

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 35,821,900.00 บาท (สามสิบล้านเก้าพันแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 35,821,900.00 บาท (สามสิบล้านเก้าพันแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
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	ไชยพุท	กรรมการ
7.5	ดร. ช่อธรรม	ศรีนิต	กรรมการ
7.6	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณช	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

สรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		หน่วย : บาท	
	สรุป		
1	งานอาคาร	23,694,479.36	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	11,205,214.57	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	922,233.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง ราคากลาง	35,821,926.94	
		35,821,900.00	
	สามสิบห้าล้านแปดแสนสองหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	18,877,054.94	1.2552	23,694,479.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				23,694,479.36	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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 ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	861,900.00	7%	922,233.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				922,233.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				505,634.29		144,637.60	650,271.89	
B	งานสถาปัตยกรรม				10,475,398.90		2,147,365.60	12,622,764.50	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,805,883.00		784,016.54	4,589,899.54	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				550,607.57		293,523.01	844,130.58	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				91,713.19		78,275.25	169,988.44	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				-		-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				15,429,236.95		3,447,817.99	18,877,054.94	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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	งานบันไดเสริมลูกรอนบันไดทางขึ้นอาคาร	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	ทุบกเบ่ง 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	
1.4	ค่าประกอบติดตั้งโครงเหล็ก	20.00	ชุด	-	-	200.00	4,000.00	4,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ทางเดินชั้น 1 และ 2				-		-	-	
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	งานเทเสริม 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	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
	ด้วยน้ำยา Epoxy HILTI + ทำความสะอาด				-		-	-	
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	
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	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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.		-		-	-	
	ราคารวมงานเสริม FIN กันดินไหล บริเวณบันไดทางขึ้นอาคาร				9,759.50		5,999.60	15,759.10	
3	งานบันไดทางลงคอร์ดกลาง								
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	
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	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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	
	ราคารวมงานบันไดทางลงคอร์คกลาง				21,835.75		11,204.00	33,039.75	
4	งานบันเทเสริมลูกนอนบันไดทางขึ้นอาคาร								
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 + ทำความสะอาด	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	
4.7	น้ำยาบ่มคอนกรีต	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
4.8	งานรื้อถอนวัสดุปิดผิวเดิมเพื่อติดตั้งใหม่ (ทรายล้าง)	21.00	ตร.ม.	-	-	50.00	1,050.00	1,050.00	รื้อขนไป
4.9	งานวัสดุปิดผิวบันได กรวดล้าง	21.00	ตร.ม.	394.00	8,274.00	104.00	2,184.00	10,458.00	
	ราคารวมงานบันเทเสริมลูกนอนบันไดทางขึ้นอาคาร				15,912.25		4,921.00	20,833.25	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานซ่อมเหล็กเสริมพื้นชั้นสนิม				-		-	-	
5.2	งานสกัดเนื้อปูนที่เสื่อมสภาพออก จนถึงเนื้อปูนที่ดี	10.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,500.00	1,500.00	
5.3	งานทาสีน้ำยาแปลงสนิม	10.00	ตร.ม.	200.00	2,000.00	50.00	500.00	2,500.00	
5.4	งานฉาบปูนโครงสร้างกำลังอัดสูง LANKO 731 คิดความหนาฉาบ 20 มม. (ใช้ปูน 2กก/ตร.ม./1มม)	10.00	ตร.ม.	1,500.00	15,000.00	80.00	800.00	15,800.00	
	งานหลังคา Metal Sheet				-		-	-	
5.5	Metal Sheet อบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. (TCT) หรือเทียบเท่า +PU Foam หนา 2"	630.00	ตร.ม.	550.00	346,500.00	70.00	44,100.00	390,600.00	
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	กรอบสันกลางจั่ว 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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	บัวทึบติดผนังและงานช่องวางของ	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

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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	รื้อถอนป้ายหินด้านหลังภาควิชา	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
	ชั้น 2				-		-	-	
1.17	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อกองไว้)	20.00	ชุด	-	-	500.00	10,000.00	10,000.00	รื้อกอง

