

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,083,000.- บาท (สิบเก้าล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงอาคารเรียน
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 21 กันยายน 2569 เป็นเงิน 19,083,000.- บาท (สิบเก้าล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง
 - 6.1ปร.4.....
 - 6.2ปร.5ก, ปร.5-.....
 - 6.3ปร.6.....
 - 6.4
7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล	ประธานกรรมการ
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ	กรรมการ
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณิช	ธนชัยโชคศิริกุล	กรรมการ
7.4 นายณัฐพงษ์	รอดเจียม	กรรมการ
7.5 นายณัฐพงศ์	ไชยสงค์	กรรมการ
7.6 นายสัมพันธ์	สังข์ทอง	กรรมการ
7.7 นายวิธวินท์	น.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

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
		หน่วย : บาท	
	สรุป		
1	งานอาคาร	15,901,069.10	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,927,805.90	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	254,125.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง สิบเก้าล้านแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน	19,083,000.00	

หมายเหตุ : กรณีรายละเอียดแบบรูปรายการ ขัดกับรายละเอียดใน BOQ ให้ยึดรายละเอียดใน BOQ เป็นหลัก

: ปริมาณให้ยึดตามแบบรูปรายการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	12,490,039.35	1.2731	15,901,069.10	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				15,901,069.10	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,736,267.20	7%	2,927,805.90	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				2,927,805.90	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	237,500.00	7%	254,125.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				254,125.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง				-		-	-	
B	งานสถาปัตยกรรม				8,205,251.44		1,867,392.04	10,072,643.48	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				862,365.94		135,323.28	997,689.22	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				715,737.32		268,740.80	984,478.12	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล				8,620.29		26,608.24	35,228.53	
F	ระบบป้องกันอัคคีภัย				-		-	-	
G	ระบบลิฟต์				372,000.00		28,000.00	400,000.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				10,163,974.99		2,326,064.36	12,490,039.35	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	หมวดงานผนัง				148,132.92		107,561.28	255,694.20	
2	หมวดงานพื้น				1,556,745.00		268,340.00	1,825,085.00	
3	หมวดงานฝ้า				218,831.00		57,820.00	276,651.00	
4	หมวดงานประตู-หน้าต่าง				2,978,845.00		104,634.00	3,083,479.00	
5	หมวดงานดาดฟ้าและหลังคา				1,569,200.00		422,590.00	1,991,790.00	
6	งานสี				1,123,032.24		719,026.66	1,842,058.90	
7	งานชิงตาข่ายกันนก				157,395.28		40,225.68	197,620.96	
8	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				453,070.00		-	453,070.00	
9	หมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน				-		147,194.42	147,194.42	
10	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				8,205,251.44		1,867,392.04	10,072,643.48	
1	หมวดงานผนัง								
1.1	ผนังทั่วไปภายนอก-กึ่งภายนอก				-		-	-	
1.1.1	ผ.1: งานเจีย ปิวซ่อมรอยแตก อุดรอยแตกด้วย PU หรือ Acrylic Fillerหรือวัสดุที่เหมาะสม	1,000	ม.	25.00	25,000.00	50.00	50,000.00	75,000.00	
1.2	ห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น 1-7				-		-	-	
1.2.1	ผ.2 ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต ขนาด 60x60 cm เลือกลายภายหลัง	126	ตร.ม.	637.00	80,045.42	233.00	29,278.78	109,324.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3	ช่องประตู				-		-	-	
1.3.1	งานเสาเอ็นทับหลัง	188	ม.	105.00	19,687.50	51.00	9,562.50	29,250.00	
1.3.2	งานจับเชื่อม ฉาบปูน สกิมผนัง	195	ตร.ม.	120.00	23,400.00	96.00	18,720.00	42,120.00	
	ราคารวมหมวดงานผนัง				148,132.92		107,561.28	255,694.20	
2	หมวดงานพื้น								
2.1	ลานจอดรถ ชั้นใต้ดิน				-		-	-	
2.1.1	F5: พื้นผิวคอนกรีตขัดมันเดิม เกราะซ่อมหลุมบนผิว ทำผิว EPOXY SELF LEVELING 2 mm	155.00	ตร.ม.	650.00	100,750.00	-	-	100,750.00	
2.1.2	F6: พื้นช่องจอดรถ ทาสี PU Selfleveling 2mm	-	ตร.ม.	600.00	-	-	-	-	ยกเลิก
2.1.3	ตีเส้นช่องจอดด้วยสีเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสง ขนาด 0.10x4.00 m หนา 3 mm	76.00	เส้น	180.00	13,680.00	-	-	13,680.00	
2.1.4	สัญลักษณ์ทางเดินรถ ลูกศรแสดงทิศทาง ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก สะท้อนแสง หนา 3 mm	6.00	จุด	850.00	5,100.00	-	-	5,100.00	
2.2	โถงทางเดิน ชั้น 1-7				-		-	-	
2.2.1	F1: พื้นผิวขัดมันของเดิม ขัดเปิดผิว เคลือบผิว PU self Leveling 2mm.	2,007	ตร.ม.	555.00	1,113,885.00	110.00	220,770.00	1,334,655.00	ยึดรายละเอียดตาม BOQ
