,290.00	21,481.46	
2.3.2	Dia 5/8"	286.00	ม.	76.50	21,879.00	16.00	4,576.00	26,455.00	
2.3.3	Insulation tape and Adhesive	1.00	เหมา	15,628.18	15,628.18	4,688.46	4,688.46	20,316.64	
	DRAIN PIPE INSULATION 1/2" THICK				-		-	-	
2.3.4	Dia 1"	220.00	ม.	57.37	12,621.40	16.00	3,520.00	16,141.40	
	Insulation tape and Adhesive	1.00	เหมา	5,048.56	5,048.56	1,514.57	1,514.57	6,563.13	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.4	ACCESSORIES				-		-	-	
2.4.1	Slim Duct (Pipe Cover)	80.00	ม.	125.00	10,000.00	90.00	7,200.00	17,200.00	
2.4.2	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
					-		-	-	
	ชั้น 2				-		-	-	
2.5	REFRIGERANT PIPE				-		-	-	
2.5.1	Coper tube Soft Drawn Pancake Coil #21 Diameter 3/8"	180.00	ม.	90.00	16,200.00	33.00	5,940.00	22,140.00	
2.5.2	Coper tube Hard Drawn Coil type L: Diameter 5/8"	180.00	ม.	247.41	44,533.80	90.00	16,200.00	60,733.80	
2.5.3	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	24,293.52	24,293.52	7,288.06	7,288.06	31,581.58	
2.5.4	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	18,220.14	18,220.14	5,466.04	5,466.04	23,686.18	
2.6	DRAIN PIPE (PVC CLASS 8.5)				-		-	-	
2.6.1	Dia. 1"	220.00	ม.	14.72	3,238.40	25.00	5,500.00	8,738.40	
2.6.2	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	1,295.36	1,295.36	388.61	388.61	1,683.97	
2.6.3	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	971.52	971.52	291.46	291.46	1,262.98	
2.7	PIPE INSULATE (CLOSED CELL ELASTOMERIC -THERMAL INSULATION)				-		-	-	
	REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THICK				-		-	-	
2.7.1	Dia 3/8"	198.00	ม.	60.11	11,901.78	15.00	2,970.00	14,871.78	
2.7.2	Dia 5/8"	198.00	ม.	76.50	15,147.00	16.00	3,168.00	18,315.00	
2.7.3	Insulation tape and Adhesive	1.00	เหมา	10,819.51	10,819.51	3,245.85	3,245.85	14,065.37	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	DRAIN PIPE INSULATION 1/2" THICK				-		-	-	
2.7.4	Dia 1"	262.00	ม.	57.37	15,030.94	16.00	4,192.00	19,222.94	
2.7.5	Insulation tape and Adhesive	1.00	เหมา	6,012.38	6,012.38	1,803.71	1,803.71	7,816.09	
	REFRIGERANT PIPE INSULATION 3/4" THICK				-		-	-	
2.7.6	Dia. 1/4" (No. 3414)	250.00	ม.	60.11	15,027.50	15.00	3,750.00	18,777.50	
2.7.7	Dia. 5/8" (No. 3458)	250.00	ม.	76.50	19,125.00	16.00	4,000.00	23,125.00	
2.7.8	Insulation tape and Adhesive	1.00	เหมา	13,661.00	13,661.00	4,098.30	4,098.30	17,759.30	
	DRAIN PIPE INSULATION 1/2" THICK				-		-	-	
2.7.9	Dia. 1" (No. 12138)	200.00	ม.	57.37	11,474.00	16.00	3,200.00	14,674.00	
2.9.10	Insulation tape and Adhesive	1.00	เหมา	4,589.60	4,589.60	1,376.88	1,376.88	5,966.48	
2.8	ACCESSORIES				-		-	-	
2.8.1	Slim Duct (Pipe Cover)	85.00	ม.	125.00	10,625.00	90.00	7,650.00	18,275.00	ภายนอกครอบท่อเข้า
2.8.2	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	เหมา	3,187.50	3,187.50	956.25	956.25	4,143.75	Slim Duct
	ราคารวมงานระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้ง				484,862.57		156,915.01	641,777.58	
3	งานพัดลมระบายอากาศ								
	ชั้น 1								
3.1	พัดลมดูดอากาศขนาดใบพัด 7"แบบฝิ่งผ้า Model VD-20Z4T7 (Mitsubishi) 440 CMHหรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	1,600.00	1,600.00	