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.18	รื้อถอนดวงโคม	140.00	ชุด	-	-	35.00	4,900.00	4,900.00	รื้อขนไป
1.19	รื้อถอนฝ้าเพดาน T-Bar ห้อง 201	143.00	ตร.ม.	-	-	25.00	3,575.00	3,575.00	รื้อขนไป
1.20	รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ	10.00	ชุด	-	-	140.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
1.21	รื้อถอนกระเบื้องยาง+ขัดคราบขาวออก	470.00	ตร.ม.	-	-	30.00	14,100.00	14,100.00	รื้อขนไป
1.22	รื้อถอนผนังเบา	25.00	ตร.ม.	-	-	30.00	750.00	750.00	รื้อขนไป
1.23	รื้อถอนแผ่นเมมเบรนกันซึมของเดิม + เจียแต่งผิวเรียบ + ทำความสะอาด	87.00	ตร.ม.	-	-	80.00	6,960.00	6,960.00	รื้อขนไป
1.24	รื้อถอนผนังอิฐมวลเบาค้างแผ่น (ไม่รื้อทับหลังเดิม)	40.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,600.00	1,600.00	รื้อขนไป
1.25	รื้อถอนหน้าต่างพร้อมวงกบเหล็ก-กระจก	100.00	ตร.ม.	-	-	150.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
1.26	รื้อถอนประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ พร้อมกระจก	12.00	ตร.ม.	-	-	150.00	1,800.00	1,800.00	รื้อขนไป
1.27	งานขนย้ายเก้าอี้ Lecture ออกจากห้องเรียน (แบบไม่เสียหาย) ไปยังสถานที่กองเก็บนอกอาคาร	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
	ชั้น 3								
1.28	รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ (ครุภัณฑ์ ให้รื้อกองไว้)	11.00	ชุด	-	-	500.00	5,500.00	5,500.00	รื้อกอง
1.29	รื้อถอนดวงโคม	120.00	ชุด	-	-	35.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
1.30	รื้อถอนประตูไม้บานเปิดคู่ พร้อมวงกบ	11.00	ชุด	-	-	140.00	1,540.00	1,540.00	รื้อขนไป
1.31	รื้อถอนประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมวงกบ	1.00	ชุด	-	-	80.00	80.00	80.00	รื้อขนไป
1.32	รื้อถอนกระเบื้องยาง+ขัดคราบขาวออก	356.00	ตร.ม.	-	-	30.00	10,680.00	10,680.00	รื้อขนไป
1.33	รื้อถอนแผ่นเมมเบรนกันซึมของเดิม + เจียแต่งผิวเรียบ + ทำความสะอาด	145.00	ตร.ม.	-	-	80.00	11,600.00	11,600.00	รื้อขนไป
1.34	รื้อถอนผนังอิฐมวลเบาค้างแผ่น (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