2.2.2	F3: พื้นผิวกรวดล้างของเดิม ล้างทำความสะอาด ทาเคลือบใส TOA-A200 Flooring Plus หรือเทียบเท่า	-	ตร.ม.	47.00	-	35.00	-	-	ยกเลิก
2.3	ห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น 1-7				-		-	-	
2.3.1	F2: พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 cm	30	ตร.ม.	617.00	18,510.00	233.00	6,990.00	25,500.00	
2.3.2	งานทำกันซึม Cement Base: จรซ์ ECO Shield หรือเทียบเท่า ทาสีสูงขึ้นบนผนัง 30 ซม	46	ตร.ม.	150.00	6,900.00	30.00	1,380.00	8,280.00	ห้องสุขาชั้น1
2.4	พื้น WOOD DECK ส่วน Co-Working Space ชั้น 1				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.4.1	ม้านั่ง WOOD DECK กรุแผ่นไม้ WPC เสริมโครงเหล็ก เปลี่ยนแผ่น WPC plank และคลิปล็อกใหม่	10	ตร.ม.	3,800.00	38,000.00	500.00	5,000.00	43,000.00	
2.4.2	พื้น WOOD DECK กรุแผ่นไม้ WPC เสริมโครงเหล็ก เปลี่ยนแผ่น WPC plank และคลิปล็อกใหม่	68	ตร.ม.	3,800.00	259,920.00	500.00	34,200.00	294,120.00	
	ตัวแผ่นเมื่อติดตั้งแล้วจะต้องสามารถรับน้ำหนัก Live load 200 kg/sqm				-		-	-	
	ผลิตภัณฑ์ SCI-WOOD หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	หมายเหตุ: ให้ใช้โครงเหล็กเดิม เสริมเหล็กเพิ่มบางส่วน ทาสีกันสนิมใหม่				-		-	-	
	ราคารวมหมวดงานพื้น				1,556,745.00		268,340.00	1,825,085.00	
3	หมวดงานฝ้า								
3.1	โถงลิฟต์ชั้น 1,2,5,6				-		-	-	
3.1.1	C3: ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 12 มม. ECHO BLOC ฉาบรอยต่อเรียบ โครงโลหะชุบซิงค์ トラ้างหรือเทียบเท่า	210	ตร.ม.	382.00	80,220.00	77.00	16,170.00	96,390.00	โถงหน้าลิฟต์
3.1.2	C4: ฝ้าเพดาน ยิปซัม 12มม ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบซิงค์ トラ้างหรือเทียบเท่า	312	ตร.ม.	275.00	85,800.00	77.00	24,024.00	109,824.00	โถงหน้าลิฟต์
3.1.3	งานฝ้าหลุม	102	ม.	164.00	16,728.00	77.00	7,854.00	24,582.00	
3.1.5	งานช่องเซอร์วิส 60x60cm	18	ชุด	375.00	6,750.00	150.00	2,700.00	9,450.00	ตามแอร์ Cassette

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	<u>ห้องน้ำส่วนกลาง</u>				-		-	-	
3.2.1	C2: ฝ้าเพดาน ยิปซัม 9 มม ทนชื้น ฉาบเรียบ โครงคร่าวโลหะชุบซิงค์ ตราช้างหรือเทียบเท่า	36	ตร.ม.	328.00	11,808.00	77.00	2,772.00	14,580.00	เฉพาะชั้น 1
3.2.2	งานช่องเซอร์วิส 60x60cm	3	ชุด	375.00	1,125.00	150.00	450.00	1,575.00	
3.3	<u>งานซ่อมแซมฝ้าเพดาน</u>				-		-	-	
3.3.1	ตัดเปลี่ยนแผ่นยิปซัม (ทนชื้น) ที่ชำรุด ฉาบรอยต่อเรียบ พร้อมเสริม โครงให้แข็งแรง	50	ตร.ม.	328.00	16,400.00	77.00	3,850.00	20,250.00	
	ราคารวมหมวดงานฝ้า				218,831.00		57,820.00	276,651.00	
4	<u>หมวดงานประตู-หน้าต่าง</u>								
4.1	D1: ประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ขนาด 1.67x2.70 m ติดฟิล์ม	62	ชุด	32,000.00	1,984,000.00	-	-	1,984,000.00	ห้องเรียน
4.2	D2: ประตูห้องน้ำบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน WPC ขนาด 0.90x2.05 m	26	ชุด	5,721.67	148,763.33	606.00	15,756.00	164,519.33	ห้องน้ำ
4.3	D2-1: ประตูห้องน้ำบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน WPC ขนาด 0.70x2.05 m	13	ชุด	5,196.67	67,556.67	606.00	7,878.00	75,434.67	
4.4	D3: ประตูห้องน้ำบานเลื่อนสองตอน(รางฝังเสมอพื้น) ขนาด 1.80x2.05 m	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	ห้องน้ำผู้พิการ
4.5	D4: ประตูทางหนีไฟบานเหล็กทนไฟ ขนาด 0.97x2.05m พร้อม อุปกรณ์ (Suparit or วันชัย ชัพพลาย or รุ่งเจริญ หรือเทียบเท่า)	18	ชุด	19,500.00	351,000.00	2,000.00	36,000.00	387,000.00	ทางหนีไฟ
4.6	D5: ชุดกระจกอลูมิเนียม พร้อมระบบประตูบานเลื่อนคู่ อัดโนมัติ ขนาด 5.35x4.00 m (RSE or ARMs or equal) รวมงานเดินท่อ ร้อยสายไฟฟ้า	2	ชุด	133,000.00	266,000.00	13,300.00	26,600.00	292,600.00	โถงลิฟต์ชั้น 1

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.7	D6: ประตูเหล็ก บานเปิดคู่ 2.05x2.00m พร้อมหูช้างสำหรับแม่กุญแจ ด้านในPU FOAM รวมอุปกรณ์ครบ-Suparit or Daidondoor or Equal	2	ชุด	31,000.00	62,000.00	2,000.00	4,000.00	66,000.00	ห้องไฟและเน็ตเวิร์ค
4.8	D7: ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบและกรอบบาน WPC ขนาด 0.80x2.05 m	13	ชุด	5,850.00	76,050.00	1,000.00	13,000.00	89,050.00	ห้องแม่บ้าน
4.9	หน้าต่างEX1: หน้าต่างเดิม 2.85x1.50m ติดตั้งมุ้งลวดใหม่	1	ชุด	2,100.00	2,100.00	-	-	2,100.00	ชั้น 1
4.10	หน้าต่างEX2: หน้าต่างเดิม4.50x1.50m ติดตั้งมุ้งลวดใหม่	1	ชุด	3,375.00	3,375.00	-	-	3,375.00	ชั้น 1
4.11	ประตูEX1: ประตูบานไม้เดิม ฟันสีบานใหม่	4	ชุด	500.00	2,000.00	350.00	1,400.00	3,400.00	
	หมายเหตุ:				-		-	-	
	1. ราคารวมค่าอุปกรณ์ตามระบุในแบบรูปรายการ รวมค่าติดตั้ง				-		-	-	
	2. อุปกรณ์ DIGITAL DOOR LOCK ให้ถอดส่งคืนหน่วยงาน				-		-	-	
	3 งานอลูมิเนียมติดตั้งโดย DIVAS' Glass or นวกิจ or Cnprogress or equal				-		-	-	
	4. ผลิตภัณฑ์ประตู WPC โดย B-WOOD หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	พร้อมอุปกรณ์มือจับแบบก้านล็อก COLT TL1658 หรือเทียบเท่า				-		-	-	