3.2	พัดลมดูดอากาศขนาดใบพัด 8" แบบฝิ่งผ้า Model VD-23ZP4T5 (Mitsubishi) 700 CMH หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	900.00	900.00	
3.3	พัดลมดูดอากาศขนาดใบพัด 8" ดัดผนัง Model EX-20RH7T (Mitsubishi) 600/400 CMH หรือเทียบ	2.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	200.00	200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.4	ช่องระบายอากาศกลมมีหมวกบังฝน บอดี้สแตนเลส304 ขนาด 10"พร้อมมุ้งกันแมลง(KRW หรือเทียบเท่า)	25.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	2,500.00	2,500.00	
3.5	งานท่อลมกึ่งแข็ง Aluminium Flex 6" (Ventflex หรือเทียบเท่า)	120.00	ม.	185.00	22,200.00	60.00	7,200.00	29,400.00	
3.6	Fitting ท่อลม & Accessory (ค่าของคิด 30% ของค่าท่อ ค่าแรงคิด 40% ของค่าของ)	1.00	งาน	6,660.00	6,660.00	2,664.00	2,664.00	9,324.00	
	ชั้น 2						-	-	
3.7	พัดลมดูดอากาศ ขนาดใบพัด 7" แบบฝังฝ้า Model VD-20Z4T7 (Mitsubishi) 440 CMH หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	300.00	300.00	
3.8	พัดลมดูดอากาศขนาดใบพัด 8" แบบฝังฝ้า Model VD-23ZP4T5 (Mitsubishi) 700 CMH หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	200.00	200.00	
3.9	งานท่อลมกึ่งแข็ง Aluminium Flex 6" (Ventflex หรือเทียบเท่า)	15.00	ม.	185.00	2,775.00	60.00	900.00	3,675.00	
3.10	Fitting ท่อลม & Accessory (ค่าของคิด 30% ของค่าท่อ ค่าแรงคิด 40% ของค่าของ)	1.00	งาน	1,110.00	1,110.00	444.00	444.00	1,554.00	
3.11	ช่องระบายอากาศกลม มีหมวกบังฝนบอดี้สแตนเลส304 ขนาด10" พร้อมมุ้งกันแมลง(KRW หรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	500.00	500.00	
					-				
	ราคารวมงานพัดลมระบายอากาศ				32,745.00		17,408.00	50,153.00	
4	งานอื่น ๆ								
4.1	งาน Coring พื้น dia.38 mm พร้อมสแกนเหล็ก	20.00	จุด	1,400.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
4.2	งานเจาะผนังพร้อมเก็บงานและทาสี สำหรับระบบปรับอากาศ	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	ราคารวมงานอื่น ๆ				33,000.00		-	33,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานเดินท่อน้ำดี	1	งาน		21,757.39		13,225.49	34,982.88	
2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง	1	งาน		45,362.69		56,245.32	101,608.01	
3	งานระบายน้ำและบ่อกักน้ำทิ้ง ส่วนกลาง	1	งาน		24,593.11		8,804.44	33,397.55	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				91,713.19		78,275.25	169,988.44	
1	งานเดินท่อน้ำดี								
1.1	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1-4								ยึดตาม BOQ
1.1.1	ท่อ PPR class PN10 / D63 (2")	20.00	ม.	54.67	1,093.40	40.00	800.00	1,893.40	CW
1.1.2	ท่อ PPR class PN10 / D20 (1/2")	150.00	ม.	38.00	5,700.00	30.00	4,500.00	10,200.00	CW
1.1.3	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 40% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	2,717.36	2,717.36	1,086.94	1,086.94	3,804.30	
1.1.4	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 40% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	2,038.02	2,038.02	815.21	815.21	2,853.23	
1.1.5	งานทดสอบระบบท่อแรงดัน	1.00	งาน	679.34	679.34	203.80	203.80	883.14	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1-2				-		-	-	
1.2.1	ท่อ PPR class PN10 / D63 (2")	12.00	ม.	54.67	656.04	40.00	480.00	1,136.04	