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	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	ผนังก่ออิฐมวลอุยครึ่งแผ่น	133.40	ตร.ม.	284.00	37,885.60	94.00	12,539.60	50,425.20	
P6	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังอิฐมวลอุยครึ่งแผ่น (เทใหม่ บริเวณ D12,13)	60.00	ม.	79.00	4,740.00	44.00	2,640.00	7,380.00	
P6	งานฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวลอุย	266.80	ตร.ม.	80.00	21,344.00	105.00	28,014.00	49,358.00	
P1	ผนังโครงคร่าวไม้จ้อย (กันปลวก) 1"x2" กรูไม้้อย่าง 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)				-		-	-	
	ผนังไม้้อย 6 มม. โครงคร่าวไม้จ้อยสัก (กันปลวก) กรูลามิเนต 0.8 มม Formica, Greenlam, Lamitak	79.32	ตร.ม.	2,000.00	158,640.00	-	-	158,640.00	ไม่รวมกระดาน
	หรือเทียบเท่า) รอยต่อแผ่นฝังเส้นลูนีเยียม				-		-	-	ไม่รวมรางไฟLED
	บัวสแตนเลส Hairline D10xH100 mm (Pearl หรือเทียบเท่า)	36.00	ม.	900.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	ชั้น 3				-		-	-	
P6	ผนังก่ออิฐมวลอุยครึ่งแผ่น	100.00	ตร.ม.	284.00	28,400.00	94.00	9,400.00	37,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
P6	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังอิฐมวลฉนวน (เทใหม่ บริเวณ D12,13)	48.00	ม.	79.00	3,792.00	44.00	2,112.00	5,904.00	
P6	งานฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวลฉนวน	200.00	ตร.ม.	80.00	16,000.00	105.00	21,000.00	37,000.00	
P1	ผนังโครงคร่าวไม้จ้อย (กันปลวก) 1"x2" กรูไม้ไผ่ดียว 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 Cyence 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) กรูลามิเนต 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	ผนังก่ออิฐมวลฉนวน	90.00	ตร.ม.	284.00	25,560.00	94.00	8,460.00	34,020.00	
P6	เสาเอ็นทับหลัง สำหรับผนังอิฐมวลฉนวน (เทใหม่ บริเวณ D12,13)	54.00	ม.	79.00	4,266.00	44.00	2,376.00	6,642.00	
P6	งานฉาบปูนเรียบ ผนังอิฐมวลฉนวน	135.00	ตร.ม.	80.00	10,800.00	105.00	14,175.00	24,975.00	
	ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 60x60 cm เลือกภายหลัง	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	
3	งานประตูหน้าต่าง								
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 + ชุดกระจกเทมเปอร์ 12 มม 2.90x2.70 m ติดฟิล์มฝ้า	13.00	ชุด	43,300.00	562,900.00	-	-	562,900.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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 + ชุดกระจกเทมเปอร์ 12 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 เปิดคู่ ขนาด 1.70x2.70 m ลูกฟักกระจกใส 6 mm	2.00	ชุด	26,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
D7	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.40 x1.00 m วงกบอลูมิเนียม, บานไม้อัดกรลามิเนต, 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	ประตูบานเปิดเดี่ยว ขนาด 2.00x1.00 m วงกบอลูมิเนียม, บานไม้อัดกรลามิเนต	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 บานเปิดคู่ ลูกฟักระบายอากาศ ขนาด 1.15x1.15 m	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
D14	ประตูช่องชาร์ฟอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยว ลูกฟักระบายอากาศ ขนาด 0.60x2.05 m	4.00	ชุด	4,920.00	19,680.00	-	-	19,680.00	
D15	ประตูบานเลื่อน สีสอน เพรมอลูมิเนียม 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 วงกบอลูมิเนียมกระจกใส 6 mm	1.00	ชุด	18,900.00	18,900.00	-	-	18,900.00	
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	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 1: สำนักงานภาควิชาและห้องพักอาจารย์								
4.1	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด 9 มม. 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 กรุยิปซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	50.00	ตร.ม.	298.00	14,900.00	75.00	3,750.00	18,650.00	
4.3	CL4 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด 9 มม. กรูแผ่นอะคูสติค 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. ทำสีพ่น	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/Cทำสีพ่น	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 กรุยิปซั่มบอร์ด 9 มม. 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 กรุยิปซั่มบอร์ด 9 มม. 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. กรูAcoustic Board 15.5 มม.	280.00	ตร.ม.	507.00	141,960.00	190.00	53,200.00	195,160.00	
	CL4 ฝ้าเพดานยิปซั่ม 9 มม. โครงโปร C-lineฉาบเรียบทาสี	163.20	ตร.ม.	331.00	54,019.20	105.00	17,136.00	71,155.20	
	งานทาสีผนังภายใน TOA 4 SEASON or Equal	9.00	ตร.ม.	331.00	2,979.00	105.00	945.00	3,924.00	
	ชั้น 2				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 2: ห้องเรียน CV-201,205 และทางเดินหน้าห้องน้ำ				-		-	-	
4.9	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	77.00	ตร.ม.	298.00	22,946.00	75.00	5,775.00	28,721.00	
4.10	CL2 ฝ้าเพดานโครงคร่าวอลูมิเนียมทึบรี สีขาว แผ่นอะคูสติค 15.5 mm 60x60 cm	150.00	ตร.ม.	509.00	76,350.00	100.00	15,000.00	91,350.00	ชนิดขอบตรง
	ชั้น 2: ห้องพักอาจารย์ หลังห้อง Slope				-		-	-	
4.11	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	70.00	ตร.ม.	298.00	20,860.00	75.00	5,250.00	26,110.00	
	ชั้น 3				-		-	-	
	ชั้น 3: ห้อง Co-Working Space				-		-	-	
4.12	CL1 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	32.00	ตร.ม.	298.00	9,536.00	75.00	2,400.00	11,936.00	
	ห้องน้ำ จำนวน 12 ห้อง ชั้น 1-4				-		-	-	
4.13	CL3 ฝ้าเพดานโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซัมบอร์ด 9 มม. (ทนชื้น) ฉาบรอยต่อเรียบ	120.00	ตร.ม.	298.00	35,760.00	75.00	9,000.00	44,760.00	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				688,106.20		187,531.00	875,637.20	
5	งานพื้น								
	ชั้น 1				-		-	-	
	ชั้น 1: สำนักงานภาควิชาและห้องพักอาจารย์								
5.1	F1 พื้นกระเบื้องยางPVC+LVT Click Lock ความหนา 5 มม. พร้อมตัวจับขอบ ของ BFM Flooring	340.00	ตร.ม.	600.00	204,000.00	100.00	34,000.00	238,000.00	
	or Nature Wood or Armstrong or Equal								
5.2	เทพปรับผิวบาง Self Leveling 3-8 มม.	340.00	ตร.ม.	120.00	40,800.00	80.00	27,200.00	68,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.13	เทพริบผิวบาง 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. + น้ยาประสานคอนกรีต	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	เทพริบผิวบาง 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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: ระบายียง	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: ระบายียง	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: พื้นวางแท่งน้ำ	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	70.00	ตร.ม.	800.00	56,000.00	-	-	56,000.00	รวมค่าแรง/เตรียมผิว