	DOOR STOP COLT 5" หรือเทียบเท่า (เฉพาะบานเข้าห้องน้ำ)				-		-	-	
	ราคารวมหมวดงานประตู-หน้าต่าง				2,978,845.00		104,634.00	3,083,479.00	
5	หมวดงานคาดฟ้าและหลังคา								
5.1	หลังคา ชั้น 2				-		-	-	
5.1.1	F4: งานซ่อมรอยแตกบนพื้น เจียแต่งผิวและยาแนวด้วยวัสดุ PU sealant ผลิตภัณฑ์ SIKA หรือเทียบเท่า	161	ตร.ม.	200.00	32,200.00	80.00	12,880.00	45,080.00	
5.1.2	F4: งานระบบกันซึมโพลียูรีเทน SIKA-632R เสริมไฟเบอร์กลาสเมซหรือเทียบเท่า	161	ตร.ม.	550.00	88,550.00	120.00	19,320.00	107,870.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.1.3	Flashing Metal Sheet 0.47mm ขนาดหน้ากว้างไม่เกิน 610 mm สีสูลูซิงค์	10	ม.	220.00	2,200.00	50.00	500.00	2,700.00	
5.1.4	ตาข่าย HDPE ซึงปิดรางน้ำ กันใบไม้	6	ตร.ม.	350.00	2,100.00	-	-	2,100.00	
5.2	หลังคากระจก ชั้น 3				-		-	-	
5.2.1	F4: งานซ่อมรอยแตกบนพื้น เจียแต่งผิวและยาแนวด้วยวัสดุ PU sealant ผลิตภัณฑ์ SIKA หรือเทียบเท่า	116	ตร.ม.	200.00	23,200.00	80.00	9,280.00	32,480.00	
5.2.2	F4: งานระบบกันซึมโพลียูรีเทน SIKA-632R เสริมไฟเบอร์กลาสเมซ หรือเทียบเท่า	116	ตร.ม.	550.00	63,800.00	120.00	13,920.00	77,720.00	
5.2.3	งาน Sealant รอยต่อกระจก (ลอกของเดิมออก, Sealant ใหม่)	40	ม.	100.00	4,000.00	50.00	2,000.00	6,000.00	
5.3	ดาดฟ้า ชั้น 8				-		-	-	
5.3.1	F4: งานซ่อมรอยแตกบนพื้น เจียแต่งผิวและยาแนวด้วยวัสดุ PU sealant ผลิตภัณฑ์ SIKA หรือเทียบเท่า	1,243	ตร.ม.	200.00	248,640.00	80.00	99,456.00	348,096.00	
5.3.2	F4: งานระบบกันซึมโพลียูรีเทน SIKA-632R เสริมไฟเบอร์กลาสเมซ หรือเทียบเท่า	1,243	ตร.ม.	550.00	683,760.00	120.00	149,184.00	832,944.00	
5.3.3	F1: พื้นผิวขัดมันของเดิม ขัดเปิดผิว ลงน้ำยา Liquid Floor Hardener ขัดเคลือบผิว	35	ตร.ม.	150.00	5,250.00	150.00	5,250.00	10,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.4	<u>ควดฟ้า ชั้น 2</u>				-		-	-	
5.4.1	F4: งานซ่อมรอยแตกบนพื้น เจียแต่งผิวและยาแนวด้วยวัสดุ PU sealant ผลิตภัณฑ์ SIKA หรือเทียบเท่า	554	ตร.ม.	200.00	110,800.00	80.00	44,320.00	155,120.00	
5.4.2	F4: งานระบบกันซึมโพลียูรีเทน SIK-632R เสริมไฟเบอร์กลาสเมซหรือเทียบเท่า	554	ตร.ม.	550.00	304,700.00	120.00	66,480.00	371,180.00	
	<u>หมายเหตุ</u>				-		-	-	
	งานระบบกันซึม PU รับประกันคุณภาพวัสดุและงานติดตั้งไม่รั่วซึม ไม่น้อยกว่า 10 ปี				-		-	-	
	ราคารวมหมวดงานควดฟ้าและหลังคา				1,569,200.00		422,590.00	1,991,790.00	
6	<u>งานสี</u>								
6.1	<u>สีทาผนังทั่วไปภายนอก-กึ่งภายนอก</u>				-		-	-	
6.1.1	สีน้ำอะคิลิคสี 100% ทาภายนอก TOA Super Shield Titanium หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	4,626	ตร.ม.	55.00	254,429.12	35.00	161,909.44	416,338.56	
6.1.2	สีน้ำอะคิลิค 100% ทาภายนอก TOA Super Shield Titanium หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	8,943	ตร.ม.	55.00	491,865.00	35.00	313,005.00	804,870.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.2	สีทาฝ้าเพดาน				-		-	-	
6.2.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน TOA Extrashield หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า +บันได+กันสาด+ห้องสุขา	5,202	ตร.ม.	47.00	244,494.00	35.00	182,070.00	426,564.00	รวมฝ้าภายนอก หน้า-หลัง
6.3	สีทาไม้เทียม				-		-	-	
6.3.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาไม้เทียมภายนอก TOA Extrashield หรือ ICI หรือ NIPPONPAINT หรือเทียบเท่า สีรองพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว	723	ตร.ม.	47.00	34,004.12	35.00	25,322.22	59,326.34	
6.4	สีน้ำมันทาเหล็ก				-		-	-	
6.4.1	งานสีน้ำมันทั่วไป ชนิด Alkyd Enamel (ทาภายนอกทั่วไป) TOA Glipton สีรองพื้นกันสนิม 1 เทียว สีน้ำมันทาทับหน้า 2 เทียว	1,020	ตร.ม.	62.00	63,240.00	36.00	36,720.00	99,960.00	
6.5	งานทำสีพื้น				-		-	-	
6.5.1	งานพ่นสี โตะเหล็ก ขนาด 0.60x2.00m > 100 micron	6	ชุด	3,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
6.5.2	งานทำสี เคลือบผิวกันสนิม ROOF DRAIN 4"	35	ชุด	400.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	ราคารวมงานสี				1,123,032.24		719,026.66	1,842,058.90	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7	งานชิงตาข่ายกันนก								
7.1	ระเบียงชั้น 2-7								
7.1.1	ตาข่ายกันนก PE เคลือบสารป้องกัน UV ขนาดตา 25x25mm ขนาดเส้น >1.5mm ใช้งานภายนอก	675	ตร.ม.	50.00	33,750.00	30.00	20,250.00	54,000.00	
7.1.2	เส้นลวดสลิ้งสแตนเลส 304 ขนาด 4mm พร้อมอุปกรณ์ ชิงตั้งทั้ง 4 ด้าน และแนวตั้ง @1.25m	1,424	ม.	50.00	71,200.00	-	-	71,200.00	
7.1.3	เฟรมเหล็กฉาก 30x30x3mm (1.36kg/m) เจาะรู ยึดด้วยสกรูและพุก	1,665	กก.	27.00	44,945.28	12.00	19,975.68	64,920.96	
7.1.4	Drop-in + Hex#8 Anchor	500	ตัว	15.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
	ราคารวมงานชิงตาข่ายกันนก				157,395.28		40,225.68	197,620.96	
8	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
8.1	ห้องน้ำส่วนกลาง ชั้น 1				-		-	-	