1.2.2	ท่อ PPR class PN10 / D20 (1/2")	80.00	ม.	38.00	3,040.00	30.00	2,400.00	5,440.00	
1.2.3	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ/ค่าแรงคิด 40% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	1,478.42	1,478.42	591.37	591.37	2,069.78	
1.2.4	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ/ค่าแรงคิด 40% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	1,108.81	1,108.81	443.52	443.52	1,552.34	
1.2.5	งานทดสอบระบบท่อแรงดัน	1.00	งาน	369.60	369.60	110.88	110.88	480.49	
1.3	ห้อง CV-102				-		-	-	
1.2.1	ท่อ PPR PN10 dia 3/4"	12.00	ม.	46.00	552.00	35.00	420.00	972.00	
1.2.2	ท่อ PPR PN10 dia 1/2"	30.00	ม.	38.00	1,140.00	30.00	900.00	2,040.00	
1.2.3	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 40% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	676.80	676.80	270.72	270.72	947.52	
1.2.4	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 40% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	507.60	507.60	203.04	203.04	710.64	
	ราคารวม				21,757.39		13,225.49	34,982.88	
2	งานเดินท่อน้ำทิ้ง								
2.1	ห้องน้ำ 1 ชั้น 1-4								
2.1.1	ท่อ PVC Class 13.5 dia 1"	40.00	ม.	14.72	588.80	30.00	1,200.00	1,788.80	V
2.1.2	ท่อ PVC Class 13.5 dia 2"	80.00	ม.	59.93	4,794.40	50.00	4,000.00	8,794.40	W
2.1.3	ท่อ PVC Class 13.5 dia 4"	56.00	ม.	134.58	7,536.48	100.00	5,600.00	13,136.48	S
2.1.4	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	4,932.35	4,932.35	1,479.71	1,479.71	6,412.06	
2.1.5	Hanger and support(ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ/ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	3,699.26	3,699.26	1,109.78	1,109.78	4,809.04	
2.1.6	งานทดสอบระบบท่อระบายน้ำ	1.00	งาน	1,291.97	1,291.97	387.59	387.59	1,679.56	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.1.7	งาน Coring สำหรับท่อ 4" พื้นหนา 15 ซม	12.00	จุด	-	-	650.00	7,800.00	7,800.00	
2.1.8	งาน Coring สำหรับท่อ 2" พื้นหนา 15 ซม	24.00	จุด	-	-	550.00	13,200.00	13,200.00	
2.2	ห้องน้ำ 2 ชั้น 1-2				-		-	-	
2.1.1	ท่อ PVC Class 13.5 dia 1"	20.00	ม.	14.72	294.40	30.00	600.00	894.40	V
2.1.2	ท่อ PVC Class 13.5 dia 2"	80.00	ม.	59.93	4,794.40	50.00	4,000.00	8,794.40	W
2.1.3	ท่อ PVC Class 13.5 dia 4"	56.00	ม.	134.58	7,536.48	100.00	5,600.00	13,136.48	S
2.1.4	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	4,932.35	4,932.35	1,479.71	1,479.71	6,412.06	
2.1.5	Hanger and support(ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	3,699.26	3,699.26	1,109.78	1,109.78	4,809.04	
2.1.6	งานทดสอบระบบท่อระบายน้ำ / ทำความสะอาดท่อ / ทาสีทำสัญลักษณ์ ลูกศรทิศทางการไหล	1.00	งาน	1,262.53	1,262.53	378.76	378.76	1,641.29	
2.1.7	งาน Coring สำหรับท่อ 4" พื้นหนา 15 ซม	6.00	จุด	-	-	650.00	3,900.00	3,900.00	
2.1.8	งาน Coring สำหรับท่อ 2" พื้นหนา 15 ซม	8.00	จุด	-	-	550.00	4,400.00	4,400.00	
	ราคารวม				45,362.69		56,245.32	101,608.01	
3	งานระบายน้ำและบ่อกักน้ำทั้ง ส่วนกลาง								
	งานระบายน้ำ ชั้น 1								
3.1	บ่อกักน้ำ ค.ส.ล. MH ขนาด 50x50	3.00	บ่อ	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	
3.2	ท่อระบายน้ำ PVC (8.5) ขนาด 2"	18.00	ม.	37.85	681.30	40.00	720.00	1,401.30	
3.3	ท่อระบายน้ำ PVC (8.5) ขนาด 4"	18.00	ม.	134.50	2,421.00	100.00	1,800.00	4,221.00	
3.4	ท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 6"	12.00	ม.	648.00	7,776.00	200.00	2,400.00	10,176.00	
3.5	Fitting and accessories (ราคาซื้อต่อ คิด 40% ของราคาท่อ / ค่าแรงคิด 30% ของราคาซื้อต่อ)	1.00	งาน	4,351.32	4,351.32	1,305.40	1,305.40	5,656.72	
3.6	Hanger and support (ราคาชุดแขวน คิด 30% ของราคาท่อ/ค่าแรงคิด 30% ของราคาชุดแขวน)	1.00	งาน	3,263.49	3,263.49	979.05	979.05	4,242.54	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3.7	งาน Coring บนพื้นหินขัด สำหรับท่อ PVC 2" ความหนา 15 cm	2.00	จุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
3.8	งาน Floor Drain ท่อเหล็กชุบโครเมียม สำหรับท่อ 2" พร้อมถ่วงดักขยะ ABS: SANA SF8781S100.3H	2.00	จุด	300.00	600.00	75.00	150.00	750.00	
3.9	ซื้อท่อยางดำ+Fiber ท่อ 4"	4.00	จุด	1,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	ราคารวม				24,593.11		8,804.44	33,397.55	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์ห้องเรียน	1	งาน		800,755.35		-	800,755.35	
2	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์	1	งาน		3,055,400.00		-	3,055,400.00	
3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ	1	งาน		1,688,375.00		-	1,688,375.00	
4	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1	งาน		4,693,980.80		-	4,693,980.80	
5	ครุภัณฑ์พัดลมระบายอากาศ	1	งาน		233,652.00		-	233,652.00	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				10,472,163.15		-	10,472,163.15	
1	ครุภัณฑ์ห้องเรียน				-		-	-	
1.1	CT 1 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 1% ขนาดแกน 38 มม .ขนาด 1460x1600 mm	38.00	ชุด	3,000.00	114,000.00	-	-	114,000.00	ของWPหรือเทียบเท่า
1.2	CT 2 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 1% ขนาดแกน 38 มม .ขนาด 780x1600 mm	19.00	ชุด	1,650.00	31,350.00	-	-	31,350.00	ของWPหรือเทียบเท่า
1.3	CT 3 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 1% ขนาดแกน 38 มม .ขนาด 1250x1600 mm	4.00	ชุด	2,650.00	10,600.00	-	-	10,600.00	ของWPหรือเทียบเท่า
1.4	CT 4 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 1% ขนาดแกน 38 มม .ขนาด 1450x1600 mm	8.00	ชุด	3,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ของWPหรือเทียบเท่า
1.5	CT 5 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 1% ขนาดแกน 38 มม .ขนาด 1850x1600 mm	22.00	ชุด	3,900.00	85,800.00	-	-	85,800.00	ของWPหรือเทียบเท่า
1.6	CT 6 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 1% ขนาดแกน 38 มม .ขนาด 950x1600 mm	20.00	ชุด	2,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	ของWPหรือเทียบเท่า
1.7	CT 7 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 1% ขนาดแกน 38 มม .ขนาด 1750x1600 mm	12.00	ชุด	3,700.00	44,400.00	-	-	44,400.00	ของWPหรือเทียบเท่า
1.8	CT 8 ผ้าม่านจีบ ทึบแสง พร้อมราวอลูมิเนียม ขนาด 3500x3000 mm	6.00	ชุด	8,900.00	53,400.00	-	-	53,400.00	ห้องประชุมภาคฯ

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ครุภัณฑ์ผ้าม่านห้องพักอาจารย์				-		-	-	
1.9	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% W1 ขนาด- 0.65x2.40 m.	8.00	ชุด	1,778.40	14,227.20	-	-	14,227.20	
1.10	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% D2 ขนาด- 1.40x2.70 m.	26.00	ชุด	4,309.20	112,039.20	-	-	112,039.20	
	ครุภัณฑ์ผ้าม่านห้องเรียน				-		-	-	
1.11	ห้องเรียน201 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% ขนาด- 1.75x2.40 m.	10.00	ชุด	4,788.00	47,880.00	-	-	47,880.00	
1.12	ห้องเรียนชั้น 2,3 ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% D11 ขนาด- 1.80x1.95 m.	11.00	ชุด	4,001.40	44,015.40	-	-	44,015.40	
1.13	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% ขนาด 0.95x1.95 m.	11.00	ชุด	2,111.85	23,230.35	-	-	23,230.35	
1.14	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% D12 ขนาด-0.95x1.95 m.	1.00	ชุด	2,111.85	2,111.85	-	-	2,111.85	
1.15	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% ขนาด 1.125x1.95 m.	2.00	ชุด	1,218.38	2,436.75	-	-	2,436.75	
1.16	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% ขนาด 1.75x1.95 m.	8.00	ชุด	3,890.25	31,122.00	-	-	31,122.00	
1.17	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% W12 ขนาด 0.95x1.95 m.	16.00	ชุด	2,111.85	33,789.60	-	-	33,789.60	
	ห้องประชุมย่อย CV103,CV206				-		-	-	
1.18	ม่านม้วน ผ้า Polyester โปรงแสง 3% W14 ขนาด 1.125x2.70 m.	12.00	ชุด	3,462.75	41,553.00	-	-	41,553.00	
1.19	กระดานไวท์บอร์ด ขนาด 1.2x4.8 ม. เคลือบผิวเซรามิก	8.00	ชุด	5,600.00	44,800.00	-	-	44,800.00	
1.20	LF-30 แก้วอิ Lecture โพลีโพรพิลีน (PP) ชั้นรูป 2 ชั้น (Double wall) โครงเหล็กทำสี Powder Coat		ชุด	4,500.00	-	-	-	-	
	ของ KOTOBUKIหรือเทียบเท่า				-	-	-	-	
	ราคารวมครุภัณฑ์ห้องเรียน				800,755.35		-	800,755.35	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์								
	ห้องประชุมกลุ่มย่อย 3 ห้อง								
2.1	TV ชัมซุงขนาด 65" (1.20 * 0.70) Crystal UHD 4K DU7000	3.00	ชุด	14,900.00	44,700.00	-	-	44,700.00	
2.2	ขาตั้งทีวีโครงเหล็กทำสี Powder coat มั่นคงแข็งแรง มีล้อเลื่อนได้	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	ห้องประชุมภาควิชา 1 ห้อง								
2.3	เลเซอร์โปรเจคเตอร์ 5200 WUGA	1.00	เครื่อง	217,500.00	217,500.00	-	-	217,500.00	
2.4	จอรับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า พร้อมรีโมทมีสาย ขนาด 120 นิ้ว 16:10 พร้อมชุดแขวน	1.00	เครื่อง	16,800.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
2.5	ชุดแขวนโปรเจคเตอร์	1.00	เครื่อง	5,400.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
2.6	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพไร้สาย	1.00	เครื่อง	31,600.00	31,600.00	-	-	31,600.00	
2.7	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ	1.00	เครื่อง	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
2.8	ไมโครโฟนไร้สาย	1.00	ตัว	29,100.00	29,100.00	-	-	29,100.00	
2.9	ไดนามิกไมโครโฟน	1.00	ตัว	7,700.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
2.10	เครื่องขยายเสียง 180W	1.00	เครื่อง	21,400.00	21,400.00	-	-	21,400.00	
2.11	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	1.00	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
2.12	ลำโพง 2 ทาง ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	4.00	ชุด	17,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	
2.13	อุปกรณ์ VDO และ Audio Interface	1.00	ชุด	15,400.00	15,400.00	-	-	15,400.00	
2.14	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U	1.00	ชุด	20,900.00	20,900.00	-	-	20,900.00	
2.15	ไม้ค้ำชุดประชุม ประธาน	1.00	ชุด	19,000.00	19,000.00	-	-	19,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.16	ไม้ค้ำชุดประชุม	14.00	ชุด	18,000.00	252,000.00	-	-	252,000.00	
2.17	ชุดควบคุมไม้ค้ำประชุม	1.00	ชุด	92,200.00	92,200.00	-	-	92,200.00	
2.18	กล้อง PTZ	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ห้องเรียน ชั้น 4 จำนวน 5 ห้อง				-		-	-	
2.19	เลเซอร์โปรเจคเตอร์ 5200 WUGA	5.00	เครื่อง	217,500.00	1,087,500.00	-	-	1,087,500.00	
2.20	จอร์รับภาพชนิดมอดเตอร์ไฟฟ้า พร้อมรีโมทมีสาย ขนาด 120 นิ้ว 16:10 พร้อมชุดแขวน	5.00	เครื่อง	16,800.00	84,000.00	-	-	84,000.00	
2.21	ชุดแขวนโปรเจคเตอร์	5.00	ชุด	5,400.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
2.22	อุปกรณ์ส่งสัญญาณภาพไร้สาย	5.00	เครื่อง	31,600.00	158,000.00	-	-	158,000.00	
2.23	อุปกรณ์สลับสัญญาณภาพ	5.00	เครื่อง	7,700.00	38,500.00		-	38,500.00	
2.24	ไมโครโฟนไร้สาย	5.00	ตัว	29,100.00	145,500.00	-	-	145,500.00	
2.25	ไดนามิกไมโครโฟน	5.00	ตัว	7,700.00	38,500.00	-	-	38,500.00	
2.26	เครื่องขยายเสียง 180W	5.00	เครื่อง	21,400.00	107,000.00	-	-	107,000.00	
2.27	เครื่องผสมสัญญาณเสียง	5.00	เครื่อง	23,000.00	115,000.00	-	-	115,000.00	
2.28	ลำโพง 2 ทาง ไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว	10.00	ชุด	17,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	
2.29	อุปกรณ์ VDO และ Audio Interface	5.00	ชุด	15,400.00	77,000.00	-	-	77,000.00	
2.30	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาดไม่น้อยกว่า 15U	5.00	ชุด	20,900.00	104,500.00	-	-	104,500.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์ติดตั้งอุปกรณ์				3,055,400.00		-	3,055,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศระบบ SPLIT TYPE AIR-CONDITIONINGS ชั้น 1								
3.1	Wall Type 12,000 BTU Model SRK13CXV-W1 หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	12,600.00	201,600.00	-	-	201,600.00	รีโมทมีสาย
3.2	Cassette Type 4-Way 35,000 BTU Model FDT100CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	49,500.00	148,500.00	-	-	148,500.00	รีโมทมีสาย
3.3	Cassette Type 4-Way 24,600 BTU Model FDT71CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	5.00	ชุด	40,255.00	201,275.00	-	-	201,275.00	รีโมทมีสาย
3.4	Cassette Type 4-Way 18,000 BTU Model FDT50CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	32,925.00	98,775.00	-	-	98,775.00	รีโมทมีสาย
	เครื่องปรับอากาศระบบ SPLIT TYPE AIR-CONDITIONINGS ชั้น 2								
3.5	Cassette Type 4-Way 35,000 BTU Model FDT100CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	49,500.00	396,000.00	-	-	396,000.00	รีโมทมีสาย
3.6	Cassette Type 4-Way 24,600 BTU Model FDT71CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	40,125.00	120,375.00	-	-	120,375.00	รีโมทมีสาย
3.7	Wall Type 25,000 BTU Model SRK24CXV-W1 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	26,850.00	26,850.00	-	-	26,850.00	รีโมทมีสาย
	เครื่องปรับอากาศระบบ SPLIT TYPE AIR-CONDITIONINGS ชั้น 3								
3.8	Cassette Type 4-Way 35,000 BTU Model FDT100CNVX-S1-WR/R410A 220V หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	49,500.00	495,000.00	-	-	495,000.00	รีโมทมีสาย
	ราคารวมครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศ				1,688,375.00		-	1,688,375.00	
4	ครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
LF-1	โต๊ะทำงานห้องพักอาจารย์ ขนาด 160Wx160Dx72H รหัส 5-M-COS-SDRL-1-1616F34-AS-U-06	16.00	ชุด	23,715.00	379,440.00	-	-	379,440.00	
LF-2	เก้าอี้ ESN ไม่มีแขน ขาอะลูมิเนียม พรมพลาสติกขาว เบาะหุ้มผ้า พนักพลาสติก6-I-IMP5-00-SZ-ESN-006C-WH/OR	32.00	ชุด	3,600.00	115,200.00	-	-	115,200.00	
LF-3	เก้าอี้พนักสูง ขนปรับได้ ขาโนลอน เบาะผ้าดำY2263-004พนักดำซ้ายดำ6-I-IMP5-00-DK-ERAN-L-BK/BK	16.00	ชุด	6,800.00	108,800.00	-	-	108,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
LF-4	โต๊ะขนาด 50W*50D*60H ขามีสีด ๑BK 9-M-CROS-MT-CROSSR72H	14.00	ชุด	8,064.00	112,896.00	-	-	112,896.00	
LF-5	เก้าอี้พนักพอง SYS-CH02 ขาไม้จริง หุ้มผ้าสีเทา MIN-02	28.00	ชุด	9,440.00	264,320.00	-	-	264,320.00	
LF-6	ตู้บานเปิด 80x40x195 Top+Bodyสีด ๑ หน้าบาน AS (อี	24.00	ชุด	12,800.00	307,200.00	-	-	307,200.00	
LF-7	ตู้บานเปิด 80x40x81 Top+Bodyสีด ๑ หน้าบาน AS (อี	30.00	ชุด	7,360.00	220,800.00	-	-	220,800.00	
LF-9	เก้าอี้พนักกลางแขนปรับได้ ขาNL เบาะผ้าด ๑Y2263 พนักตาข่ายด ๑ / 63W*66D*95-104H	62.00	ชุด	8,303.20	514,798.40	-	-	514,798.40	
LF-10	โต๊ะประชุม+กล่องปลั๊ก ขนาด 240Wx120Dx72H	1.00	ชุด	32,640.00	32,640.00	-	-	32,640.00	
LF-11	เก้าอี้พนักกึ่งกลางแขนปรับได้ ขาALU เบาะผ้าด๑M60999 พนักผ้าด๑ M60999 69.5W*63D*99.5-106H	-	ชุด	9,800.00	-	-	-	-	ยกเลิก
LF-12	เก้าอี้พนักกลาง แขนปรับได้ ขาNL เบาะผ้าด๑Y2263 พนักตาข่ายด๑ / 63W*66D*95-104H	2.00	ชุด	4,400.00	8,800.00	-	-	8,800.00	
LF-13	เก้าอี้ทานอาหาร รุ่น CLARE ขาไม้บิช	20.00	ชุด	5,992.00	119,840.00	-	-	119,840.00	
LF-14	โต๊ะทำงาน แบบต่อยาว ขนาด 300x60x75 ซม.9-M-COS-SD-3-3660F34	-	ชุด	24,052.00	-	-	-	-	ยกเลิก
LF-15	โซฟา LARIMAR 1 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม/88W*71D*46-80H	8.00	ชุด	13,840.00	110,720.00	-	-	110,720.00	
LF-16	โซฟา LARIMAR 3 ที่นั่ง หุ้มหนังเทียม/199W*71D*46-80H	2.00	ชุด	23,120.00	46,240.00	-	-	46,240.00	
LF-17	โต๊ะกลาง กระจกเทมเปอร์ใสหนา 12 มิลลิเมตร ขนาด110*55*35 ซม. รุ่น : VETRO	2.00	ชุด	5,200.00	10,400.00	-	-	10,400.00	
LF-18	โต๊ะข้าง กระจกเทมเปอร์ใสหนา 12 มิลลิเมตร ขนาด63*50*48 ซม. รุ่น : VETRO	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
LF-19	เก้าอี้ SOCIAL รุ่นเตี้ย/ H68/ขา4 แฉกเหล็กทาสี+ล้อไนลอน หุ้มผ้า/57Wx62Dx68H	78.00	ชุด	8,388.80	654,326.40	-	-	654,326.40	
LF-20	โต๊ะประชุมยาว 320Wx120Dx72H	1.00	ชุด	43,200.00	43,200.00	-	-	43,200.00	
LF-21	เก้าอี้บาร์สูง ที่นั่งพลาสติกสีด๑BKหรือสีขาวWH ขาไม้ /42W*44D*85H	6.00	ชุด	4,640.00	27,840.00	-	-	27,840.00	
LF-22	โต๊ะบาร์สูงขา+ที่พนักขา 175W*45D*105H ซม Top ไม้สักประสานเคลือบยูริเทน	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
LF-23	โต๊ะทานอาหารไม้สักจ้อย ความหนา 25 มม. ขาเหล็กอบสีขาว ขนาดโต๊ะ 240W*80D*75H	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
LF-24	โต๊ะตรง2ที่นั่ง+ฝาปลีก พิเศษขนาด 300W*60D*72H	1.00	ชุด	18,760.00	18,760.00	-	-	18,760.00	
LF-25	โต๊ะต่อตรง1ที่นั่ง+ฝาปลีก 120W*60D*72H	14.00	ชุด	9,520.00	133,280.00	-	-	133,280.00	
LF-26	โต๊ะสี่เหลี่ยม70x70x72H	5.00	ชุด	10,100.00	50,500.00	-	-	50,500.00	
LF-27	เก้าอี้อเนกประสงค์ พลาสติก ขาโครม พนักและที่นั่งสีเทาGY/เขียวGR/หรือ ขาวWH /48W*58D*45-82H	14.00	ชุด	2,240.00	31,360.00	-	-	31,360.00	
LF-28	โต๊ะประชุมขาโอหนา25มม.+กล่องปลีก พิเศษขนาด 185W*100D*75H ซม.	10.00	ชุด	19,460.00	194,600.00	-	-	194,600.00	
LF-29	ตู้ล็อกเกอร์เหล็ก 12 ช่อง 90Wx45Dx185H	4.00	ชุด	9,900.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
LF-30	เก้าอี้ไคคเซอร์ KOTOBUKI พนักพิงโพลีโพรพิลีน (PP) ขึ้นรูป 2 ชั้น (Double wall) โครงเหล็กทำสี Powder Coat 53Wx68Dx80H	180.00	ชุด	4,500.00	810,000.00	-	-	810,000.00	
LF-31	โต๊ะประชุม 80*200*75 ซม.	2.00	ชุด	23,840.00	47,680.00	-	-	47,680.00	
LF-32	ตู้เอกสารโล่งสูง 91.5Wx45.7Dx183H	9.00	ชุด	4,420.00	39,780.00	-	-	39,780.00	
LF-34	โต๊ะทำงาน-M-COS-SD-1-1460F34-AS-U-06 140x70x72 cm มีลิ้นชักและตู้เก็บของในตัว	2.00	ชุด	17,120.00	34,240.00	-	-	34,240.00	
LF-33	โต๊ะประชุม 80*200*75 ซม.	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	ห้องบรรยาย Slope				-		-	-	
	งานม่านม้วน sun screen 1 %30%PVC,70%polyester ของ WPหรือเทียบเท่า 1.60x3.75 ม.	16.00	ชุด	7,920.00	126,720.00	-	-	126,720.00	
					-		-	-	
	ราคารวมครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				4,693,980.80		-	4,693,980.80	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	ครุภัณฑ์พัดลมระบายอากาศ								
	ชั้น 1								
5.1	พัดลมดูดอากาศ ขนาดใบพัด 7" แบบฝังฝ้า Model VD-20Z4T7 (Mitsubishi) 440 CMH หรือเทียบเท่า	16.00	ชุด	5,100.00	81,600.00	-	-	81,600.00	ห้องพัก อ. ชั้น 1
5.2	พัดลมดูดอากาศ ขนาดใบพัด 8" แบบฝังฝ้า Model VD-23ZP4T5 (Mitsubishi) 700 CMH หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	9,450.00	85,050.00	-	-	85,050.00	สำนักงานชั้น 1
5.3	พัดลมดูดอากาศ ขนาดใบพัด 8" ติดผนัง Model EX-20RH7T (Mitsubishi) 600/400 CMH หรือเทียบ	2.00	ชุด	9,451.00	18,902.00	-	-	18,902.00	ห้องประชุม
5.4	ช่องระบายอากาศกลม มีหมวกบังฝน บอดี้สแตนเลส 304 ขนาด 10" พร้อมมุ้งกันแมลง (KRW หรือเทียบเท่า)	25.00	ชุด	1,150.00	28,750.00	-	-	28,750.00	
	ชั้น 2				-		-	-	
5.5	พัดลมดูดอากาศ ขนาดใบพัด 7" แบบฝังฝ้า Model VD-20Z4T7 (Mitsubishi) 440 CMH หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	5,100.00	15,300.00	-	-	15,300.00	ห้อง 205
5.6	ช่องระบายอากาศกลม มีหมวกบังฝน บอดี้สแตนเลส 304 ขนาด 10" พร้อมมุ้งกันแมลง (KRW หรือเทียบเท่า)	3.00	ชุด	1,350.00	4,050.00	-	-	4,050.00	ห้อง 205
					-		-	-	
	ราคารวม				233,652.00		-	233,652.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานขนย้ายอุปกรณ์ อย่างปลอดภัย	1	งาน		20,000.00		-	20,000.00	
2	งานอื่นๆ	1	งาน		493,600.00		551,000.00	1,044,600.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				513,600.00		551,000.00	1,064,600.00	
1	งานขนย้ายอุปกรณ์ อย่างปลอดภัย								
1.1	งานรอกขนของ	100.00	วัน	200.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ราคารวมงานขนย้ายอุปกรณ์ อย่างปลอดภัย				20,000.00		-	20,000.00	
2	งานอื่นๆ								
2.1	นั่งร้านเหล็ก คัด 40%	3,680.00	ตร.ม.	120.00	441,600.00	-	-	441,600.00	
2.2	ค่าแรงนั่งร้าน	9,200.00	ตร.ม.	-	-	30.00	276,000.00	276,000.00	
2.3	Protection	1.00	งาน	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
2.4	Cleaning +ปรับพื้นที่ปลูกหญ้า	500.00	ตร.ม.	70.00	35,000.00	20.00	10,000.00	45,000.00	
2.5	ค่าเดินทางไปกลับ	240.00	วัน	-	-	1,000.00	240,000.00	240,000.00	
2.6	งานด้านความปลอดภัย ค่าป้ายเตือน แนวกันเขตก่อสร้าง วัสดุสิ้นเปลือง บุคลากร	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ราคารวมงานอื่นๆ				493,600.00		551,000.00	1,044,600.00	