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 5: รางน้ำ ค.ส.ล.				-		-	-	
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: จรเช้ ECO Shield หรือเทียบเท่า)	140.00	ตร.ม.	100.00	14,000.00	40.00	5,600.00	19,600.00	ทาชั้นบนผนัง 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 เบาะผ้าสีดำ พนักพลาสติกPC /53W*62D*80H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-3	เก้าอี้พนักสูง แขนปรับได้ ขาโนลอน เบาะผ้าดำY2263-004พนักตาข่ายดำTY-8-6 /69W*68D*114-124H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-4	โต๊ะกลม ขนาด 50x60 ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-5	เก้าอี้พนักอ่อน 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 ขาNLเบาะผ้าสีขา /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

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
LF-12	เก้าอี้ VISITOR แขน FIXED ขาเหล็กสีดำ 60.5W*55D*86H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
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 ดา	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-19	เก้าอี้ SOCIAL รุ่นเดี่ยว/ H68/ขา4 แฉกเหล็กทาสี+ล้อไนลอน หุ้มผ้า/57Wx62Dx68H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-20	โต๊ะประชุมยาว 320Wx120Dx72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-21	เก้าอี้บาร์สูง ที่นั่งพลาสติกสีดำBKหรือสีขาวWH ขาไม้ /42W*44D*85H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-22	โต๊ะทำงานสูงขาโอ+ที่พักขา 160W*45D*110H ซม	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-24	โต๊ะตรง2ที่นั่ง+ฝาปลีก พิเศษขนาด 300W*60D*72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-25	โต๊ะต่อตรง1ที่นั่ง+ฝาปลีก 120W*60D*72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-26	โต๊ะกลม DIA.70*72H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-27	เก้าอี้เอนกประสงค์ พลาสติก ขาโครม พนักและที่นั่งสีเทาGY/เขียวGR/หรือ ขาวWH /48W*58D*45-82H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-28	โต๊ะประชุมสูงขาโอ+ที่พักขา+กล่องปลีก พิเศษขนาด 180W*100D*110H ซม.	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
LF-29	ตู้ลิ้นชักเหล็ก 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 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
LF-33	ตู้เอกสารโถงสูง 91.5Wx45.7Dx183H	-	ชุด	-	-	-	-	-	ดูหมวดครุภัณฑ์
	ราคารวมเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว				-		-	-	
7	บัวทึบติดผนังและงานช่องวางของ								
B-01	Built-in ตู้สูงเก็บเอกสาร1 360Wx40Dx270H ชั้นล่างมีหน้าบานทึบ Soft Close ชั้นบนไม่มีหน้าบาน		ตร.ม.	18,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
B-02	Built-in ตู้เอกสาร 290Wx44.7Dx270H ด้านล่างหน้าบานทึบ ด้านบนหน้าบานกระจก มีไฟตกแต่ง		ตร.ม.	18,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
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 ตู้ไม้ปาร์ติเกิลบอร์ด 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 ชนิดกึ่งฝังใต้เคาน์เตอร์ 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	สต็อบวาล์ว 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 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A1-6	ท่อน้ำทิ้ง P-Trap ท่องเหลืองซูปโครเมียม SANA รุ่น SC 230L หรือเทียบเท่า	24.00	ชุด	750.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
B1-1	โถส้วมนั่งราบ ชั้นเดียว 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	ที่กดสบู่ช่องเดียวขนาดไม่น้อยกว่า 600 มม. Kassa รุ่น KS 4636 หรือเทียบเท่า	12.00	ชุด	350.00	4,200.00	55.00	660.00	4,860.00	
F5-1	กระจกเงา 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. ใยไม้ 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	ที่อบหินแกรนิตดำอัฟริกา หนาไม่น้อยกว่า 18 mm	18.10	ตร.ม.	3,500.00	63,350.00	500.00	9,050.00	72,400.00	รวมติดตั้ง
	งานหล่อคอนกรีต 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
10.4.1	งานสีอะคริลิกภายใน TOA 4SEASON or Nipponpaint 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 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	งานสีกมฉาบเรียบ	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 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 หน้า 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 หน้า 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 หน้า 8 กก.)-201	40.00	ตร.ม.	25.00	1,000.00	30.00	1,200.00	2,200.00	ยึดกับโครงเหล็กเดิม
11.7	งานถอดและติดตั้งกลับ เครื่องสแกนนิ้ว	1.00	งาน	800.00	800.00	3,000.00	3,000.00	3,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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 19 เดือน พฤศจิกายน 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		679,871.57		263,735.00	943,606.57	
4	งานท่อร้อยสาย	1	งาน		535,547.53		237,367.54	772,915.07	
5	โหลดเซ็นเตอร์	1	งาน		652,621.00		-	652,621.00	
6	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์	1	งาน		220,000.00		100,000.00	320,000.00	
7	GROUNDING SYSTEM	1	งาน		16,149.90		3,007.00	19,156.90	
8	อื่นๆ	1	งาน		5,000.00		35,000.00	40,000.00	
9									
10									
11									
12									
13									
14									
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,805,883.00		784,016.54	4,589,899.54	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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	17.00	ชุด	500.00	8,500.00	135.00	2,295.00	10,795.00	
	หรือเทียบเท่า				-		-	-	
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