8.1.1	LAV.1 อ่างล้างมือกึ่งฝังใต้เคาน์เตอร์ SA005 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	6	ชุด	5,040.00	30,240.00		-	30,240.00	
	ชุดท่อน้ำทิ้งแบบ P-Trap ยาว 30 ซม. SC 230LSana or Cotto or America Standardหรือเทียบเท่า	6	ชุด	720.00	4,320.00		-	4,320.00	
	สะดืออ่าง SC0310 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	6	ชุด	452.00	2,712.00		-	2,712.00	
8.1.2	FC.1 ก๊อกอ่างล้างมืออัตโนมัติ SA3600 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) SM704 Sana or Cotto or America Standard สายน้ำดียาว 16 นิ้ว SC418.10-L1+Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	6	ชุด	7,120.00	42,720.00		-	42,720.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.1.3	LAV.2 อ่างล้างมือแขวนผนัง SA174 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	1	ชุด	1,575.00	1,575.00		-	1,575.00	
	ชุดท่อน้ำทิ้งแบบ P-Trap ยาว 30 ซม. SC 230LSana or Cotto or America Standardหรือเทียบเท่า	1	ชุด	720.00	720.00		-	720.00	
	สะดืออ่าง SC0310 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	1	ชุด	452.00	452.00		-	452.00	
	สายน้ำดียาว 16 นิ้ว SC418.10-L1+Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	1	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
8.1.4	FC.2 ก๊อกอ่างล้างมือ AE-HQ36 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	1	ชุด	2,040.00	2,040.00		-	2,040.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) SM710 Sana or Cotto or America Standard	1	ชุด	248.00	248.00		-	248.00	
	สายน้ำดียาว 16 นิ้ว SC418.10-L1+Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	1	ชุด	150.00	150.00		-	150.00	
8.1.5	WC.2 โถส้วม wash down พร้อมแป้นกดฝั่งผนัง SA55101 Automatic Flush Valve SA5120Q-DUO Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า ราคารวมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) + สายน้ำดี	6	ชุด	23,550.00	141,300.00		-	141,300.00	
8.1.6	Low Wall: ชุดโครเงเหล็ก พร้อมแผ่น HPL13mm ทั้งด้านหน้าและท้อป ขนาด 0.95Wx1.10Hx0.25D รวมติดตั้ง	6	ชุด	6,300.00	37,800.00	-	-	37,800.00	
8.1.7	PH. กล่องใส่กระดาษเช็ดมือ สเตนเลส ผิวซาติน 283x101x366 mm รุ่น SC823 (Sana or equal)	3	ชุด	1,630.00	4,890.00		-	4,890.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.1.8	URL. โถปัสสาวะชาย แบบแขวนผนัง พร้อมฟรืวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่น SA 4291 หรือเทียบเท่า ราคารวมวาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) +สายน้ำดี	3	ชุด	13,200.00	39,600.00		-	39,600.00	
8.1.9	PT แผงกันโถปัสสาวะชาย HPL 13 mm ลายมาตรฐาน	3	ชุด	2,500.00	7,500.00		-	7,500.00	
8.1.10	HC6 รวพุง แบบโยกขึ้นลง VRH dia. 32mm Stainless 304 Hairline	1	ชุด	3,990.00	3,990.00		-	3,990.00	
8.1.11	HC7 รวพุง FIXED VRH dia. 32mm Stainless 304 Hairline	1	ชุด	2,500.00	2,500.00		-	2,500.00	
8.1.12	SW สายชำระ SC-713 Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	6	ชุด	660.00	3,960.00		-	3,960.00	
	วาล์วเปิด-ปิดน้ำ (STOP VALVE) SM704 Sana or Cotto or America Standard	6	ชุด	290.00	1,740.00		-	1,740.00	
8.1.13	FC.1 ก๊อกน้ำติดกำแพงAE-199D Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	3	ชุด	521.00	1,563.00		-	1,563.00	
8.1.14	FD Floor Drain 2" SF8781S100.3DH Sana or Cotto or America Standard หรือเทียบเท่า	7	ชุด	600.00	4,200.00		-	4,200.00	
8.1.15	MR กระจกเงา ขนาด 0.60x1.00m	7	ชุด	3,500.00	24,500.00		-	24,500.00	
8.1.16	TOP ท็อปหินแกรนิตดำอินเดีย เกล็ดทอง หนาไม่น้อยกว่า 18 mm เจียขอบ (แนวตั้ง+แนวนอน)	8	ตร.ม.	3,500.00	28,000.00		-	28,000.00	
8.1.17	HP ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL 13mm. สีลายไม้ (ผนัง+ประตู+เสาข้าง) SANA or WILLY	3	ห้อง	13,000.00	39,000.00		-	39,000.00	
8.1.18	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป HPL 13mm. สีลายไม้ (ประตู+เสาข้าง) SANA or WILLY	2	ห้อง	13,000.00	26,000.00		-	26,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ราคารวมหมวดงานเตรียมการ-รื้อถอน				-		147,194.42	147,194.42	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	ดวงโคมแสงสว่าง				771,458.00		63,684.00	835,142.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ				5,650.00		4,066.00	9,716.00	
3	สายไฟ				59,032.48		25,793.76	84,826.24	
4	ท่อร้อยสายไฟ				26,225.46		20,179.52	46,404.97	
5	งานร้อยถอน				-		21,600.00	21,600.00	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				862,365.94		135,323.28	997,689.22	
1	ดวงโคมแสงสว่าง								
1.1	L1 Recessed Down light: NANOTRIM E27-SP+หลอด E27, 7W (1050 lm), 6500K, CRI>80; LAMPTITUDE or equal	93.00	ชุด	606.00	56,358.00	118.00	10,974.00	67,332.00	ห้องน้ำ
1.2	L2 LED Strip WCOB Flex Side-PCB 4000K กันน้ำ IP67	122.00	ม.	500.00	61,000.00	50.00	6,100.00	67,100.00	ห้องน้ำชั้น1/โถง 1,2,6
1.3	ชุดหม้อแปลง LED 100W 24vDC ติดตั้งเหนือฝ้าเพดาน (ใกล้ช่อง Service)	14.00	ชุด	1,200.00	16,800.00	118.00	1,652.00	18,452.00	
1.4	L3s Surface LED PANEL 30x120 cm 4000K, 40W, 4000lm, Lamptitude or equal	40.00	ชุด	1,000.00	40,000.00	118.00	4,720.00	44,720.00	
1.5	L3 Recessed LED PANEL 30x120 cm 4000K, 40W, 4000lm, Lamptitude or equal	223.00	ชุด	1,000.00	223,000.00	118.00	26,314.00	249,314.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.6	L4 Recessed Downlight: QDIO-R with 1xAR111 20W (4000K; Lamptitude or equal	38.00	ชุด	2,750.00	104,500.00	118.00	4,484.00	108,984.00	
1.7	L5 Surface Downlight: QJ-BOX-1 with 1xAR111 20W (4000K; Lamptitude or equal	3.00	ชุด	1,800.00	5,400.00	118.00	354.00	5,754.00	
1.8	L6 ชุดโคม High Bay 100W, 4000K (6500K)	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	118.00	118.00	2,118.00	
1.9	L7 Linear Lamp Surface LED Luminated Chips 40W,4600lm,CRI>90 ,4000K JZ-LINK-C120 or equal	64.00	ชุด	3,950.00	252,800.00	118.00	7,552.00	260,352.00	
1.10	L8 Recessed Downlight GU10x1 (4000K) RONA-S-GU10; Lamptitude or equal	12.00	ชุด	800.00	9,600.00	118.00	1,416.00	11,016.00	wall watcher
	ราคารวมดวงโคมแสงสว่าง				771,458.00		63,684.00	835,142.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ								
2.1	ห้องน้ำ				-		-	-	
2.1.1	Duplex Switch "2S" ฟังผนัง	14.00	ชุด	125.00	1,750.00	92.00	1,288.00	3,038.00	
2.1.2	Duplex Receptable (2P+G) 16A, 240V พร้อมฝาครอบกันน้ำ	1.00	ชุด	350.00	350.00	118.00	118.00	468.00	
2.2	ทางเดิน				-		-	-	
2.2.1	Duplex Switch "2S" เปลี่ยนแทนของเดิม	20.00	ชุด	125.00	2,500.00	92.00	1,840.00	4,340.00	
2.2.2	Duplex Switch "1S" เปลี่ยนแทนของเดิม	10.00	ชุด	105.00	1,050.00	82.00	820.00	1,870.00	
	ราคารวมงานสวิตช์และเต้ารับ				5,650.00		4,066.00	9,716.00	
3	สายไฟ								
3.1	ห้องน้ำ				-		-	-	
3.1.1	4 sq.mm - THW	30.00	ม.	23.88	716.40	10.00	300.00	1,016.40	
3.1.2	2.5 sq.mm - THW	1,200.00	ม.	14.84	17,808.00	7.00	8,400.00	26,208.00	
3.1.3	Accessory&Marking	1.00	งาน	3,704.88	3,704.88	1,111.46	1,111.46	4,816.34	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	โถงทางเดิน				-		-	-	
3.2.2	2.5 sq.mm - THW	2,000.00	ม.	14.84	29,680.00	7.00	14,000.00	43,680.00	
3.2.3	Accessory&Marking	1.00	งาน	7,123.20	7,123.20	1,982.30	1,982.30	9,105.50	
	ราคารวมสายไฟ				59,032.48		25,793.76	84,826.24	
4	ท่อร้อยสายไฟ								
4.1	ห้องน้ำ				-		-	-	
4.1.1	Dia. 1/2" - EMT	490.00	ม.	21.67	10,616.67	23.00	11,270.00	21,886.67	
4.1.2	Hanger & Support	1.00	งาน	3,185.00	3,185.00	955.50	955.50	4,140.50	
4.1.3	Accessory&Marking	1.00	งาน	2,123.33	2,123.33	637.00	637.00	2,760.33	
4.2	โถงทางเดิน				-		-	-	
4.2.2	Dia. 3/4" - EMT	120.00	ม.	34.67	4,160.40	25.00	3,000.00	7,160.40	
4.2.3	Dia. 1/2" - EMT	150.00	ม.	21.67	3,250.00	23.00	3,450.00	6,700.00	
4.2.4	Hanger & Support	1.00	งาน	2,223.12	2,223.12	666.94	666.94	2,890.06	
4.2.5	Accessory&Marking	1.00	งาน	666.94	666.94	200.08	200.08	867.02	
	ราคารวมท่อร้อยสายไฟ				26,225.46		20,179.52	46,404.97	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานรื้อถอน								
5.1	รื้อถอนดวงโคม พร้อมสายไฟ	600.00	ชุด	-	-	36.00	21,600.00	21,600.00	
	ราคารวมงานรื้อถอน				-		21,600.00	21,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	งานระบบท่อหล่อเย็นและน้ำทิ้ง				303,580.70		64,017.54	367,598.24	
2	งานฉนวนหุ้มท่อ				108,904.00		23,331.40	132,235.40	
3	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ				274,904.62		79,214.86	354,119.48	
4	งานโครงสร้างรองรับ CDU				8,348.00		1,177.00	9,525.00	
5	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ				20,000.00		43,000.00	63,000.00	
6	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				-		58,000.00	58,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				715,737.32		268,740.80	984,478.12	
1	งานระบบท่อหล่อเย็นและน้ำทิ้ง								
1.1	REFRIGERANT PIPE COPPER TUBE HARD TYPE L				-		-	-	
1.1.1	Dia. 3/8"	182.00	ม.	135.00	24,570.00	31.00	5,642.00	30,212.00	
1.1.2	Dia. 1/2"	156.00	ม.	219.00	34,164.00	51.00	7,956.00	42,120.00	
1.1.3	Dia. 5/8"	182.00	ม.	309.00	56,238.00	67.00	12,194.00	68,432.00	
1.1.4	Dia. 3/4"	56.00	ม.	380.00	21,280.00	82.00	4,592.00	25,872.00	
1.1.5	Dia. 1-1/8"	90.00	ม.	689.00	62,010.00	154.00	13,860.00	75,870.00	
1.1.6	Fitting & Accessories	1.00	งาน	39,652.40	39,652.40	7,930.48	7,930.48	47,582.88	
1.1.7	Hanger & Support	1.00	งาน	29,739.30	29,739.30	5,947.86	5,947.86	35,687.16	
1.2	DRAIN PIPE (PVC CLASS 8.5)				-		-	-	
1.2.1	Dia. 3/4"	20.00	ม.	29.00	580.00	26.00	520.00	1,100.00	ชุด Split
1.2.2	Dia. 1"	108.00	ม.	33.00	3,564.00	26.00	2,808.00	6,372.00	
1.2.3	Dia. 2"	72.00	ม.	39.00	2,808.00	26.00	1,872.00	4,680.00	
1.2.4	Fitting & Accessories	1.00	งาน	2,085.60	2,085.60	417.12	417.12	2,502.72	
1.2.5	Hanger & Support	1.00	งาน	1,390.40	1,390.40	278.08	278.08	1,668.48	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

[illegible]

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ราคารวมงานฉนวนหุ้มท่อ				108,904.00		23,331.40	132,235.40	
3	ระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ								
3.1	Cable (สายไฟบางกอกเคเบิล BCC หรือเทียบเท่า)				-		-	-	
3.1.1	10 mm ² - IEC01	320.00	ม.	66.20	21,184.00	21.00	6,720.00	27,904.00	
3.1.2	6 mm ² - IEC01	500.00	ม.	39.59	19,795.00	10.00	5,000.00	24,795.00	
3.1.3	2.5 mm ² - IEC01	2,400.00	ม.	14.84	35,616.00	7.00	16,800.00	52,416.00	
3.1.4	4 core x 0.65 sq.mm TIEV	400.00	ม.	14.00	5,600.00	6.00	2,400.00	8,000.00	
3.1.5	2 core x 18 AWG. + Shield Twisted Pair	400.00	ม.	35.00	14,000.00	15.00	6,000.00	20,000.00	
3.1.6	Accessory&Marking	1.00	งาน	19,239.00	19,239.00	3,847.80	3,847.80	23,086.80	
3.2	Conduit & Wireway								
3.2.1	Dia. 3/4" - EMT	524.00	ม.	34.67	18,167.08	25.00	13,100.00	31,267.08	
3.2.2	Dia. 1/2" - EMT	272.00	ม.	21.67	5,893.33	23.00	6,256.00	12,149.33	
3.2.3	Dia. 1-1/2" - IMC	80.00	ม.	187.00	14,960.00	39.00	3,120.00	18,080.00	
3.2.4	Dia. 1" - IMC	70.00	ม.	97.30	6,811.00	33.00	2,310.00	9,121.00	split
3.2.5	Dia. 1" - EMT	30.00	ม.	70.30	2,109.00	29.00	870.00	2,979.00	split
3.2.6	Hanger & Support	1.00	งาน	14,382.12	14,382.12	4,314.64	4,314.64	18,696.76	
3.2.7	Accessory&Marking	1.00	งาน	9,588.08	9,588.08	2,876.42	2,876.42	12,464.51	
3.3	Safety Switch				-		-	-	
3.3.1	Safety Switch 3P-60A (Outdoor Type มาตรฐาน NEMA-3R, NEMA-3)	4.00	ชุด	13,500.00	54,000.00	350.00	1,400.00	55,400.00	
3.3.2	Isolator Switch 1P-20A (Outdoor Type)	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	100.00	200.00	1,800.00	
3.4	Electrical Control Panel				-		-	-	
3.4.1	CB: 3P-50A , 6kA	4.00	ชุด	2,950.00	11,800.00	500.00	2,000.00	13,800.00	VRF
3.4.2	CB: 1P-10A , 6kA	16.00	ชุด	120.00	1,920.00	-	-	1,920.00	VRF

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4.3	CB: 1P-16A , 6kA	2.00	ชุด	120.00	240.00	-	-	240.00	แอร์ Split
3.4.4	Load Center 12 cct ชนิดไม่มีเมน (กรณีช่องไม่พอ หากช่องพอให้ติดตั้งในแผงควบคุมเดิมประจำชั้น)	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	500.00	2,000.00	20,000.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ				274,904.62		79,214.86	354,119.48	
4	งานโครงสร้างรองรับ CDU								
4.1	FL1				-		-	-	
4.1.1	WF-100x50x5x7 (9.3kg/m) x6m/เส้น	1.00	เส้น	1,148.00	1,148.00	677.00	677.00	1,825.00	
4.1.2	SHS-50x50x3.2mm x6m/เส้น	2.00	เส้น	600.00	1,200.00	250.00	500.00	1,700.00	
4.1.3	PL125x125x10mm - CNC	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
4.1.4	Wall Plate- 150x150x10mm -CNC	4.00	ชุด	300.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
4.1.5	Anchor Rod M16 with Embedded depth160mm 2set/plate	8.00	ชุด	100.00	800.00	-	-	800.00	
4.1.6	HILTI HY200R V3 (330ml)	1.00	หลอด	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างรองรับ CDU				8,348.00		1,177.00	9,525.00	
5	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ								
5.1	งานรื้อ ติดตั้งและทดสอบระบบ เครื่องปรับอากาศ ขนาด 42,000-49,000 BTU (ราคารวมอุปกรณ์ ค่าสารทำความเย็น ค่าทดสอบอัดแรงดันก่อน-หลังดำเนินการ)	10.00	ชุด	2,000.00	20,000.00	3,000.00	30,000.00	50,000.00	รื้อ+ติดตั้งคืน
5.2	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ Ceiling Type ของเดิม บริเวณโถงลิฟต์ชั้น 1	10.00	ชุด	-	-	500.00	5,000.00	5,000.00	รื้อกอง
5.3	ล้างเครื่องปรับอากาศ ระบบ Split	10.00	ชุด	-	-	800.00	8,000.00	8,000.00	
	ราคารวมงานย้ายเครื่องปรับอากาศ				20,000.00		43,000.00	63,000.00	
6	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.1	VRF: FCU								
6.1.1	VRF Cassette 4 way 30,000 BTU	16.00	ชุด	-	-	2,500.00	40,000.00	40,000.00	
6.2	VRF: CDU							-	
6.2.1	VRF CDU 120,000 BTU	4.00	ชุด	-	-	3,500.00	14,000.00	14,000.00	
6.3	SPLIT ^{ชั้น 1}								
6.3.1	FCU/CDU Cassette 1 way 17,000 BTU	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
	ราคารวมงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ				-		58,000.00	58,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.				-		20,000.00	20,000.00	
2	งานท่อน้ำฝน				3,632.25		3,377.60	7,009.85	
3	งานท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ				2,382.05		1,802.63	4,184.68	
4	งานระบบประปา				2,606.00		1,428.00	4,034.00	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				8,620.29		26,608.24	35,228.53	
1	งานถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.								
1.1	งานเปลี่ยนถ่ายน้ำ ทำความสะอาด ตะกอน ถังเก็บน้ำ ค.ส.ล. บน-ล่าง 72 ลบ.ม./ถัง	4.00	ถัง	-	-	5,000.00	20,000.00	20,000.00	
	ราคารวมงานถังเก็บน้ำ ค.ส.ล.				-		20,000.00	20,000.00	
2	งานท่อน้ำฝน								
2.1	- Dia.2-1/2"	40.00	ม.	62.67	2,506.90	51.00	2,040.00	4,546.90	
2.2	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
2.3	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	500.00	500.00	150.00	150.00	650.00	
2.4	- สัญลักษณ์ + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	125.35	125.35	37.60	37.60	162.95	
2.5	งานร้อยถอน	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	ราคารวมงานท่อน้ำฝน				3,632.25		3,377.60	7,009.85	
3	งานท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ								
3.1	ท้องน้ำ (เดินใหม่ภายในห้อง)								
3.1.1	- Dia.25 mm 1" (V)	12.00	ม.	14.72	176.64	31.00	372.00	548.64	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.1.2	- Dia.50 mm 2"(W)	24.00	ม.	54.67	1,312.14	41.00	984.00	2,296.14	
3.1.3	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	446.63	446.63	223.32	223.32	669.95	
3.1.4	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	297.76	297.76	148.88	148.88	446.63	
3.1.5	- สัญลักณ์ + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	148.88	148.88	74.44	74.44	223.32	
	ราคารวมงานท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ				2,382.05		1,802.63	4,184.68	
4	งานระบบประปา								
4.1	ห้องน้ำ (เดินใหม่ภายในห้อง)				-		-	-	
4.1.1	- Dia.20 mm (15 mm ID) 1/2"	20.00	ม.	35.00	700.00	31.00	620.00	1,320.00	
4.1.2	- Dia.25 mm (20 mm ID) 3/4"	10.00	ม.	46.00	460.00	31.00	310.00	770.00	
4.1.3	- Gate Valve 3/4"	3.00	ชุด	250.00	750.00	50.00	150.00	900.00	
4.1.4	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ท่อ	1.00	งาน	348.00	348.00	174.00	174.00	522.00	
4.1.5	- อุปกรณ์แขวนยึด	1.00	งาน	232.00	232.00	116.00	116.00	348.00	
4.1.6	- สัญลักณ์ + ทดสอบระบบ	1.00	งาน	116.00	116.00	58.00	58.00	174.00	
	ราคารวมงานระบบประปา				2,606.00		1,428.00	4,034.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
G	ระบบลิฟต์								
1	ปรับปรุงห้องลิฟต์โดยสาร				372,000.00		28,000.00	400,000.00	
2	.....				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
	ราคารวมระบบลิฟต์				372,000.00		28,000.00	400,000.00	
1	ปรับปรุงห้องลิฟต์โดยสาร								
1.1	ผนังกรุแผ่น HMR 6mm ปิดผิวลามิเนต พร้อมเส้นคิ้วสแตนเลส แบ่งรอยต่อแผ่น	53.60	ตร.ม.	5,000.00	268,000.00	-	-	268,000.00	รวมค่าของค่าแรง
1.2	พื้นกรุผิวกระเบื้องยางม้วน	16.00	ตร.ม.	3,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	รวมค่าของค่าแรง
1.3	ฝ้าเพดาน Alunium Perforated	16.00	ตร.ม.	2,500.00	40,000.00	-	-	40,000.00	รวมค่าของค่าแรง
1.4	ดวงโคมแสงสว่าง LED 4xGU10	16.00	ชุด	1,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	รวมค่าของค่าแรง
1.5	งานปลด ถอดและติดตั้งคืน สำหรับอุปกรณ์ประกอบลิฟต์	4.00	ห้อง	-	-	7,000.00	28,000.00	28,000.00	
	หมายเหตุ: เป็นปริมาณสำหรับลิฟต์โดยสาร 1.80Wx2.00Dx2.20H จำนวน 4 ห้อง				-		-	-	
	ราคารวมงานรื้อถอน เตรียมพื้นผิวและงานติดตั้ง เก็บงานระบบภายในห้องโดยสาร โดยผู้เชี่ยวชาญระบบลิฟต์				-		-	-	
	งานแผงปุ่มกด หน้าจอแสดงผล กล้อง CCTV ที่มีอยู่ผู้รับจ้างต้องติดตั้งกลับคืนให้ใช้ได้ตามสภาพเดิม				-		-	-	
	ราคารวมปรับปรุงห้องลิฟต์โดยสาร				372,000.00		28,000.00	400,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำยาแปรผันอัตโนมัติ (VRF) ชั้น 1				414,233.00		-	414,233.00	
2	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำยาแปรผันอัตโนมัติ (VRF) ชั้น 2,5,6				1,242,699.00		-	1,242,699.00	
3	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน (Split Type)				104,400.00		-	104,400.00	
4	ครุภัณฑ์ห้อง Co-Working Space				974,935.20		-	974,935.20	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				2,736,267.20		-	2,736,267.20	
1	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำยาแปรผันอัตโนมัติ (VRF) ชั้น 1								
1.1	Fan Coil Unit								
1.1.1	Cassette 4 way 30,000 BTU with Eco Touch Screen Wired Remote Controller	4.00	ชุด	29,088.00	116,352.00	-	-	116,352.00	
1.2	Condensing Unit				-			-	
1.2.1	Condensing Unit 136,500 BTU	1.00	ชุด	275,177.00	275,177.00	-	-	275,177.00	
1.3	Central Control				-			-	
1.3.1	Centralized Controller Model SC-SL2NA-E หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	22,704.00	22,704.00	-	-	22,704.00	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศระบบน้ำยาแปรผันอัตโนมัติ (VRF) ชั้น 1				414,233.00		-	414,233.00	
2	เครื่องปรับอากาศระบบน้ำยาแปรผันอัตโนมัติ (VRF) ชั้น 2,5,6								
2.1	Fan Coil Unit								

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.1	Cassette 4 way 30,000 BTU with Eco Touch Screen Wired Remote Controller	12.00	ชุด	29,088.00	349,056.00	-	-	349,056.00	
2.2	Condensing Unit				-				
1.2.1	Condensing Unit 136,500 BTU	3.00	ชุด	275,177.00	825,531.00	-	-	825,531.00	
2.3	Central Control				-				
1.3.1	Centralized Controller Model SC-SL2NA-E หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	22,704.00	68,112.00	-	-	68,112.00	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศระบบน้ำยาแปรผันอัตโนมัติ (VRF) ชั้น 2,5,6				1,242,699.00		-	1,242,699.00	
3	เครื่องปรับอากาศแยกส่วน (Split Type)								
3.1	ชั้น 1				-		-	-	
3.1.1	Cassette 1 way 17,000 BTU with Wireless Remote Controller	2.00	ชุด	41,200.00	82,400.00	-	-	82,400.00	
3.1.2	ชุดควบคุมการทำงานเครื่องปรับอากาศ พร้อมติดตั้ง (Board+ Magnetic Switch) รวมติดตั้งในกล่องเหล็กกันน้ำ ล็อกกุญแจได้ จนพร้อมใช้งาน	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	ราคารวมเครื่องปรับอากาศแยกส่วน (Split Type)				104,400.00		-	104,400.00	
4	ครุภัณฑ์ห้อง Co-Working Space								
4.1	LF-06: โต๊ะขนาด 240Wx120Dx75H ขาเหล็กยู่ สีเทากราไฟต์ ท็อป PB 25mm Topกรุผิว Laminated by Modernform หรือ SKSM หรือ Perfect หรือเทียบเท่า	26.00	ชุด	22,050.00	573,300.00	-	-	573,300.00	
4.2	LF-01: เก้าอี้ รุ่น Unielle (ยูนิเอล) ขาเหล็ก 48W* 51D* 83H cm	204.00	ชุด	1,968.80	401,635.20	-	-	401,635.20	
	หมายเหตุ: สำหรับ LF-06				-		-	-	
	- ท็อปโต๊ะปิดผิว HPL0.8mm 2 ด้าน (บน-ล่าง) ปิดขอบ PVC ทั้ง 4 ด้าน ด้วยเครื่องจักร				-		-	-	
	- โครงขาอยู่ เหล็กขนาด 2"x2"x1.2 มม.				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- มีคานเหล็ก 1"x2"x1.2 mm รับได้ทีอบโต๊ะ งานเหล็กพ่นสี Powder Coating ปลายขามีปุ้มรองรับ				-		-	-	
	ราคารวมครุภัณฑ์ห้อง Co-Working Space				974,935.20		-	974,935.20	
	LF01		LF-06						



รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานโครงสร้างชั่วคราว				185,000.00		52,500.00	237,500.00	
2	เครื่องจักร				-		-	-	
3	.....				-		-	-	
4	.....				-		-	-	
5	.....				-		-	-	
6	.....				-		-	-	
7	.....				-		-	-	
8	.....				-		-	-	
9	.....				-		-	-	
10	.....				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				185,000.00		52,500.00	237,500.00	
1	งานโครงสร้างชั่วคราว								
1.1	งานนั่งร้านสำหรับทาสี				-		-	-	
1.1.1	COVER SHEET	1.00	เหมา	-	22,500.00	-	-	22,500.00	
1.1.2	ผ.1: ค่าแรงงานโรยตัวซ่อมผิวผนังและทาสี	1	เหมา		112,500.00	-	-	112,500.00	
1.2	งานรั้ว แนวเขต				-		-	-	
1.2.1	รั้วโครงเหล็ก+เมทัลชีท 1.8 ม.	0.00	ตร.ม.	450.00	-	150.00	-	-	
1.3	งานป้องกันพื้นผิว				-		-	-	
1.3.1	LIFT PROTECTION	1.00	งาน	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
1.3.2	FLOOR PROTECTION	0.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.3.3	TEMPOLARY WALL PROTECTION	500.00	ตร.ม.		-	40.00	20,000.00	20,000.00	
1.4	งานขนย้าย				-		-	-	
1.4.1	งานขนย้าย ครุภัณฑ์โต๊ะเก้าอี้	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบพระชนมพรรษา (HM)
สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 21 กันยายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5	ค่าเดินทาง	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	ราคารวมงานโครงสร้างชั่วคราว				185,000.00		52,500.00	237,500.00	
2	เครื่องจักร								
2.1			วัน	-	-		-	-	
2.2					-		-	-	
	ราคารวมเครื่องจักร				-		-	-	