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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	งานสวิตซ์และเต้ารับ								
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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 อาคารภาควิชาชีพวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 (ฝั่งผนัง)	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.11.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	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 (ฝั่งผนัง)	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
2.13.2	Duplex Receptacle 16A 220-250V (ฝั่งผนัง)	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.	915.84	164,851.20	85.00	15,300.00	180,151.20	
3.1.2	95 mm2 - IEC01	320.00	ม.	356.69	114,140.80	55.00	17,600.00	131,740.80	
3.1.3	25 mm2 - IEC01	45.00	ม.	94.80	4,266.00	25.00	1,125.00	5,391.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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.	60.43	4,834.40	20.00	1,600.00	6,434.40	
3.2	DB1 to LC1-1,2,3				-		-	-	
3.2.1	50 mm2 - IEC01	20.00	ม.	181.07	3,621.40	40.00	800.00	4,421.40	
3.2.2	25 mm2 - IEC01	220.00	ม.	94.80	20,856.00	25.00	5,500.00	26,356.00	
3.2.3	16 mm2 - IEC01	340.00	ม.	60.43	20,546.20	20.00	6,800.00	27,346.20	
3.2.4	10 mm2 - IEC01	5.00	ม.	38.94	194.70	16.00	80.00	274.70	
3.2.5	6 mm2 - IEC01	55.00	ม.	22.36	1,229.80	12.00	660.00	1,889.80	
3.2.6	4 mm2 - IEC01	85.00	ม.	13.59	1,155.15	10.00	850.00	2,005.15	
3.3	DB2 to LC2-1,2,3,4				-		-	-	
3.2.1	50 mm2 - IEC01	300.00	ม.	181.07	54,321.00	40.00	12,000.00	66,321.00	
3.2.2	35 mm2 - IEC01	20.00	ม.	125.84	2,516.80	30.00	600.00	3,116.80	
3.2.3	25 mm2 - IEC01	80.00	ม.	94.80	7,584.00	25.00	2,000.00	9,584.00	
3.2.4	16 mm2 - IEC01	240.00	ม.	60.43	14,503.20	20.00	4,800.00	19,303.20	
3.2.5	10 mm2 - IEC01	100.00	ม.	38.94	3,894.00	16.00	1,600.00	5,494.00	
3.2.6	6 mm2 - IEC01	60.00	ม.	22.36	1,341.60	12.00	720.00	2,061.60	
3.4	DB3 to LC3-1,2 LC4-1,2				-		-	-	
3.4.1	35 mm2 - IEC01	32.00	ม.	125.84	4,026.88	30.00	960.00	4,986.88	
3.4.2	25 mm2 - IEC01	12.00	ม.	94.80	1,137.60	25.00	300.00	1,437.60	
3.4.3	16 mm2 - IEC01	12.00	ม.	60.43	725.16	20.00	240.00	965.16	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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.	38.94	311.52	16.00	128.00	439.52	
3.4.5	6 mm2 - IEC01	6.00	ม.	22.36	134.16	12.00	72.00	206.16	
3.5	สายไฟวงจรรย่อย				-		-	-	
3.4.6	4 mm2 - IEC01	12,000.00	ม.	13.59	163,080.00	10.00	120,000.00	283,080.00	
3.4.7	2.5 mm2 - IEC01	10,000.00	ม.	9.06	90,600.00	7.00	70,000.00	160,600.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานสายไฟ				679,871.57		263,735.00	943,606.57	
4	งานต่อร้อยสาย								
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.	522.33	37,608.00	75.00	5,400.00	43,008.00	
4.1.3	Dia. 2"	87.00	ม.	255.73	22,248.80	50.00	4,350.00	26,598.80	
4.1.4	Dia. 1.5"	192.00	ม.	187.13	35,929.60	40.00	7,680.00	43,609.60	
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% ของค่าซื้อท่อ)	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% ของค่าซื้อท่อ)	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 19 เดือน พฤศจิกายน 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				535,547.53		237,367.54	772,915.07	
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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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	
	ราคารวมโหลตเซ็นเตอร์				652,621.00		-	652,621.00	
6	งานระบบโสตทัศนูปกรณ์								
	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	90,000.00	90,000.00	30,000.00	30,000.00	120,000.00	
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 อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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	70,000.00	70,000.00	20,000.00	20,000.00	90,000.00	
6.6	งานวิศวกรรมระบบ,เชื่อมต่ออุปกรณ์,โปรแกรม,ปรับแต่งระบบเสียง พร้อมอบรมการใช้งาน	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	และบริการไม่น้อยกว่า 2 ปี								
	ราคารวมงานระบบโสตทัศนูปกรณ์				220,000.00		100,000.00	320,000.00	
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	
8.2	งานกรีดผนังเดิมพร้อมฉาบเก็บ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	25,000.00	25,000.00	30,000.00	
	ราคารวมอื่นๆ				5,000.00		35,000.00	40,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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	
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	รวมอุปกรณ์แขวน
	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

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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	
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	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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	
	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
	ราคารวมงานระบบท่อเย็นและน้ำทิ้ง				484,862.57		156,915.01	641,777.58	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานพัฒนาระบายอากาศ								
	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" ติดผนัง Model EX-20RH7T (Mitsubishi) 600/400 CMH หรือเทียบ	2.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	200.00	200.00	
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" แบบฝิ่งผ้า Model VD-20Z4T7 (Mitsubishi) 440 CMH หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	ครุภัณฑ์	-	100.00	300.00	300.00	
3.8	พัดลมดูดอากาศขนาดใบพัด 8" แบบฝิ่งผ้า 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	
	ราคารวมงานพัฒนาระบายอากาศ				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 19 เดือน พฤศจิกายน 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	งานระบายน้ำและบ่อพักน้ำทิ้ง 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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" พร้อมถ้วยดักขยะ ABS: SANA SF8781S100.3H	2.00	ชุด	300.00	600.00	75.00	150.00	750.00	
3.9	ซื้อท่อยางดำ+Fiber ท่อ 4"	4.00	ชุด	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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 พร้อมราวลูมิเนียม 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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 เก้าอี้ 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 19 เดือน พฤศจิกายน 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	ไดนามิคไมโครโฟน	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 19 เดือน พฤศจิกายน 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	
	ราคารวมครุภัณฑ์ที่เสนอ				3,055,400.00		-	3,055,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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 ขาอะลูมิเนียมพลาสติคขาว เบาะหุ้มผ้า พนักพลาสติค6-I-IMP5-00-SZ-ESN-006C-WH/OR	32.00	ชุด	3,600.00	115,200.00	-	-	115,200.00	
LF-3	เก้าอี้พนักสูง แขนปรับได้ ขาไมลอน เบาะผ้าดำY2263-004พนักตาข่ายดำ6-I-IMP5-00-DK-ERAN-L-BK/BK	16.00	ชุด	6,800.00	108,800.00	-	-	108,800.00	
LF-4	โต๊ะขนาด 50W*50D*60H ขามีสีด ๖BK 9-M-CROS-MT-CROSSR72H	14.00	ชุด	8,064.00	112,896.00	-	-	112,896.00	
LF-5	เก้าอี้พนักอ่อน 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 Y2263 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	เก้าอี้พนักพิงกลางแขนปรับได้ ขาALU เบาะผ้าดำM60999 พนักผ้าดำ M60999 69.5W*63D*99.5-106H	-	ชุด	9,800.00	-	-	-	-	ยกเลิก
LF-12	เก้าอี้พนักกลาง แขนปรับได้ ขาNL เบาะผ้าดำY2263 พนักตาข่ายดำ / 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	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
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 ที่นั่งพลาสติกสีดำBKหรือสีขาวWH 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	
LF-23	โต๊ะทานอาหารไม้สักจ้อย ความหนา 25 มม. ขาเหล็กอบสีขา ขนาดโต๊ะ 240W*80D*75H	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
LF-24	โต๊ะตรง2ที่นั่ง+ฝาปลັก พิเศษขนาด 300W*60D*72H	1.00	ชุด	18,760.00	18,760.00	-	-	18,760.00	
LF-25	โต๊ะต่อตรง1ที่นั่ง+ฝาปลັก 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.+กล่องปลັก พิเศษขนาด 185W*100D*75H ซม.	10.00	ชุด	19,460.00	194,600.00	-	-	194,600.00	
LF-29	ตู้ลิ้นชักเหล็ก 12 ช่อง 90Wx45Dx185H	4.00	ชุด	9,900.00	39,600.00	-	-	39,600.00	
LF-30	เก้าอี้เลคเชอร์ 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	โครงสร้างไม้ปาติเกิ้ลบอร์ด					-	-	-	
LF-33	โต๊ะประชุม 80*200*75 ซม.	2.00	ชุด	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	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	
5	ครุภัณฑ์พัดลมระบายอากาศ								
	ชั้น 1								
5.1	พัดลมดูดอากาศ ขนาดใบพัด 7" แบบฝิ่งผ้า 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" แบบฝิ่งผ้า 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" แบบฝิ่งผ้า 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

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน 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		365,900.00		476,000.00	841,900.00	
3									
4									
5									
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				385,900.00		476,000.00	861,900.00	
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	

รายการปริมาณงานและราคา

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

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	งานอื่นๆ								
2.1	นั่งร้านเหล็ก คิด 40%	2,680.00	ตร.ม.	120.00	321,600.00	-	-	321,600.00	
2.2	ค่าแรงนั่งร้าน	6,700.00	ตร.ม.	-	-	30.00	201,000.00	201,000.00	
2.3	Protection	1.00	งาน	9,300.00	9,300.00	5,000.00	5,000.00	14,300.00	
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				365,900.00		476,000.00	841,900.00	

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ปรับปรุงห้องเรียน อาคารภาควิชาวิศวกรรมโยธา

สถานที่ก่อสร้าง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	FACTOR F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%	<0.5	1.3091
ค่าประกันผลงาน หัก	0.00%	1	1.3067
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00%	2	1.3051
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00%	5	1.3020
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10	1.2960
		15	1.2611
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20	1.2535
		25	1.2265
		30	1.2181
		40	1.2177
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 18,877,054.94	40	1.2177
	B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 15,000,000.00	50	1.2176
	C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 20,000,000.00	60	1.2078
	D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.2611	70	1.2067
	E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.2535	80	1.2067
แทนค่า		90	1.2066
1.2611 - $\left[\frac{(1.2611 - 1.2535) \times (18,877,054.94 - 15,000,000.00)}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right]$		100	1.2066
		150	1.2039
		200	1.2039
สรุปค่าต้นทุนงาน 18,877,054.94 บาท		250	1.2031
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2552</u>		300	1.1969
		350	1.1884
รวมเป็นมูลค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น 23,694,479.36		400	1.1877
		500	1.1871
		>500	1.1805

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "