

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
(KMITL Lifelong Learning Center)

1. จำนวน 1 รายการ
 - ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 47,500,000.- บาท (สี่สิบล้านห้าแสนบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานไฟฟ้าและสื่อสาร และงานอื่นๆ ตามแบบรูปรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 47,500,000.- บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.6
 - 6.2 ปร.5 (ก)
 - 6.3 ปร.5 (ข)
 - 6.4 ปร.5 (พ)
 - 6.5 ปร.4
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รศ.สุพจน์ ศรีนิล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.2 ศ.สมศักดิ์ ธรรมเวชวิถิ	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3 ผศ.สมเกียรติ ขวัญพุกกะ	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.4 ผศ.ดร.ณรงค์ฤทธิ์ จินต์จันทรวงศ์	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.5 ผศ.ดร.สักรินทร์ แซ่ภู	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.6 นายฉัตรชัย วิรัชวาริน	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.7 นายสุนันท์ ดาวกระจาย	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.8 นายประพันธ์ สังข์ทองงาม	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.9 นายรัฐพงษ์ ชุลิ	กรรมการและเลขานุการกำหนดราคากลาง

 - แหล่งที่มาของราคากลาง
 - ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
 - ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
 - ราคามาตรฐานที่สำนักงานงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
 - สืบราคาจากท้องตลาด

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	36,406,691.55	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	10,669,155.61	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	424,160.84	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	47,500,008.00	
	ราคากลาง	47,500,000.00	
	สี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน		

28 ต.ค. 67
ก.พ.ค.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	29,885,644.03	1.2182	36,406,691.55	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				36,406,691.55	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

1,862 ตารางเมตร

เฉลี่ยค่าประมาณราคา

บาท / ตารางเมตร

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	9,971,173.46	7%	10,669,155.61	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				10,669,155.61	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	คำนวณ หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	396,412.00	7%	424,160.84	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				424,160.84	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานรื้อถอน								
1	งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย				79,338.00		1,046,453.00	1,125,791.00	
2				-		-	-	
	ราคารวมงานรื้อถอน				79,338.00		1,046,453.00	1,125,791.00	
1	งานรื้อถอน พร้อมขนย้าย								
1.1	ชั้น 1				-		-	-	176,433.00
1.1.1	X1 รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	42.00	ตร.ม.		-	-	-	-	
	- รื้อขนไป	42.00	ตร.ม.		-	15.00	630.00	630.00	
	- ชัดขาว	42.00	ตร.ม.		-	20.00	840.00	840.00	
	- ซ่อมผิวหน้าที่หลุดร่อน ด้วยปูนฉาบบาง คัดพื้นที่ 30%	12.60	ตร.ม.	70.00	882.00	50.00	630.00	1,512.00	
	X3 รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	775.00			-		-	-	
	- รื้อขนไป	775.00	ตร.ม.		-	15.00	11,625.00	11,625.00	
	X4 สกัดผิวหน้าพื้นเดิม 3-5 ซม. เพื่อทำผิวหินขัดใหม่	984.00	ตร.ม.		-	40.00	39,360.00	39,360.00	
					-		-	-	
1.1.2	X5 รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	135.00	ตร.ม.		-	50.00	6,750.00	6,750.00	
1.1.3	รื้อถอนผิวผนังกระเบื้องเดิม	317.00	ตร.ม.		-	35.00	11,095.00	11,095.00	
1.1.4	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมออก	1,095.00	ตร.ม.		-	25.00	27,375.00	27,375.00	
1.1.5	รื้อถอนเวทีเดิม	46.00	ตร.ม.		-	30.00	1,380.00	1,380.00	
1.1.6	รื้อห้องคาราโอเกะเดิม						-	-	
	- รื้อผนังยิปซัมบอร์ด	34.80	ตร.ม.		-	30.00	1,044.00	1,044.00	
	- รื้อผนังกระจก	78.00	ตร.ม.		-	70.00	5,460.00	5,460.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.1.7	รีดลอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	8.10	ตร.ม.		-	30.00	243.00	243.00	
1.1.8	รีดลอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	-	ตร.ม.		-	50.00	-	-	
1.1.9	รีดลอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	78.00	ชุด		-	180.00	14,040.00	14,040.00	
1.1.10	รีดลอนชุดประตูอลูมิเนียมพร้อมกระจก	7.50	ตร.ม.		-	150.00	1,125.00	1,125.00	
1.1.11	รีดลอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน(บานเดี่ยว)	13.00	ชุด		-	80.00	1,040.00	1,040.00	
1.1.12	รีดลอนหน้าต่างพร้อมวงกบ (ห้องน้ำ)	8.00	ชุด		-	80.00	640.00	640.00	
1.1.13	รีดลอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน(บานคู่)	4.00	ชุด		-	140.00	560.00	560.00	
1.1.14	รีดลอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	172.00	ชุด		-	30.00	5,160.00	5,160.00	
1.1.15	รีดลอนระบบไฟฟ้า, สื่อสาร	1.00	เหมา		-	10,500.00	10,500.00	10,500.00	
1.1.16	รีดลอนระบบปรับอากาศ	23.00	ชุด		-	500.00	11,500.00	11,500.00	
1.1.17	รีดลอนระบบสุขาภิบาล	1.00	เหมา		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.1.18	รีดลอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เคาน์เตอร์ , ตู้เก็บของ)	20.70	ม.		-	220.00	4,554.00	4,554.00	
1.1.19	รีดลอนประตูควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ	1.00	เหมา		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
					-		-	-	
1.2	ชั้น2				-		-	-	197,298.00
1.2.1	x1	รีดลอนพื้นปูกระเบื้องยาง			-		-	-	
		- รีดชนไป	263.00	ตร.ม.		-	15.00	3,945.00	3,945.00
		- ชัดกาว	263.00	ตร.ม.		-	20.00	5,260.00	5,260.00
		- ซ่อมผิวหน้าที่หลุดร่อน ด้วยปูนฉาบบาง คิดพื้นที่ 30%	78.90	ตร.ม.	70.00	5,523.00	50.00	3,945.00	9,468.00
1.2.2	X5	รีดลอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	68.00	ตร.ม.		-	50.00	3,400.00	3,400.00
1.2.3	X6	รีดลอนพื้นยกระดับ	315.00	ตร.ม.		-	120.00	37,800.00	37,800.00
1.2.4		รีดลอนผิวผนังกระเบื้องเดิม	202.00	ตร.ม.		-	35.00	7,070.00	7,070.00
1.2.5		รีดลอนฝ้าเพดานเดิมออก	1,165.00	ตร.ม.		-	25.00	29,125.00	29,125.00
1.2.6		รีดลอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	135.00	ตร.ม.		-	30.00	4,050.00	4,050.00
1.2.7		รีดลอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย ห้องคอมพิวเตอร์	80.00	ตร.ม.		-	50.00	4,000.00	4,000.00
1.2.8		รีดลอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	44.00	ชุด		-	180.00	7,920.00	7,920.00

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2.9	รื้อถอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	82.00	ตร.ม.		-	150.00	12,300.00	12,300.00	
1.2.10	รื้อถอนชุดหน้าต่างลูมิเนียมพร้อมกระจก	15.00	ตร.ม.		-	150.00	2,250.00	2,250.00	
1.2.11	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน(บานเดี่ยว)	17.00	ชุด		-	80.00	1,360.00	1,360.00	
1.2.12	รื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน(บานคู่)	-	ชุด		-	140.00	-	-	
1.2.13	รื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	200.00	ชุด		-	30.00	6,000.00	6,000.00	
1.2.14	รื้อถอนระบบไฟฟ้าสื่อสาร	1.00	เหมา		-	11,000.00	11,000.00	11,000.00	
1.2.15	รื้อถอนระบบปรับอากาศ	31.00	ชุด		-	500.00	15,500.00	15,500.00	
1.2.16	รื้อถอนระบบสุขาภิบาล	1.00	เหมา		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
1.2.17	X7 รื้อกันซึม ตาข่ายไฟเบอร์ ขนทั้ง	174.00	ตร.ม.		-	25.00	4,350.00	4,350.00	
1.2.18	รื้อเก็บครุภัณฑ์เดิม (โต๊ะ เก้าอี้ ในห้องสัมมนา และห้องคอมพิวเตอร์)	1.00	เหมา		-	22,500.00	22,500.00	22,500.00	
							-	-	
1.3	ชั้น3						-	-	418,080.00
1.3.1	รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง		ตร.ม.		-	15.00	-	-	
	X1 รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	2,188.00	ตร.ม.		-	-	-	-	
	- รื้อขนไป	2,188.00	ตร.ม.		-	15.00	32,820.00	32,820.00	
	- ชัดกาว	2,188.00	ตร.ม.		-	20.00	43,760.00	43,760.00	
	- ซ่อมผิวหน้าที่หลุดร่อน ด้วยปูนฉาบบาง คิดพื้นที่ 30%	656.40	ตร.ม.	70.00	45,948.00	50.00	32,820.00	78,768.00	
	X2 รื้อถอนพื้นปูกระเบื้องยาง	295.00	ตร.ม.		-	-	-	-	
	- รื้อขนไป	295.00	ตร.ม.		-	15.00	4,425.00	4,425.00	
	- ชัดกาว	295.00	ตร.ม.		-	20.00	5,900.00	5,900.00	
1.3.2	X5 รื้อถอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	155.00	ตร.ม.		-	50.00	7,750.00	7,750.00	
1.3.3	ขัดทำความสะอาดพื้นเดิม (บริเวณโถงนั่งอ่าน)	1,480.00	ตร.ม.		-	25.00	37,000.00	37,000.00	
1.3.4	รื้อถอนผิวผนังกระเบื้องเดิม	435.00	ตร.ม.		-	35.00	15,225.00	15,225.00	
1.3.5	รื้อถอนฝ้าเพดานเดิมออก	2,840.00	ตร.ม.		-	25.00	71,000.00	71,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3.6	รีดลอนผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	220.00	ตร.ม.		-	30.00	6,600.00	6,600.00	
1.3.7	รีดลอนผนังกระจกอลูมิเนียม/บานเปลือย	55.00	ตร.ม.		-	50.00	2,750.00	2,750.00	
1.3.8	รีดลอนสุขภัณฑ์ห้องน้ำ	103.00	ชุด		-	180.00	18,540.00	18,540.00	
1.3.9	รีดลอนชุดประตูลูมิเนียมพร้อมกระจก	32.00	ตร.ม.		-	150.00	4,800.00	4,800.00	
1.3.10	รีดลอนชุดหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	10.00	ตร.ม.		-	150.00	1,500.00	1,500.00	
1.3.11	รีดลอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน(บานเดี่ยว)	16.00	ชุด		-	80.00	1,280.00	1,280.00	
1.3.12	รีดลอนประตูพร้อมวงกบ 2 บาน(บานคู่)	1.00	ชุด		-	140.00	140.00	140.00	
1.3.13	รีดลอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	418.00	ชุด		-	30.00	12,540.00	12,540.00	
1.3.14	รีดลอนระบบไฟฟ้าสื่อสาร	1.00	เหมา		-	17,600.00	17,600.00	17,600.00	
1.3.15	รีดลอนระบบปรับอากาศ	35.00	ชุด		-	500.00	17,500.00	17,500.00	
1.3.16	รีดลอนระบบสุขาภิบาล	1.00	เหมา		-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
1.3.17	รีดลอนครุภัณฑ์จัดสร้าง (เคาร์เตอร์ , ตู้เก็บของ)	3.10	ม.		-	220.00	682.00	682.00	
1.3.18	รีดเก็บครุภัณฑ์เดิม (ตู้หนังสือ)	1.00	เหมา		-	22,500.00	22,500.00	22,500.00	
					-		-	-	
1.4	ชั้น 4				-		-	-	254,717.50
1.4.1	X1	รีดลอนพื้นปูกระเบื้องยาง			-	-	-	-	
		- รื้อขนไป	1,285.00	ตร.ม.		-	15.00	19,275.00	19,275.00
		- ชัดกาว	1,285.00	ตร.ม.		-	20.00	25,700.00	25,700.00
		- ซ่อมผิวหน้าที่หลุดร่อน ด้วยปูนฉาบบาง คิดพื้นที่ 30%	385.50	ตร.ม.	70.00	26,985.00	50.00	19,275.00	46,260.00
	X2	รีดลอนพื้นปูกระเบื้องยาง			-		-	-	
		- รื้อขนไป	309.00	ตร.ม.		-	15.00	4,635.00	4,635.00
		- ชัดกาว	309.00	ตร.ม.		-	20.00	6,180.00	6,180.00
1.4.2	X5	รีดลอนพื้นกระเบื้องห้องน้ำ	56.00	ตร.ม.		-	50.00	2,800.00	2,800.00
1.4.3		รีดลอนผิวผนังกระเบื้องเดิม	146.00	ตร.ม.		-	35.00	5,110.00	5,110.00

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.1.10	- ไม้โครง #0.60 ทาน้ำยากันปลวก	50.40	ตร.ม.	109.00	5,493.60	-	-	5,493.60	
1.1.11	- แผ่น HMR 9 มม.	50.40	ตร.ม.	194.00	9,777.60	31.00	1,562.40	11,340.00	
1.1.12	- แผ่นลามิเนต ลายไม้	50.40	ตร.ม.	335.00	16,884.00	68.00	3,427.20	20,311.20	
1.1.13	P11 ผนังก่ออิฐมวลเบา 7.5 ซม. กรูกระเบื้อง ขนาด 30x60 ซม.	8.00	ตร.ม.	634.00	5,072.00	275.00	2,200.00	7,272.00	
1.1.14	- งานฉาบผนัง	16.00	ตร.ม.	75.00	1,200.00	87.00	1,392.00	2,592.00	
1.1.15	- งานทับหลัง	4.00	ม.	79.00	316.00	44.00	176.00	492.00	
1.1.16	P13 ผนังก่ออิฐมวลเบา 7.5 ซม.	9.00	ตร.ม.	284.00	2,556.00	94.00	846.00	3,402.00	
1.1.17	- งานฉาบผนัง	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	87.00	1,566.00	2,916.00	
1.1.18	- งานทับหลัง	4.50	ม.	79.00	355.50	44.00	198.00	553.50	
1.1.19	P15 ผนังตกแต่ง กรูลามิเนต 1 ด้าน กรูยิปซัม 1 ด้าน	34.00	ตร.ม.		-		-	-	
1.1.20	- ยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรู 1 ด้าน ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี หนา 0.5 มม. (สูงถึงท้องพื้นหรือท้องคาน)	34.00	ตร.ม.	411.00	13,974.00	100.00	3,400.00	17,374.00	
1.1.21	- แผ่น HMR 9 มม.	34.00	ตร.ม.	110.00	3,740.00	34.00	1,156.00	4,896.00	
1.1.22	- แผ่นลามิเนต ลายไม้	34.00	ตร.ม.	250.00	8,500.00	75.00	2,550.00	11,050.00	
1.1.23	P16 ผนังตกแต่ง กรูลามิเนต 1 ด้าน				-		-	-	
1.1.24	- โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี หนา 0.5 มม. (สูงถึงท้องพื้นหรือท้องคาน)	54.00	ตร.ม.	281.00	15,174.00	70.00	3,780.00	18,954.00	
1.1.25	- แผ่น HMR 9 มม.	54.00	ตร.ม.	110.00	5,940.00	34.00	1,836.00	7,776.00	
1.1.26	- แผ่นลามิเนต ลายไม้	54.00	ตร.ม.	250.00	13,500.00	75.00	4,050.00	17,550.00	
1.2	ชั้น 2								373,965.50
1.2.1	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่ออิฐสูงถึงท้องพื้นหรือท้องคาน)	14.00	ตร.ม.	273.00	3,822.00	56.00	784.00	4,606.00	
1.2.2	- งานฉาบผนัง	28.00	ตร.ม.	120.00	3,360.00	80.00	2,240.00	5,600.00	
1.2.3	- งานทับหลัง	19.00	ม.	120.00	2,280.00	62.00	1,178.00	3,458.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.2.4	P2 ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรูสองด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็ก ซุบสังกะสี หนา 0.5 มม.	195.00	ตร.ม.	595.00	116,025.00	130.00	25,350.00	141,375.00	
1.2.5	P5 งานกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม.	214.00	ตร.ม.	333.00	71,262.00	181.00	38,734.00	109,996.00	
1.2.6	P6 ผนังกันไฟก่ออิฐมอญเต็มแผ่น หนา 20 ซม.	73.00	ตร.ม.	584.00	42,632.00	176.00	12,848.00	55,480.00	
1.2.7	- งานฉาบผนัง	146.00	ตร.ม.	120.00	17,520.00	80.00	11,680.00	29,200.00	
1.2.8	- งานทับหลัง	63.00	ม.	120.00	7,560.00	80.00	5,040.00	12,600.00	
1.2.9	P11 ผนังก่ออิฐมอญหนา 7.5 ซม. กรูกระเบื้อง ขนาด 30x60 ซม.	9.00	ตร.ม.	634.00	5,706.00	275.00	2,475.00	8,181.00	
1.2.10	- งานฉาบผนัง	18.00	ตร.ม.	75.00	1,350.00	87.00	1,566.00	2,916.00	
1.2.11	- งานทับหลัง	4.50	ม.	79.00	355.50	44.00	198.00	553.50	
1.3	ชั้น 3								576,022.20
1.3.1	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่ออิฐสูงถึงท้องพื้นหรือท้องคาน)	2.80	ตร.ม.	273.00	764.40	56.00	156.80	921.20	
1.3.2	- งานฉาบผนัง	5.60	ตร.ม.	120.00	672.00	80.00	448.00	1,120.00	
1.3.3	- งานทับหลัง	1.00	ม.	120.00	120.00	62.00	62.00	182.00	
1.3.4	P2 ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรูสองด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็ก ซุบสังกะสี หนา 0.5 มม.	230.00	ตร.ม.	595.00	136,850.00	130.00	29,900.00	166,750.00	
1.3.5	P5 งานกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม.	257.00	ตร.ม.	333.00	85,581.00	181.00	46,517.00	132,098.00	
1.3.6	P6 ผนังกันไฟก่ออิฐมอญเต็มแผ่น หนา 20 ซม.	90.00	ตร.ม.	584.00	52,560.00	176.00	15,840.00	68,400.00	
1.3.7	- งานฉาบผนัง	180.00	ตร.ม.	120.00	21,600.00	80.00	14,400.00	36,000.00	
1.3.8	- งานทับหลัง	78.00	ม.	120.00	9,360.00	80.00	6,240.00	15,600.00	
1.3.9	P10 ผนังกรูตึกแต่งเสา	45.00	ตร.ม.	500.00	22,500.00	80.00	3,600.00	26,100.00	
1.3.10	P9 ผนัง 2 ชั้น - ยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรู 1 ด้าน ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะ ซุบสังกะสี หนา 0.5 มม. (สูงถึงท้องพื้นหรือท้องคาน) + กรูฉนวน 1 ด้าน	-	ตร.ม.	411.00	-	100.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3.11	- ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว ความหนาแน่น 32 กก./ลบ.ม. P9 gypsum12mm 2 layer * 2 side	- 85.00	ตร.ม. ตร.ม.	245.00 795.00	- 67,575.00	25.00 130.00	- 11,050.00	- 78,625.00	
	- ฉนวนใยแก้วหนา 3 นิ้ว ความหนาแน่น 40 กก./ลบ.ม./ rockwool 3"	85.00	ตร.ม.	177.00	15,045.00	25.00	2,125.00	17,170.00	
1.3.12	P11 ผนังก่ออิฐมวลหนา 7.5 ซม. กรูกระเบื้อง ขนาด 30x60 ซม.								
1.3.13	- งานกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม.	8.00	ตร.ม.	333.00	2,664.00	181.00	1,448.00	4,112.00	
1.3.14	- ผนังก่ออิฐมวลครึ่งแผ่น	8.00	ตร.ม.	284.00	2,272.00	94.00	752.00	3,024.00	
1.3.15	- งานฉาบผนัง	-	ตร.ม.	75.00	-	87.00	-	-	
1.3.16	- งานทับหลัง	-	ม.	79.00	-	44.00	-	-	
1.3.17	P12 ผนังเดิม ฉาบปูนเรียบ ทาสี	160.00	ตร.ม.	75.00	12,000.00	87.00	13,920.00	25,920.00	
1.3.18	P13 ผนังก่ออิฐมวลหนา 7.5 ซม.	10.00	ตร.ม.	284.00	2,840.00	94.00	940.00	3,780.00	
1.3.19	- งานฉาบผนัง	20.00	ตร.ม.	75.00	1,500.00	87.00	1,740.00	3,240.00	
1.3.20	- งานทับหลัง	3.00	ม.	79.00	237.00	44.00	132.00	369.00	
1.4	ชั้น 4								660,211.10
1.4.1	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่ออิฐสูงถึงท้องพื้นหรือท้องคาน)	18.00	ตร.ม.	273.00	4,914.00	56.00	1,008.00	5,922.00	
1.4.2	- งานฉาบผนัง	36.00	ตร.ม.	120.00	4,320.00	80.00	2,880.00	7,200.00	
1.4.3	- งานทับหลัง	9.00	ม.	120.00	1,080.00	62.00	558.00	1,638.00	
1.4.4	P2 ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรูสองด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครกคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี หนา 0.5 มม.	570.00	ตร.ม.	595.00	339,150.00	130.00	74,100.00	413,250.00	
1.4.5	P5 งานกรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 30x60 ซม.	191.00	ตร.ม.	333.00	63,603.00	181.00	34,571.00	98,174.00	
1.4.6	P6 ผนังกันไฟก่ออิฐมวลเต็มแผ่น หนา 20 ซม.	45.00	ตร.ม.	584.00	26,280.00	176.00	7,920.00	34,200.00	
1.4.7	- งานฉาบผนัง	90.00	ตร.ม.	120.00	10,800.00	80.00	7,200.00	18,000.00	
1.4.8	- งานทับหลัง	37.00	ม.	120.00	4,440.00	80.00	2,960.00	7,400.00	
1.4.9	P10 ผนังกรูดกแต่งเสา สูง 6.5 ม. 6 ต้น								
1.4.10	- ไม้โครง #0.60 ทาน้ำยากันปลวก	110.00	ตร.ม.	109.00	11,990.00	-	-	11,990.00	รวมค่าแรง
1.4.11	- แผ่น HMR 9 มม.	110.00	ตร.ม.	110.00	12,100.00	34.00	3,740.00	15,840.00	
1.4.12	- แผ่นลามิเนต ทรายไม้	110.00	ตร.ม.	250.00	27,500.00	75.00	8,250.00	35,750.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLCC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.4.13	P11 ผนังก่ออิฐมวลหนา 7.5 ซม. กรูกระเบื้อง ขนาด 30x60 ซม.	7.70	ตร.ม.	634.00	4,881.80	275.00	2,117.50	6,999.30	
1.4.14	- งานฉาบผนัง ฉาบหยาบ	15.40	ตร.ม.	75.00	1,155.00	87.00	1,339.80	2,494.80	
1.4.15	- งานทับหลัง	11.00	ม.	79.00	869.00	44.00	484.00	1,353.00	
							-	-	
1.5	ชั้นหลังคา						-	-	61,555.00
1.5.1	P1 ผนังก่ออิฐมวลเบา (ก่ออิฐสูงถึงท้องพื้นหรือท้องคาน)	35.00	ตร.ม.	273.00	9,555.00	56.00	1,960.00	11,515.00	
1.5.2	- งานฉาบผนัง	70.00	ตร.ม.	120.00	8,400.00	80.00	5,600.00	14,000.00	
1.5.3	- งานทับหลัง	28.00	ม.	120.00	3,360.00	62.00	1,736.00	5,096.00	
1.5.4	P13 ผนังก่ออิฐมวลหนา 7.5 ซม.	35.00	ตร.ม.	284.00	9,940.00	94.00	3,290.00	13,230.00	
1.5.5	- งานฉาบผนัง	70.00	ตร.ม.	75.00	5,250.00	87.00	6,090.00	11,340.00	
1.5.6	- งานทับหลัง	19.00	ม.	79.00	1,501.00	44.00	836.00	2,337.00	
1.5.7	P14 ผนังสมาร์ทบอร์ด 8 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี หนา 0.5 มม.	11.00	ตร.ม.	267.00	2,937.00	100.00	1,100.00	4,037.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานผนัง				1,570,377.40		540,386.70	2,110,764.10	
2	งานพื้น								
2.1	ชั้น 1	1,248.00							755,344.00
2.1.1	F1 พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาด ปั่นเงา (โถง, ทางเดิน, บันได)	102.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,550.00	2,550.00	
2.1.2	F2 พื้น คสล. ทากันซึม ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 60 x 60 ซม. สีขาว รวมปูนกวาดและยาแนว (ห้องน้ำ)	123.00	ตร.ม.	606.00	74,538.00	222.00	27,306.00	101,844.00	
	- ทำระบบกันซึม ทาซิเมนต์เบส Sika 109 หรือเทียบเท่า	123.00	ตร.ม.	125.00	15,375.00	35.00	4,305.00	19,680.00	
2.1.3	F3 ทำผิวหินขัด เดินเส้นทองเหลือง	980.00	ตร.ม.	453.00	443,940.00	161.00	157,780.00	601,720.00	
2.1.6	F9 พื้น EPOXY SELF LEVELING 2 mm	43.00	ตร.ม.	450.00	19,350.00	-	-	19,350.00	
2.1.7	B1 บัวยางเชิงผนัง	170.00	ม.	20.00	3,400.00	40.00	6,800.00	10,200.00	
							-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2	ชั้น 2	1,528.00					-	-	1,423,858.20
2.2.1	F1 พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาด ปั่นเงา (โถง ,ทางเดิน,บันได)	312.00	ตร.ม.	-	-	25.00	7,800.00	7,800.00	
2.2.2	F2 พื้น คสล. ทากันซึม ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60 x 60 ซม. สีขาว รวมปูนกาวและยาแนว (ห้องน้ำ)	68.00	ตร.ม.	606.00	41,208.00	222.00	15,096.00	56,304.00	
	- ทำระบบกันซึม ทาซิเมนต์เบส Sika 109 หรือเทียบเท่า	68.00	ตร.ม.	125.00	8,500.00	35.00	2,380.00	10,880.00	
2.2.3	F4A พื้นกระเบื้องไวโนลลายไม้ ชนิดมันวาว หนา 2 มม.				-		-	-	
	- ปรับระดับพื้นผิว Self Leveling	222.00	ตร.ม.	200.00	44,400.00	50.00	11,100.00	55,500.00	
	- ปูกระเบื้องลายไม้ หนา 2 มม. ของ Armstrong หรือเทียบเท่า ทากาวปูกระเบื้องแบบผสมสำเร็จ	222.00	ตร.ม.	670.00	148,740.00	100.00	22,200.00	170,940.00	
2.2.4	F4B พื้นกระเบื้องไวโนลลายไม้ ชนิดมันวาว หนา 2 มม.				-		-	-	
	- เตรียมพื้นผิว Skim Coat	374.00	ตร.ม.	80.00	29,920.00	-	-	29,920.00	รวมค่าแรง
	- ปูกระเบื้องลายไม้ หนา 2 มม. ของ Armstrong หรือเทียบเท่า ทากาวปูกระเบื้องแบบผสมสำเร็จ	374.00	ตร.ม.	670.00	250,580.00	100.00	37,400.00	287,980.00	
2.2.5	F5 พื้นยกระดับสำเร็จ (ห้องคอมพิวเตอร์)	306.00	ตร.ม.	1,790.00	547,740.00	183.00	55,998.00	603,738.00	
2.2.6	F6 พื้นคสล. ทำซิเมนต์ปาดเรียบ ทากันซึม PU Coating เสริมตาข่าย (หลังคา คสล.)	184.00	ตร.ม.	580.00	106,720.00	-	-	106,720.00	
2.2.7	F8 พื้นสมาร์ทบอร์ด 20 มม. วางบนโครงเหล็ก ปูกระเบื้องลายไม้ F4	62.00	ตร.ม.		-		-	-	
	- พื้นสมาร์ทบอร์ด 20 มม.	62.00	ตร.ม.	329.00	20,398.00	50.00	3,100.00	23,498.00	
	- โครงสร้างเหล็ก (รวมงานทาสีกันสนิม+ทาสีทับหน้า)						-	-	
	- ตงเหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม. @0.30 ม.	695.00	กก.	24.60	17,097.00	12.00	8,340.00	25,437.00	
	- คานเหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. @1.675 ม.	266.00	กก.	24.60	6,543.60	12.00	3,192.00	9,735.60	
	- เสาคเหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม. #1.675 ม.	26.00	กก.	24.60	639.60	12.00	312.00	951.60	
	- ชูดเพลทเหล็กและทุก	25.00	ชูด	350.00	8,750.00	-	-	8,750.00	
	- งานทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	128.00	ตร.ม.	58.00	7,424.00	35.00	4,480.00	11,904.00	
2.2.8	B1 บัวยางเชิงผนัง	230.00	ม.	20.00	4,600.00	40.00	9,200.00	13,800.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
2.4	ชั้น 4						-	-	1,807,902.00	
2.4.1	F1	พื้นหินขัดเดิม ขัดทำความสะอาด ปั่นเงา (โถง ,ทางเดิน,บันได)	47.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,175.00	1,175.00	
2.4.2	F2	พื้น คสล.ผสมน้ำยากันซึม ปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 60 x 60 ซม. สีขาว (ห้องน้ำ)	70.00	ตร.ม.	606.00	42,420.00	222.00	15,540.00	57,960.00	
		- ทำระบบกันซึม ทาซีเมนต์เบส Sika 109 หรือเทียบเท่า	70.00	ตร.ม.	125.00	8,750.00	35.00	2,450.00	11,200.00	
2.4.3	F4A	พื้นกระเบื้องไวโนลลายไม้ ชนิดมันวาว หนา 2 มม. - ปรับระดับพื้นผิว Self Leveling	60.00	ตร.ม.	200.00	12,000.00	50.00	3,000.00	15,000.00	
		- ปูกระเบื้องลายไม้ หนา 2 มม. ของ Armstrong หรือเทียบเท่า ทากาวปูกระเบื้องแบบผสมสำเร็จ	60.00	ตร.ม.	670.00	40,200.00	100.00	6,000.00	46,200.00	
2.4.4	F4B	พื้นกระเบื้องไวโนลลายไม้ ชนิดมันวาว หนา 2 มม. - เตรียมพื้นผิว Skim Coat	1,720.00	ตร.ม.	80.00	137,600.00	-	-	137,600.00	รวมค่าแรง
		- ปูกระเบื้องลายไม้ หนา 2 มม. ของ Armstrong หรือเทียบเท่า ทากาวปูกระเบื้องแบบผสมสำเร็จ	1,720.00	ตร.ม.	670.00	1,152,400.00	100.00	172,000.00	1,324,400.00	
2.4.6	F7	พื้นส്മาร์ทบอร์ด 20 มม. วางบนโครงเหล็ก ปูกระเบื้องลายไม้ F4 - พื้นส്മาร์ทบอร์ด 20 มม.	60.00	ตร.ม.						
		โครงสร้างเหล็ก (รวมงานทาสีกันสนิม+ทาสีทับหน้า)						-	-	
		- B1 คานเหล็ก I Beam 150x400x10x18 มม.	1,092.00	กก.	35.00	38,220.00	12.00	13,104.00	51,324.00	
		- B2 คานเหล็กกล่อง 100x200x4.5 มม.	797.00	กก.	24.60	19,606.20	12.00	9,564.00	29,170.20	
		- B3 ตงเหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	838.00	กก.	24.60	20,614.80	12.00	10,056.00	30,670.80	
		- Plate A เหล็กเหล็ก 500x300x30 mm. + chemical bolt 6M16	4.00	ชุด	1,050.00	4,200.00	60.00	240.00	4,440.00	
		- Plate B เหล็กเหล็ก 300x300x30 mm. + chemical bolt 6M16	10.00	ชุด	950.00	9,500.00	60.00	600.00	10,100.00	
		- งานทาสีกันสนิม ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	154.00	ตร.ม.	58.00	8,932.00	35.00	5,390.00	14,322.00	
2.4.7	B1	บัวยางเชิงผนัง	860.00	ม.	20.00	17,200.00	40.00	34,400.00	51,600.00	
2.5	ชั้นหลังคา								1,406,500.00	
2.5.2	F6	พื้นคสล. ทำซีเมนต์ปาดเรียบ ทากันซึม PU Coating เสริมตาข่าย (หลังคา คสล.) SIKA 632R หรือเทียบเท่า	2,425.00	ตร.ม.	580.00	1,406,500.00	-	-	1,406,500.00	
		ราคารวมงานพื้น				6,123,296.20		813,116.00	6,936,412.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ชั้น 1				-		-	-	589225
3.1.1	C1 ท้องพื้น, คาน ฉาบแต่งผิวเรียบ ทั้งหมด	1,251.00	ตร.ม.	100.00	125,100.00	99.00	123,849.00	248,949.00	
3.1.2	C2 ฝ้ายิปซัมชนิดธรรมดา หนา 9 มม.ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ความหนา 0.5 มม.	124.00	ตร.ม.	298.00	36,952.00	75.00	9,300.00	46,252.00	
3.1.3	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	116.00	ตร.ม.	362.00	41,992.00	52.00	6,032.00	48,024.00	
3.1.4	C4A-4B ฝ้าตกแต่ง ไม้อัดกักราไมเนต ลายไม้ แผ่นอะคริลิก	4.00	ชุด	61,500.00	246,000.00	-	-	246,000.00	
3.2	ชั้น 2							-	390451
3.2.1	C1 ท้องพื้น, คาน ฉาบแต่งผิวเรียบ ทั้งหมด	1,831.00	ตร.ม.	100.00	183,100.00	99.00	181,269.00	364,369.00	
3.2.2	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	63.00	ตร.ม.	362.00	22,806.00	52.00	3,276.00	26,082.00	
3.3	ชั้น 3							-	647069
3.3.1	C1 ท้องพื้น, คาน ฉาบแต่งผิวเรียบ ทั้งหมด	2,818.00	ตร.ม.	100.00	281,800.00	99.00	278,982.00	560,782.00	
3.3.2	C2 ฝ้ายิปซัมชนิดธรรมดา หนา 9 มม.ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ความหนา 0.5 มม.	127.00	ตร.ม.	298.00	37,846.00	75.00	9,525.00	47,371.00	
3.3.3	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	94.00	ตร.ม.	362.00	34,028.00	52.00	4,888.00	38,916.00	
3.4	ชั้น 4							-	611820
3.4.1	C1 ท้องพื้น, คาน ฉาบแต่งผิวเรียบ ทั้งหมด	1,769.00	ตร.ม.	100.00	176,900.00	99.00	175,131.00	352,031.00	
3.4.2	C2 ฝ้ายิปซัมชนิดธรรมดา หนา 9 มม.ฉาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี ความหนา 0.5 มม.	631.00	ตร.ม.	298.00	188,038.00	75.00	47,325.00	235,363.00	
3.4.2	C3 ฝ้ายิปซัมบอร์ดชนิดทนชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวอลูมิเนียม ที บาร์	59.00	ตร.ม.	362.00	21,358.00	52.00	3,068.00	24,426.00	
3.5	ชั้น 5								
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				1,395,920.00		842,645.00	2,238,565.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานทาสี								
4.1	ชั้น 1								179,262.00
	งานทาสีปูนใหม่								
4.1.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาผนังภายใน	258.00	ตร.ม.	35.00	9,030.00	30.00	7,740.00	16,770.00	
4.1.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	382.00	ตร.ม.	33.00	12,606.00	30.00	11,460.00	24,066.00	
	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน C1-B	1,290.00	ตร.ม.	33.00	42,570.00	30.00	38,700.00	81,270.00	
	งานทาสีปูนเก่า	-						-	
4.1.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาผนังภายใน	866.00	ตร.ม.	36.00	31,176.00	30.00	25,980.00	57,156.00	
4.1.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	36.00	-	30.00	-	-	
4.2	ชั้น 2								225,659.00
	งานทาสีปูนใหม่								
4.2.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาผนังภายใน	469.00	ตร.ม.	35.00	16,415.00	30.00	14,070.00	30,485.00	
4.2.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	68.00	ตร.ม.	33.00	2,244.00	30.00	2,040.00	4,284.00	
4.2.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน C1-B	1,886.00	ตร.ม.	33.00	62,238.00	30.00	56,580.00	118,818.00	
	งานทาสีปูนเก่า	-						-	
4.2.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาผนังภายใน	1,092.00	ตร.ม.	36.00	39,312.00	30.00	32,760.00	72,072.00	
4.2.5	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	36.00	-	30.00	-	-	
4.3	ชั้น 3								348,026.00
	งานทาสีปูนใหม่								
4.3.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาผนังภายใน	907.00	ตร.ม.	35.00	31,745.00	30.00	27,210.00	58,955.00	
4.3.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	268.00	ตร.ม.	33.00	8,844.00	30.00	8,040.00	16,884.00	
4.3.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน C1-B	2,903.00	ตร.ม.	33.00	95,799.00	30.00	87,090.00	182,889.00	
	งานทาสีปูนเก่า	-						-	
4.3.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาผนังภายใน	1,353.00	ตร.ม.	36.00	48,708.00	30.00	40,590.00	89,298.00	
4.3.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	36.00	-	30.00	-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4.4	ชั้น 4	-						-	331,236.00
	งานทาสีปูนใหม่	-						-	
4.4.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	1,236.00	ตร.ม.	35.00	43,260.00	30.00	37,080.00	80,340.00	
4.4.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	433.00	ตร.ม.	33.00	14,289.00	30.00	12,990.00	27,279.00	
4.4.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	1,823.00	ตร.ม.	33.00	60,159.00	30.00	54,690.00	114,849.00	
	งานทาสีปูนเก่า	-						-	
4.4.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	1,648.00	ตร.ม.	36.00	59,328.00	30.00	49,440.00	108,768.00	
4.4.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	36.00	-	30.00	-	-	
4.5	ชั้น 5	-						-	26,809.00
	งานทาสีปูนใหม่	-						-	
4.5.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	119.00	ตร.ม.	35.00	4,165.00	30.00	3,570.00	7,735.00	
4.5.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	33.00	-	30.00	-	-	
4.5.2	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน C1-B	-	ตร.ม.	33.00	-	30.00	-	-	
	งานทาสีปูนเก่า	-						-	
4.5.3	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายใน	289.00	ตร.ม.	36.00	10,404.00	30.00	8,670.00	19,074.00	
4.5.4	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน	-	ตร.ม.	36.00	-	30.00	-	-	
					-		-	-	
ราคารวมงานทาสี					592,292.00		518,700.00	1,110,992.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	งานประตูและหน้าต่าง								
	ชั้น 1								267,456.00
5.1	D1 ประตูกระจกบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.60x2.05 ม.	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
5.2	D3 ประตูเหล็กทนไฟบานเปิดเดี่ยว วงกบและบานกรอบเหล็กพ่นสีเทา หนา 1.6 มม. ภายในกรונวน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.05 ม.	2.00	ชุด	11,900.00	23,800.00	198.00	396.00	24,196.00	
5.3	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องทึบเหนือประตู วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ฝิวลามิเนต สี Country Elm พร้อม อุปกรณ์ ขนาด 0.90x3.00 ม.	6.00	ชุด	11,100.00	66,600.00	220.00	1,320.00	67,920.00	
5.4	D7 ประตูบานเลื่อน บานประตู HDF ฝิวลามิเนต สี Country Elm พร้อมชุด อุปกรณ์บานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.05x2.40 ม.	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	220.00	220.00	7,920.00	
5.5	D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ฝิวลามิเนต สี space grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	220.00	440.00	8,240.00	
5.6	D25 ประตูเหล็กบานเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมพาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.90x3.00 ม.	2.00	ชุด	22,500.00	45,000.00	396.00	792.00	45,792.00	
5.7	D26 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู UPVC สี Space grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.70x2.05 ม.	2.00	ชุด	3,800.00	7,600.00	147.00	294.00	7,894.00	
5.8	D28 ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ด สีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x2.05 ม.	2.00	ชุด	17,600.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
5.9	D30 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ฝิวลามิเนต สี space grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.40x2.05 ม.	1.00	ชุด	7,600.00	7,600.00	294.00	294.00	7,894.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.10	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x0.50 ม.	2.00	ชุด	7,400.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
5.11	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.25x0.50 ม.	2.00	ชุด	6,100.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
5.12	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.40x0.50 ม.	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
5.13	W7 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.50x0.50 ม.	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
5.14	W12 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80x0.50 ม.	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
	ชั้น 2							-	620,977.00
5.15	D2 ประตูกระจกบานสวิงเปิดเดียว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม. (ไม่ทำระบบล็อกประตู)	6.00	ชุด	9,300.00	55,800.00	-	-	55,800.00	
5.16	D3 ประตูเหล็กทนไฟบานเปิดเดียว วงกบและบานกรอบเหล็กพ่นสีเทา หนา 1.6 มม. ภายในกรุฉนวน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.05 ม.	2.00	ชุด	11,900.00	23,800.00	198.00	396.00	24,196.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
5.17	D4 ประตูกระจกบานสวิงเปิดเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	9,300.00	18,600.00			-	18,600.00	
5.18	D5 ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องทับเหนือประตู วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Country Elm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x3.00 ม.	4.00	ชุด	11,100.00	44,400.00	220.00	880.00		45,280.00	
5.19	D8 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Space Grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	220.00	440.00		8,240.00	
5.20	D13 ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.90x2.45 ม.	3.00	ชุด	76,100.00	228,300.00	-	-		228,300.00	
5.21	D14 ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.80x2.45 ม.	1.00	ชุด	53,000.00	53,000.00	-	-		53,000.00	
5.22	D16 ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x2.45 ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-		21,000.00	
5.23	D26 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู UPVC สี Space grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.70x2.05 ม.	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	147.00	441.00		11,841.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.24	D28 ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ด สีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x2.05 ม.	1.00	ชุด	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	
5.25	D29 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Sand Stone พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	220.00	220.00	5,820.00	
5.26	W1 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x0.50 ม.	2.00	ชุด	7,400.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
5.27	W2 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.25x0.50 ม.	2.00	ชุด	6,100.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
5.28	W3 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.40x0.50 ม.	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
5.29	W6 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.00x1.20 ม.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
5.30	W7 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.50x0.50 ม.	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
5.31	W9 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.90x2.45 ม.	1.00	ชุด	63,400.00	63,400.00	-	-	63,400.00	
5.32	W12 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80x0.50 ม.	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 3							-	600,352.00
5.33	D3 ประตูเหล็กทึบไฟบานเปิดเดี่ยว วงกบและบานกรอบเหล็กพ่นสีเทา หนา 1.6 มม. ภายในกรונวน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.05 ม.	3.00	ชุด	11,900.00	35,700.00	198.00	594.00	36,294.00	
5.34	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องทับเหนือประตู วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Country Elm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x3.00 ม.	6.00	ชุด	11,100.00	66,600.00	220.00	1,320.00	67,920.00	
5.35	ประตูบานเลื่อน บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Country Elm พร้อมชุดอุปกรณ์บานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.05x2.40 ม.	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	220.00	220.00	7,920.00	
5.36	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Space Grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	3.00	ชุด	3,900.00	11,700.00	220.00	660.00	12,360.00	
5.37	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Country Elm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.45 ม.	1.00	ชุด	6,600.00	6,600.00	250.00	250.00	6,850.00	
5.38	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องทับเหนือประตู วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต HPL - London Fabric พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x3.00 ม.	2.00	ชุด	14,400.00	28,800.00	250.00	500.00	29,300.00	
5.39	ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ด สีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.90x2.45 ม.	1.00	ชุด	76,100.00	76,100.00	-	-	76,100.00	
5.40	ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ด สีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x2.45 ม.	1.00	ชุด	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
5.41	ประตูกระจกบานสวิงเปิดเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ด สีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.60x2.45 ม.	2.00	ชุด	39,700.00	79,400.00	-	-	79,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
5.42	D23	ประตูกะจกบานสวิงเปิดเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.10x2.45 ม.	1.00	ชุด	45,300.00	45,300.00	-	-	45,300.00	
5.43	D24	ประตูกะจกบานสวิงเปิดเดี่ยว วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. พร้อมช่องแสงติดตาย ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.80x2.45 ม.	1.00	ชุด	30,900.00	30,900.00	-	-	30,900.00	
5.44	D26	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู UPVC สี Space grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.70x2.05 ม.	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	147.00	588.00	15,788.00	
5.45	D29	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Sand Stone พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	5,600.00	5,600.00	220.00	220.00	5,820.00	
5.46	W1	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x0.50 ม.	2.00	ชุด	7,400.00	14,800.00	-	-	14,800.00	
5.47	W2	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.25x0.50 ม.	2.00	ชุด	6,100.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
5.48	W7	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.50x0.50 ม.	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
5.49	W12	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80x0.50 ม.	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
5.50	W13	หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 12.17x2.45 ม.	1.00	ชุด	128,300.00	128,300.00	-	-	128,300.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 4							-	708,899.00
5.51	D3 ประตูเหล็กทนไฟบานเปิดเดี่ยว วงกบและบานกรอบเหล็กพ่นสีเทา หนา 1.6 มม. ภายในกรุฉนวน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.05 ม.	1.00	ชุด	11,900.00	11,900.00	198.00	198.00	12,098.00	
5.52	ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมช่องทับเหนือประตู วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Country Elm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x3.00 ม.	2.00	ชุด	11,100.00	22,200.00	220.00	440.00	22,640.00	
5.53	ประตูบานเลื่อน บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Country Elm พร้อมชุดอุปกรณ์บานเลื่อน พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.05x2.40 ม.	1.00	ชุด	7,700.00	7,700.00	220.00	220.00	7,920.00	
5.54	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Space Grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	3,900.00	7,800.00	220.00	440.00	8,240.00	
5.55	ประตูบานเปิดคู่พร้อมช่องทับเหนือประตู วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต HPL - London Fabric พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x3.00 ม.	4.00	ชุด	14,400.00	57,600.00	250.00	1,000.00	58,600.00	
5.56	ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ด สีดำ หนา 1.8 มม. ลูกบิดกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.50x2.05 ม.	2.00	ชุด	13,900.00	27,800.00	-	-	27,800.00	
5.57	ประตูกระจกบานสวิงเปิดคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ด สีดำ หนา 1.8 มม. ลูกบิดกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.90x2.45 ม.	9.00	ชุด	21,000.00	189,000.00	-	-	189,000.00	
5.58	ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต ผิว HPL สี Country Elm พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.90x2.05 ม.	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
5.59	ประตูกระจกบานเปิดเดี่ยว พร้อมบานกระจกติดตาย ลูกบิดกระจกเทมเปอร์หนา 10 มม. ขนาด 1.80x1.80 ม.	1.00	ชุด	14,600.00	14,600.00	-	-	14,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.60	D26 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู UPVC สี Space grey พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 0.70x2.05 ม.	3.00	ชุด	3,800.00	11,400.00	147.00	441.00	11,841.00	
5.61	D29 ประตูบานเปิดเดี่ยว วงกบไม้สังเคราะห์ WPC สี superblack บานประตู HDF ผิวลามิเนต สี Sand Stone พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	2.00	ชุด	5,600.00	11,200.00	220.00	440.00	11,640.00	
5.62	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.90x0.50 ม.	1.00	ชุด	7,400.00	7,400.00	-	-	7,400.00	
5.63	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.25x0.50 ม.	2.00	ชุด	6,100.00	12,200.00	-	-	12,200.00	
5.64	หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 5+5 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.50x3.00 ม.	3.00	ชุด	16,900.00	50,700.00	-	-	50,700.00	
5.65	หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.30x1.20 ม.	1.00	ชุด	19,400.00	19,400.00	-	-	19,400.00	
5.66	หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.00x1.20 ม.	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.67	W10 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.70x1.00 ม.	2.00	ชุด	10,200.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
5.68	W11 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.90x1.00 ม.	1.00	ชุด	25,900.00	25,900.00	-	-	25,900.00	
5.69	W12 หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80x0.50 ม.	1.00	ชุด	7,200.00	7,200.00	-	-	7,200.00	
5.70	W16 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.85x1.00 ม.	2.00	ชุด	18,200.00	36,400.00	-	-	36,400.00	
5.71	W18 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.00x1.00 ม.	1.00	ชุด	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5.72	W19 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.15x1.00 ม.	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
5.73	W22 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกลามิเนตใส หนา 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 13.50x1.55 ม.	1.00	ชุด	78,500.00	78,500.00	-	-	78,500.00	
	ชั้น ดาดฟ้า							-	91,520.00
5.72	D6 ประตู UPVC บานเปิดเดี่ยว สีขาว พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.00x2.05 ม.	1.00	ชุด	5,700.00	5,700.00	220.00	220.00	5,920.00	
5.73	D12 ประตู UPVC บานเปิดคู่ สีขาว พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.50x2.05 ม.	2.00	ชุด	8,300.00	16,600.00	300.00	600.00	17,200.00	
5.74	W20 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 6.90x0.45 ม.	4.00	ชุด	11,700.00	46,800.00	-	-	46,800.00	
5.75	W21 หน้าต่างบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม พาวเดอร์โค้ดสีดำ หนา 1.8 มม. ลูกฟักกระจกใส หนา 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.20x0.45 ม.	4.00	ชุด	5,400.00	21,600.00	-	-	21,600.00	
	ราคารวมงานประตูและหน้าต่าง				2,251,600.00		14,484.00	2,266,084.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ								
	ชั้น 1								932,204.55
6.1.1	SN01 โถสุขภัณฑ์สองชั้น HAFELE หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำออก 1 ทางระบบชำระล้าง: Wash Down ใช้น้ำ 4.8 ลิตร ฝารองนั่ง: Elongate / วัสดุ PP จุดกึ่งกลางท่อน้ำทิ้งห่างจากผนัง (S-Trap): 305 มม. (495.61.469)	20.00	ชุด	3,231.00	64,620.00	450.00	9,000.00	73,620.00	
6.1.2	SN02 โถสุขภัณฑ์สองชั้น HAFELE หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำออก 1 ทางระบบชำระล้าง: Wash Down ใช้น้ำ 4.8 ลิตร ฝารองนั่ง: Elongate / วัสดุ PP จุดกึ่งกลางท่อน้ำทิ้งห่างจากผนัง (S-Trap): 305 มม. (495.61.472)	1.00	ชุด	3,031.00	3,031.00	450.00	450.00	3,481.00	
6.1.3	สายน้ำดี น้ำอุ่น-น้ำเย็น HAFELE หรือเทียบเท่า 16 นิ้ว (485.60.022)	21.00	ชุด	164.00	3,444.00	-	-	3,444.00	
6.1.4	SN03 ชุดฝักบัวฉีดชำระสี่โครเมียม HAFELE หรือเทียบเท่า สายฝักบัวสแตนเลส (589.04.993)	21.00	ชุด	309.00	6,489.00	70.00	1,470.00	7,959.00	
6.1.5	SN04 วาล์วเปิด-ปิดน้ำ 1 ทาง HAFELE หรือเทียบเท่า (589.25.968)	21.00	ชุด	346.00	7,266.00	35.00	735.00	8,001.00	
6.1.6	SN05 โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมระบบชำระล้างอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า (588.82.426)	9.00	ชุด	10,327.00	92,943.00	450.00	4,050.00	96,993.00	
6.1.7	ก๊อกเดี่ยวอัตโนมัติสำหรับโถปัสสาวะชาย HAFELE หรือเทียบเท่า (589.25.631)	9.00	ชุด	7,074.00	63,666.00	1,501.00	13,509.00	77,175.00	
6.1.8	SN07 แผงกันโถปัสสาวะ เซรามิก	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	300.00	1,800.00	8,400.00	
6.1.9	SN08 ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า วัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม (495.61.185)	21.00	ชุด	3,833.00	80,493.00	550.00	11,550.00	92,043.00	
6.1.10	SN10 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.60 x 1.20 ซม. GC-LP11A	2.00	ชุด	2,140.00	4,280.00	214.00	428.00	4,708.00	
6.1.11	SN11 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.90 x 1.20 ม.	9.00	ชุด	3,800.00	34,200.00	380.00	3,420.00	37,620.00	
6.1.12	SN12 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.80 x 0.80 ม. GC-MP10	10.00	ชุด	2,855.00	28,550.00	285.50	2,855.00	31,405.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.1.13	SN13 ตะแกรงกันคลื่น HAFELE หรือเทียบเท่า ขนาด 3.5 นิ้ว (495.60.803)	17.00	ชุด	297.00	5,049.00	75.00	1,275.00	6,324.00	
6.1.14	SN14 ที่ใส่กระดาษแบบม้วนใหญ่ MOYA สีเทา (HSD-E012)	21.00	ชุด	665.00	13,965.00	70.00	1,470.00	15,435.00	
6.1.15	SN15 อ่างฝังใต้เคาน์เตอร์ HAFELE หรือเทียบเท่า รุ่น RHINE II แบบมีรูน้ำล้น ไม่มีรูยึดก๊อก ขนาด 605 x 435 x 210 มม. (495.60.884)	20.00	ชุด	1,962.00	39,240.00	450.00	9,000.00	48,240.00	
6.1.16	สื่อดึงอ่างล้างหน้าแบบกด มีรูน้ำล้น (589.04.961)	20.00	ชุด	273.00	5,460.00	50.00	1,000.00	6,460.00	
6.1.17	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพียาว 30 ซม. (589.04.920)	20.00	ชุด	462.00	9,240.00	75.00	1,500.00	10,740.00	
6.1.18	SN17 พัดลมดูดอากาศเพดาน 8 นิ้ว MITSUBISHI (EX-20SSC7T)	7.00	ชุด	1,260.00	8,820.00	378.00	2,646.00	11,466.00	
6.1.19	SN18 ราวทรงตัว รูปตัวแอล 90° ยึด VRH ขนาด 32 มม. ยาว 60x60 ซม. ด้านขวา วัสดุ Stainless Steel เกรด 304 ผิว Hairline (FBVHC-TS791E)	1.00	ชุด	1,568.00	1,568.00	70.00	70.00	1,638.00	
6.1.20	SN19 ราวทรงตัว ข้างโถสุขภัณฑ์ รูปตัวที ยึด VRH ขนาด 32 มม. ยาว 70x70 ซม. วัสดุ Stainless Steel เกรด 304 ผิว Hairline (FBVHC-TS793B)	1.00	ชุด	1,144.00	1,144.00	105.00	105.00	1,249.00	
6.1.21	SN20 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง 555x445x220 mm. (495.60.970)	1.00	ชุด	1,433.00	1,433.00	450.00	450.00	1,883.00	
6.1.22	SN21 ก๊อกเดี่ยวออกผนัง แบบก้านโยก ซ้าย-ขวา HAFELE หรือเทียบเท่า (495.61.170)	7.00	ชุด	583.00	4,081.00	25.00	175.00	4,256.00	
6.1.23	SN22 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว HAFELE หรือเทียบเท่า (495.60.682)	2.00	ชุด	334.00	668.00	70.00	140.00	808.00	
6.1.24	SN25 เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	11.00	ชุด	478.00	5,258.00	55.00	605.00	5,863.00	
6.1.25	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY, Korex หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ รวมทั้งใส่กระดาษชำระแบบม้วน และ ขอบแขวนผ้า	22.00	ชุด	13,000.00	286,000.00	-	-	286,000.00	
6.1.27	งานปู Top เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า และโถปัสสาวะ หินแกรนิต สี ดำ เกล็ดทอง	28.17	ตารางเมตร	2,322.28	65,418.63	276.00	7,774.92	73,193.55	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	โครงสร้าง เคาน์เตอร์ คสล.								
6.1.28	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
6.1.29	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 5.90 เมตร	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
6.1.30	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 4.60 เมตร	1.00	ชุด	2,710.00	2,710.00	-	-	2,710.00	
6.1.31	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 2.40 เมตร	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
6.1.32	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 1.70 เมตร	1.00	ชุด	1,140.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
					-		-	-	
	ชั้น 2								445,642.31
6.2.1	SN01 โถสุขภัณฑ์สองชั้น HAFELE หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำออก 1 ทางระบบชำระล้าง: Wash Down ใช้น้ำ 4.8 ลิตร ฝารองนั่ง: Elongate / วัสดุ PP จุดกึ่งกลางท่อน้ำทิ้งห่างจากผนัง (S-Trap): 305 มม. (495.61.469)	12.00	ชุด	3,231.00	38,772.00	450.00	5,400.00	44,172.00	
6.2.2	สายน้ำดี น้ำอุ่น-น้ำเย็น HAFELE หรือเทียบเท่า 16 นิ้ว (485.60.022)	12.00	ชุด	164.00	1,968.00	-	-	1,968.00	
6.2.3	SN03 ชุดฝักบัวฉีดชำระสี่โครเมียม HAFELE หรือเทียบเท่า สายฝักบัวสแตนเลส (589.04.993)	12.00	ชุด	309.00	3,708.00	70.00	840.00	4,548.00	
6.2.4	SN04 วาล์วเปิด-ปิดน้ำ 1 ทาง HAFELE หรือเทียบเท่า (589.25.968)	12.00	ชุด	346.00	4,152.00	35.00	420.00	4,572.00	
6.2.5	SN05 โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมระบบชำระล้างอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า (588.82.426)	-	ชุด	10,327.00	-	450.00	-	-	
6.2.6	SN06 โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง COTTO รุ่น Riviera (C31217BI)	6.00	ชุด	4,620.00	27,720.00	450.00	2,700.00	30,420.00	
6.2.7	SN07 แผงกันโถปัสสาวะ เซรามิก	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	300.00	1,200.00	5,600.00	
6.2.8	SN08 ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า วัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม (495.61.185)	-	ชุด	3,833.00	-	550.00	-	-	
6.2.9	SN09 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า สีโครเมียม (CT1277#SA(HM))	14.00	ชุด	1,150.00	16,100.00	450.00	6,300.00	22,400.00	
6.2.10	SN11 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.90 x 1.20 ม.	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	380.00	1,520.00	16,720.00	
6.2.11	SN12 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.80 x 0.80 ม. GC-MP10	10.00	ชุด	2,855.00	28,550.00	285.50	2,855.00	31,405.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.2.12	SN13 ตะแกรงกันกรีน HAFELE หรือเทียบเท่า ขนาด 3.5 นิ้ว (495.60.803)	14.00	ชุด	297.00	4,158.00	75.00	1,050.00	5,208.00	
6.2.14	SN15 อ่างฝังใต้เคาน์เตอร์ HAFELE หรือเทียบเท่า รุ่น RHINE II แบบมีรูน้ำล้น ไม่มีรูยึดก๊อก ขนาด 605 x 435 x 210 มม. (495.60.884)	14.00	ชุด	1,962.00	27,468.00	450.00	6,300.00	33,768.00	
6.2.15	สื่อดึงอ่างล้างหน้าแบบกด มีรูน้ำล้น (589.04.961)	14.00	ชุด	273.00	3,822.00	50.00	700.00	4,522.00	
6.2.16	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพียาว 30 ซม. (589.04.920)	14.00	ชุด	462.00	6,468.00	75.00	1,050.00	7,518.00	
6.2.17	SN16 กันชนประตู พร้อมขอแขวน HAFELE หรือเทียบเท่า (938.10.400)	12	-	ชุด	249.00	-	66.00	-	
6.2.18	SN17 พัฒลมุดอากาศเพดาน 8 นิ้ว MITSUBISHI (EX-20SSC7T)	4.00	ชุด	1,260.00	5,040.00	378.00	1,512.00	6,552.00	
6.2.19	SN21 ก๊อกเดี่ยวออกผนัง แบบก้านโยก ซ้าย-ขวา HAFELE หรือเทียบเท่า (495.61.170)	6.00	ชุด	583.00	3,498.00	25.00	150.00	3,648.00	
6.2.20	SN25 เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	8.00	ชุด	478.00	3,824.00	55.00	440.00	4,264.00	
6.2.21	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY, Korex หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ รวมทั้งใส่กระดาษชำระแบบม้วน และ ขอแขวนผ้า	12.00	ชุด	13,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
6.2.23	งานปู Top เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า และโถปัสสาวะ หินแกรนิต สี ดำเกล็ดทอง	20.17	ตร.ม.	2,322.28	46,840.39	276.00	5,566.92	52,407.31	
	โครงสร้าง เคาน์เตอร์ คสล.								
6.2.24	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 6.00 เมตร	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
6.2.25	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 5.90 เมตร	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
6.2.26	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 2.40 เมตร	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น3								528,206.40
6.3.1	SN01 โกลุขภัณฑ์สองชั้น HAFELE หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำออก 1 ทางระบบชำระล้าง: Wash Down ใช้น้ำ 4.8 ลิตร ฝารองนั่ง: Elongate / วัสดุ PP จุดกึ่งกลางท่อน้ำทิ้งห่างจากผนัง (S-Trap): 305 มม. (495.61.469)	14.00	ชุด	3,231.00	45,234.00	450.00	6,300.00	51,534.00	
6.3.2	SN02 โกลุขภัณฑ์สองชั้น HAFELE หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำออก 1 ทางระบบชำระล้าง: Wash Down ใช้น้ำ 4.8 ลิตร ฝารองนั่ง: Elongate / วัสดุ PP จุดกึ่งกลางท่อน้ำทิ้งห่างจากผนัง (S-Trap): 305 มม. (495.61.472)	1.00	ชุด	3,031.00	3,031.00	450.00	450.00	3,481.00	
6.3.3	สายน้ำดี น้ำอุ่น-น้ำเย็น HAFELE หรือเทียบเท่า 16 นิ้ว (485.60.022)	15.00	ชุด	164.00	2,460.00	-	-	2,460.00	
6.3.4	SN03 ชุดฝักบัวฉีดชำระสีโครเมียม HAFELE หรือเทียบเท่า สายฝักบัวสแตนเลส (589.04.993)	15.00	ชุด	309.00	4,635.00	70.00	1,050.00	5,685.00	
6.3.5	SN04 วาล์วเปิด-ปิดน้ำ 1 ทาง HAFELE หรือเทียบเท่า (589.25.968)	15.00	ชุด	346.00	5,190.00	35.00	525.00	5,715.00	
6.3.6	SN05 โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมระบบชำระล้างอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า (588.82.426)	-	ชุด	10,327.00	-	450.00	-	-	
6.3.7	SN06 โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง COTTO รุ่น Riviera (C31217BI)	6.00	ชุด	4,620.00	27,720.00	450.00	2,700.00	30,420.00	
6.3.8	SN07 แผงกันโถปัสสาวะ	4.00	ชุด	1,100.00	4,400.00	300.00	1,200.00	5,600.00	
6.3.9	SN08 ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า วัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม (495.61.185)	1.00	ชุด	3,833.00	3,833.00	550.00	550.00	4,383.00	
6.3.10	SN09 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า สีโครเมียม (CT1277#SA(HM))	13.00	ชุด	1,150.00	14,950.00	450.00	5,850.00	20,800.00	
6.3.11	SN10 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.60 x 1.20 ซม. GC-LP11A	2.00	ชุด	2,140.00	4,280.00	214.00	428.00	4,708.00	
6.3.12	SN11 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.90 x 1.20 ม.	9.00	ชุด	3,800.00	34,200.00	380.00	3,420.00	37,620.00	
6.3.13	SN12 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.80 x 0.80 ม. GC-MP10	3.00	ชุด	2,855.00	8,565.00	285.50	856.50	9,421.50	
6.3.14	SN13 ตะแกรงกันกลิ่น HAFELE หรือเทียบเท่า ขนาด 3.5 นิ้ว (495.60.803)	11.00	ชุด	297.00	3,267.00	75.00	825.00	4,092.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.3.15	SN14 ที่ใส่กระดาษแบบม้วนใหญ่ MOYA สีเทา (HSD-E012)	15.00	ชุด	665.00	9,975.00	70.00	1,050.00	11,025.00	
6.3.16	SN15 อ่างฝังใต้เคาน์เตอร์ HAFELE หรือเทียบเท่า รุ่น RHINE II แบบมีรูน้ำล้าง ไม่มีรูยึดก๊อก ขนาด 605 x 435 x 210 มม. (495.60.884)	13.00	ชุด	1,962.00	25,506.00	450.00	5,850.00	31,356.00	
6.3.17	สื่อดึงอ่างล้างหน้าแบบกด มีรูน้ำล้าง (589.04.961)	13.00	ชุด	273.00	3,549.00	50.00	650.00	4,199.00	
6.3.18	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพียาว 30 ซม. (589.04.920)	13.00	ชุด	462.00	6,006.00	75.00	975.00	6,981.00	
6.3.19	SN16 กันชนประตู พร้อมขอแขวน HAFELE หรือเทียบเท่า (938.10.400)	14.00	ชุด	249.00	3,486.00	66.00	924.00	4,410.00	
6.3.20	SN17 พัดลมดูดอากาศเพดาน 8 นิ้ว MITSUBISHI (EX-20SSC7T)	5.00	ชุด	1,260.00	6,300.00	378.00	1,890.00	8,190.00	
6.3.21	SN18 ราวทรงตัว รูปตัวแอล 90° ยึด VRH ขนาด 32 มม. ยาว 60x60 ซม. ด้านขวา วัสดุ Stainless Steel เกรด 304 ผิว Hairline (FBVHC-TS791E)	1.00	ชุด	1,568.00	1,568.00	70.00	70.00	1,638.00	
6.3.22	SN19 ราวทรงตัว ข้างโถสุขภัณฑ์ รูปตัวที ยึด VRH ขนาด 32 มม. ยาว 70x70 ซม. วัสดุ Stainless Steel เกรด 304 ผิว Hairline (FBVHC-TS793B)	1.00	ชุด	1,144.00	1,144.00	105.00	105.00	1,249.00	
6.3.23	SN20 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง 555x445x220 mm. (495.60.970)	1.00	ชุด	1,433.00	1,433.00	450.00	450.00	1,883.00	
6.3.24	SN21 ก๊อกเดี่ยวออกผนัง แบบก้านโยก ซ้าย-ขวา HAFELE หรือเทียบเท่า (495.61.170)	5.00	ชุด	583.00	2,915.00	25.00	125.00	3,040.00	
6.3.25	SN22 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว HAFELE หรือเทียบเท่า (495.60.682)	2.00	ชุด	334.00	668.00	70.00	140.00	808.00	
6.3.26	SN25 เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	7.00	ชุด	478.00	3,346.00	55.00	385.00	3,731.00	
6.3.27	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY, Korex หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ รวมทั้งใส่กระดาษชำระแบบม้วน และ ขอแขวนผ้า	16.00	ชุด	13,000.00	208,000.00	-	-	208,000.00	
6.3.29	งานปู Top เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า และโถปัสสาวะ หินแกรนิต สี ดำเกล็ดทอง	18.08	ตร.ม.	2,322.28	41,986.82	276.00	4,990.08	46,976.90	
	โครงสร้าง เคาน์เตอร์ คสล.								
6.3.30	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 5.90 เมตร	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	-	-	3,450.00	
6.3.31	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 4.60 เมตร	1.00	ชุด	2,710.00	2,710.00	-	-	2,710.00	
6.3.32	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 2.40 เมตร	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
6.3.33	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 1.70 เมตร	1.00	ชุด	1,140.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 4								330,420.62
6.4.1	SN01 โถสุขภัณฑ์สองชั้น HAFELE หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำออก 1 ทางระบบชำระล้าง: Wash Down ใช้น้ำ 4.8 ลิตร ฝารองนั่ง: Elongate / วัสดุ PP จุดกึ่งกลางท่อน้ำทิ้งห่างจากผนัง (S-Trap): 305 มม. (495.61.469)	9.00	ชุด	3,231.00	29,079.00	450.00	4,050.00	33,129.00	
6.4.2	SN02 โถสุขภัณฑ์สองชั้น HAFELE หรือเทียบเท่า พร้อมวาล์วเปิด-ปิดน้ำออก 1 ทางระบบชำระล้าง: Wash Down ใช้น้ำ 4.8 ลิตร ฝารองนั่ง: Elongate / วัสดุ PP จุดกึ่งกลางท่อน้ำทิ้งห่างจากผนัง (S-Trap): 305 มม. (495.61.472)	1.00	ชุด	3,031.00	3,031.00	450.00	450.00	3,481.00	
6.4.3	สายน้ำดี น้ำอุ่น-น้ำเย็น HAFELE หรือเทียบเท่า 16 นิ้ว (485.60.022)	10.00	ชุด	164.00	1,640.00	-	-	1,640.00	
6.4.4	SN03 ชุดฝักบัวฉีดชำระสี่โครเมียม HAFELE หรือเทียบเท่า สายฝักบัวสแตนเลส (589.04.993)	10.00	ชุด	309.00	3,090.00	70.00	700.00	3,790.00	
6.4.5	SN04 วาล์วเปิด-ปิดน้ำ 1 ทาง HAFELE หรือเทียบเท่า (589.25.968)	10.00	ชุด	346.00	3,460.00	35.00	350.00	3,810.00	
6.4.6	SN05 โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนังพร้อมระบบชำระล้างอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า (588.82.426)	-	ชุด	10,327.00	-	450.00	-	-	
6.4.7	SN06 โถปัสสาวะชายแบบแขวนผนัง COTTO รุ่น Riviera (C31217BI)	3.00	ชุด	4,620.00	13,860.00	450.00	1,350.00	15,210.00	
6.4.8	SN07 แผงกันโถปัสสาวะ	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	300.00	600.00	2,800.00	
6.4.9	SN08 ก๊อกอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ HAFELE หรือเทียบเท่า วัสดุทองเหลืองชุบโครเมียม (495.61.185)	2.00	ชุด	3,833.00	7,666.00	550.00	1,100.00	8,766.00	
6.4.10	SN09 ก๊อกน้ำเย็นอ่างล้างหน้า สี่โครเมียม (CT1277#SA(HM))	6.00	ชุด	1,150.00	6,900.00	450.00	2,700.00	9,600.00	
6.4.11	SN10 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.60 x 1.20 ซม. GC-LP11A	2.00	ชุด	2,140.00	4,280.00	214.00	428.00	4,708.00	
6.4.12	SN11 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.90 x 1.20 ม.	5.00	ชุด	3,800.00	19,000.00	380.00	1,900.00	20,900.00	
6.4.13	SN12 กระจกเงาเจียปรี ขนาด 0.80 x 0.80 ม. GC-MP10	2.00	ชุด	2,855.00	5,710.00	285.50	571.00	6,281.00	
6.4.14	SN13 ตะแกรงกันกลิ่น HAFELE หรือเทียบเท่า ขนาด 3.5 นิ้ว (495.60.803)	7.00	ชุด	297.00	2,079.00	75.00	525.00	2,604.00	
6.4.15	SN14 ที่ใส่กระดาษแบบม้วนใหญ่ MOYA สีเทา (HSD-E012)	10.00	ชุด	665.00	6,650.00	70.00	700.00	7,350.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6.4.16	SN15 อ่างฝังใต้เคาน์เตอร์ HAFELE หรือเทียบเท่า รุ่น RHINE II แบบมีรูน้ำล้าง ไม่มีรูยึดก๊อก ขนาด 605 x 435 x 210 มม. (495.60.884)	7.00	ชุด	1,962.00	13,734.00	450.00	3,150.00	16,884.00	
6.4.17	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด มีรูน้ำล้าง (589.04.961)	7.00	ชุด	273.00	1,911.00	50.00	350.00	2,261.00	
6.4.18	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพียาว 30 ซม. (589.04.920)	7.00	ชุด	462.00	3,234.00	75.00	525.00	3,759.00	
6.4.19	SN16 กั้นชนประตู พร้อมขอแขวน HAFELE หรือเทียบเท่า (938.10.400)	8.00	ชุด	249.00	1,992.00	66.00	528.00	2,520.00	
6.4.20	SN17 พัดลมดูดอากาศเพดาน 8 นิ้ว MITSUBISHI (EX-20SSC7T)	3.00	ชุด	1,260.00	3,780.00	378.00	1,134.00	4,914.00	
6.4.21	SN18 ราวทรงตัว รูปตัวแอล 90° ยึด VRH ขนาด 32 มม. ยาว 60x60 ซม. ด้านขวา วัสดุ Stainless Steel เกรด 304 ผิว Hairline (FBVHC-TS791E)	1.00	ชุด	1,568.00	1,568.00	70.00	70.00	1,638.00	
6.4.22	SN19 ราวทรงตัว ข้างโถสุขภัณฑ์ รูปตัวที ยึด VRH ขนาด 32 มม. ยาว 70x70 ซม. วัสดุ Stainless Steel เกรด 304 ผิว Hairline (FBVHC-TS793B)	1.00	ชุด	1,144.00	1,144.00	105.00	105.00	1,249.00	
6.4.23	SN20 อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง 555x445x220 mm. (495.60.970)	1.00	ชุด	1,433.00	1,433.00	450.00	450.00	1,883.00	
6.4.24	SN21 ก๊อกเดี่ยวออกผนัง แบบก้านโยก ซ้าย-ขวา HAFELE หรือเทียบเท่า (495.61.170)	4.00	ชุด	583.00	2,332.00	25.00	100.00	2,432.00	
6.4.25	SN22 ฝักบัวอาบน้ำชนิดสายอ่อน พร้อมก๊อกเดี่ยว HAFELE หรือเทียบเท่า (495.60.682)	3.00	ชุด	334.00	1,002.00	70.00	210.00	1,212.00	
6.4.26	SN23 ชั้นวางของ (เจาะยึดสกรู) HAFELE หรือเทียบเท่า (495.80.043)	1.00	ชุด	619.00	619.00	190.00	190.00	809.00	
6.4.27	SN24 ราวแขวนผ้าสแตนเลส แบบราวเดี่ยว 60 ซม. (ฝังผนัง) HAFELE หรือ เทียบเท่า (495.80.042)	1.00	ชุด	868.00	868.00	190.00	190.00	1,058.00	
6.4.28	SN25 เครื่องจ่ายสบู่เหลวแบบกด	6.00	ชุด	478.00	2,868.00	55.00	330.00	3,198.00	
6.4.29	SN26 อ่างล้างจาน 1 หลุม 1 ที่พัก	2.00	ชุด	1,890.00	3,780.00	300.00	600.00	4,380.00	
6.4.30	ผนังห้องน้ำสำเร็จรูป WILLY, Korex หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์ รวมทั้ง ใส่กระดาษชำระแบบม้วน และ ขอแขวนผ้า	10.00	ชุด	13,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
6.4.31	งานปู Top เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า และโถปัสสาวะ หินแกรนิต สี ดำ เกล็ดทอง	3.05	ตร.ม.	2,322.28	7,082.95	276.00	841.80	7,924.75	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	โครงสร้าง เคาน์เตอร์ คสล.								
6.4.32	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 60 ซม. ยาว 4.60 เมตร / ห้องเตรียมอาหาร	1.00	ชุด	2,900.00	2,900.00	-	-	2,900.00	
	งานปู Top เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า และโถปัสสาวะ หินแกรนิต สี ดำ เกล็ดทอง	4.73	ตร.ม.	2,322.28	10,984.38	276.00	1,305.48	12,289.86	
6.4.33	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 4.60 เมตร	1.00	ชุด	2,710.00	2,710.00	-	-	2,710.00	
6.4.34	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 1.80 เมตร	1.00	ชุด	1,190.00	1,190.00	-	-	1,190.00	
6.4.35	- เคาน์เตอร์ คสล. กว้าง 55 ซม. ยาว 1.70 เมตร	1.00	ชุด	1,140.00	1,140.00	-	-	1,140.00	
					-		-	-	
	ราคารวมงานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ				2,055,730.18		180,743.70	2,236,473.88	
7	งานอื่นๆ								
7.1	บันไดอ่านหนังสือ								
	B1 คานเหล็ก I Beam 400x150x10x18 มม.	642.00	กก.	35.00	22,470.00	14.00	8,988.00	31,458.00	
	B2 แม่บันไดเหล็กกล่อง 200x100x4.5 มม.	1,248.00	กก.	24.60	30,700.80	14.00	17,472.00	48,172.80	
	B3 เหล็กกล่อง 75x38x2.3 มม.	218.00	กก.	24.60	5,362.80	14.00	3,052.00	8,414.80	
	B4 เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.	1,190.00	กก.	24.60	29,274.00	12.00	14,280.00	43,554.00	
	C1 เสาคเหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	106.00	กก.	24.60	2,607.60	12.00	1,272.00	3,879.60	
	P1 เพลทเหล็ก 200x600x25 มม. + chemical bolt 6M16	7.00	ชุด	970.00	6,790.00	-	-	6,790.00	
	P2 เพลทเหล็ก 300x300x25 มม. + chemical bolt 4M16	2.00	ชุด	660.00	1,320.00	-	-	1,320.00	
	F10 ไม้สักอัดประสาน joint ทหนา 22 มม.	90.00	ตร.ม.	2,250.00	202,500.00	-	-	202,500.00	
	- ทำสีไม้สัก เคลือบยูรีเทนใส	90.00	ตร.ม.	94.00	8,460.00	38.00	3,420.00	11,880.00	
	W16 ผนังยิปซัมบอร์ด 12 มม. กรุหนึ่งด้าน ฉาบรอยต่อเรียบ โครงเคร่าเหล็ก ชุบสังกะสี ทหนา 0.5 มม.	60.00	ตร.ม.	595.00	35,700.00	130.00	7,800.00	43,500.00	
	- ทำสีเหล็ก	245.00	ตร.ม.	58.00	14,210.00	35.00	8,575.00	22,785.00	
	- ประตู บานเปิดเดี่ยว พร้อมอุปกรณ์ และลูกบิด	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	147.00	147.00	4,647.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
7.2	RA-1 ราวระเบียง กระจกลามิเนต 5+5 มม. เสายึดกระจก ราวจับ STAINLESS 40x80x1.5	35.00	ม.	4,500.00	157,500.00	600.00	21,000.00	178,500.00	
7.3	RA-2 ราวจับบันได STAINLESS กว้าง 40x80x1.5 + STAINLESS แบบ 38x9.6mm ผิว HAIRLINE	19.20	ม.	3,400.00	65,280.00	800.00	15,360.00	80,640.00	
7.2	RA-3 ราวกัน บริเวณทางเข้าออก กระจกลามิเนต 5+5 มม. เสายึดกระจก ราวจับ STAINLESS 40x80x1.5	14.00	ม.	4,500.00	63,000.00	600.00	8,400.00	71,400.00	
					-		-	-	
7.2	ทาสีคานารางน้ำ	150.00	ตร.ม.	58.00	8,700.00	35.00	5,250.00	13,950.00	
					-		-	-	
7.3	BF1 ทำเคาน์เตอร์ โครงเหล็ก TOP ไม้ MDF กระจกลามิเนต ชั้น 1	4.80	ม.		-	-	-	-	
	เหล็กกล่อง 38x75x2.3	116.00	กก.	24.60	2,853.60	12.00	1,392.00	4,245.60	
	เหล็กกล่อง 38x38x2.3	46.00	กก.	24.60	1,131.60	12.00	552.00	1,683.60	
	- ทำสีเหล็ก	9.80	ตร.ม.	58.00	568.40	35.00	343.00	911.40	
	- MDF 25mm. กั้นชั้น	16.80	ตร.ม.	539.93	9,070.83	50.00	840.00	9,910.83	
	- ลามิเนต ลายไม้	18.50	ตร.ม.	295.14	5,460.07	50.00	925.00	6,385.07	
	- ลามิเนต สีเรียบ	18.50	ตร.ม.	180.00	3,330.00	50.00	925.00	4,255.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	-	-	4,482.90	4,482.90	4,482.90	
					-		-	-	
7.4	BF2 ทำเคาน์เตอร์ โครงเหล็ก TOP ไม้ MDF กระจกลามิเนต ชั้น 3	6.90	ม.		-	-	-	-	
	เหล็กกล่อง 38x75x2.3	172.00	กก.	24.60	4,231.20	12.00	2,064.00	6,295.20	
	เหล็กกล่อง 38x38x2.3	56.00	กก.	24.60	1,377.60	12.00	672.00	2,049.60	
	- ทำสีเหล็ก	13.60	ตร.ม.	58.00	788.80	35.00	476.00	1,264.80	
	- MDF 25mm. กั้นชั้น	20.64	ตร.ม.	539.93	11,144.17	50.00	1,032.00	12,176.17	
	- ลามิเนต ลายไม้	22.70	ตร.ม.	295.14	6,699.65	50.00	1,135.00	7,834.65	
	- ลามิเนต สีเรียบ	22.70	ตร.ม.	180.00	4,086.00	50.00	1,135.00	5,221.00	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	-	-	5,665.48	5,665.48	5,665.48	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLCC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
					-		-	-	
7.6	BF3 โต๊ะอ่านหนังสือ โครงเหล็ก TOP ไม้ MDF กรุลามิเนต	7.00	ชุด						
	เหล็กกล่อง 38x75x2.3	684.00	กก.	24.60	16,826.40	12.00	8,208.00	25,034.40	
	เหล็กกล่อง 38x38x2.3	338.00	กก.	24.60	8,314.80	12.00	4,056.00	12,370.80	
	- ทำสีเหล็ก	61.00	ตร.ม.	58.00	3,538.00	35.00	2,135.00	5,673.00	
	- MDF 25mm. กันชื้น	35.00	ตร.ม.	539.93	18,897.57	50.00	1,750.00	20,647.57	
	- ลามิเนต	40.00	ตร.ม.	295.14	11,805.56	50.00	2,000.00	13,805.56	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	-	-	11,876.47	11,876.47	11,876.47	
7.5	BF4 ทำม้านั่ง โครงเหล็ก TOP ไม้ MDF กรุลามิเนต								
	- เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	88.00	กก.	24.60	2,164.80	10.00	880.00	3,044.80	
	- ทำสีเหล็ก	5.76	ตร.ม.	58.00	334.08	35.00	201.60	535.68	
	- MDF 25mm. กันชื้น	10.00	ตร.ม.	539.93	5,399.31	50.00	500.00	5,899.31	
	- ลามิเนต	11.50	ตร.ม.	295.14	3,394.10	50.00	575.00	3,969.10	
	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	-	-	2,258.46	2,258.46	2,258.46	
					-		-	-	
					-		-	-	
	ราคารวมงานอื่นๆ				779,791.73		171,095.91	950,887.64	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	HIGH VOLTAGE SECTION				-		-	-	
2	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD (MDB)				-		-	-	
3	LOAD CENTER & CONSUMER UNIT				117,371.00		28,300.00	145,671.00	
4	CABLE AND CONDUIT & RACEWAY				971,390.06		565,781.22	1,537,171.27	
5	LIGHTING FIXTURE				1,407,130.40		203,565.62	1,610,696.02	
6	SWITCH & RECETACLE				106,710.00		63,250.00	169,960.00	
7	NETWORK SYSTEM				204,212.88		110,433.20	314,646.08	
8	CCTV SYSTEM				180,000.00		-	180,000.00	
9	SOUND SYSTEM				152,780.00		96,200.00	248,980.00	
10	FIRE ALARM SYSTEM				458,340.00		96,440.00	554,780.00	
11	ระบบประตูควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ				6,866.50		82,951.08	89,817.57	
12				-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				3,604,800.83		1,246,921.11	4,851,721.95	
1	HIGH VOLTAGE SECTION								
	ราคารวมHIGH VOLTAGE SECTION				-		-	-	
2	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD (MDB)								
	ราคารวมMAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD (MDB)				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	LOAD CENTER & CONSUMER UNIT								
	ชั้นที่ 1								
	LC1 ตู้ LOAD CENTER 3P 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,366.00	10,366.00	2,500.00	2,500.00	12,866.00	
	- MAIN CB 80A	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00	-	-	2,607.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	11.00	ชุด	93.00	1,023.00	-	-	1,023.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	8.00	ชุด	93.00	744.00	-	-	744.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	LC2 ตู้ CONSUMER UNIT 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,803.00	1,803.00	900.00	900.00	2,703.00	
	- MAIN CB 50A	1.00	ชุด	302.00	302.00	-	-	302.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	ชั้นที่ 2								
	LC3 ตู้ LOAD CENTER 3P 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,366.00	10,366.00	2,500.00	2,500.00	12,866.00	
	- MAIN CB 100A	1.00	ชุด	2,713.00	2,713.00	-	-	2,713.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	14.00	ชุด	93.00	1,302.00	-	-	1,302.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	LC4 ตู้ LOAD CENTER 3P 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,366.00	10,366.00	2,500.00	2,500.00	12,866.00	
	- MAIN CB 50A	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00	-	-	2,552.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	10.00	ชุด	93.00	930.00	-	-	930.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	10.00	ชุด	93.00	930.00	-	-	930.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	LC5 ตู้ CONSUMER UNIT 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	1,803.00	1,803.00	900.00	900.00	2,703.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- MAIN CB 50A	1.00	ชุด	302.00	302.00	-	-	302.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	2.00	ชุด	93.00	186.00	-	-	186.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	3.00	ชุด	93.00	279.00	-	-	279.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	ชั้นที่ 3				-		-	-	
	LC6 ตู้ LOAD CENTER 3P 18 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	9,239.00	9,239.00	2,500.00	2,500.00	11,739.00	
	- MAIN CB 50A	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00	-	-	2,552.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	9.00	ชุด	93.00	837.00	-	-	837.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	4.00	ชุด	93.00	372.00	-	-	372.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	LC7 ตู้ LOAD CENTER 3P 36 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	11,628.00	11,628.00	2,500.00	2,500.00	14,128.00	
	- MAIN CB 100A	1.00	ชุด	2,713.00	2,713.00	-	-	2,713.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	20.00	ชุด	93.00	1,860.00	-	-	1,860.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	8.00	ชุด	93.00	744.00	-	-	744.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	ชั้นที่ 4 และชั้นดาดฟ้า				-		-	-	
	LC8 ตู้ LOAD CENTER 3P 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,366.00	10,366.00	2,500.00	2,500.00	12,866.00	
	- MAIN CB 80A	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00	-	-	2,607.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	12.00	ชุด	93.00	1,116.00	-	-	1,116.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	8.00	ชุด	93.00	744.00	-	-	744.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	LC9 ตู้ LOAD CENTER 3P 24 ช่อง พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	10,366.00	10,366.00	2,500.00	2,500.00	12,866.00	
	- MAIN CB 80A	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00	-	-	2,607.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 16A	5.00	ชุด	93.00	465.00	-	-	465.00	
	- CIRCUIT BREAKER 1P 20A	9.00	ชุด	93.00	837.00	-	-	837.00	
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
	ราคารวมLOAD CENTER & CONSUMER UNIT				117,371.00		28,300.00	145,671.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	CABLE AND CONDUIT & RACEWAY								
	ชั้นที่ 1								
	CABLE								
	1.5 mm2 IEC01	869.00	ม.	6.39	5,552.91	5.00	4,345.00	9,897.91	
	2.5 mm2 IEC01	2,601.00	ม.	9.46	24,605.46	7.00	18,207.00	42,812.46	
	4 mm2 IEC01	1,727.00	ม.	14.27	24,644.29	10.00	17,270.00	41,914.29	
	1C-6 mm2 CV	65.00	ม.	41.30	2,684.50	15.00	975.00	3,659.50	
	1C-10 mm2 CV	134.00	ม.	54.50	7,303.00	20.00	2,680.00	9,983.00	
	1C-16 mm2 CV	146.00	ม.	81.00	11,826.00	25.00	3,650.00	15,476.00	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	3,830.81	3,830.81	1,149.24	1,149.24	4,980.05	
	RACE WAY & CONDUIT				-				
	1/2" EMT	1,559.10	ม.	31.03	48,378.87	22.00	34,300.20	82,679.07	
	1/2" Flexible Metal Conduit	150.00	ม.	4.82	723.00	11.00	1,650.00	2,373.00	
	1-1/4" EMT	65.00	ม.	111.07	7,219.33	10.67	693.33	7,912.67	
	1-1/2" EMT	4.00	ม.	112.83	451.33	12.67	50.67	502.00	
	HANGING SUPPORT	1.00	งาน	11,354.51	11,354.51	3,406.35	3,406.35	14,760.86	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	8,515.88	8,515.88	2,554.76	2,554.76	11,070.65	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้นที่ 2				-				
	CABLE				-				
	1.5 mm2 IEC01	713.00	ม.	6.39	4,556.07	5.00	3,565.00	8,121.07	
	2.5 mm2 IEC01	2,667.00	ม.	9.46	25,229.82	7.00	18,669.00	43,898.82	
	4 mm2 IEC01	2,485.00	ม.	14.27	35,460.95	10.00	24,850.00	60,310.95	
	1C-6 mm2 CV	33.00	ม.	41.30	1,362.90	15.00	495.00	1,857.90	
	1C-10 mm2 CV	153.00	ม.	54.50	8,338.50	20.00	3,060.00	11,398.50	
	1C-25 mm2 CV	273.00	ม.	123.50	33,715.50	30.00	8,190.00	41,905.50	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	5,433.19	5,433.19	1,629.96	1,629.96	7,063.14	
	RACE WAY & CONDUIT				-				
	1/2" EMT	1,759.50	ม.	31.03	54,597.29	22.00	38,709.00	93,306.29	
	1/2" Flexible Metal Conduit	150.00	ม.	4.82	723.00	11.00	1,650.00	2,373.00	
	1-1/4" EMT	33.00	ม.	111.07	3,665.20	10.67	352.00	4,017.20	
	2" EMT	69.00	ม.	160.53	11,076.80	14.00	966.00	12,042.80	
	HANGING SUPPORT	1.00	งาน	14,012.46	14,012.46	4,203.74	4,203.74	18,216.19	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	10,509.34	10,509.34	3,152.80	3,152.80	13,662.15	
	ชั้นที่ 3				-				
	CABLE				-				
	1.5 mm2 IEC01	2,090.00	ม.	6.39	13,355.10	5.00	10,450.00	23,805.10	
	2.5 mm2 IEC01	5,732.00	ม.	9.46	54,224.72	7.00	40,124.00	94,348.72	
	4 mm2 IEC01	3,105.00	ม.	14.27	44,308.35	10.00	31,050.00	75,358.35	
	1C-6 mm2 CV	19.00	ม.	41.30	784.70	15.00	285.00	1,069.70	
	1C-10 mm2 CV	126.00	ม.	54.50	6,867.00	20.00	2,520.00	9,387.00	
	1C-25 mm2 CV	207.00	ม.	123.50	25,564.50	30.00	6,210.00	31,774.50	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	7,255.22	7,255.22	2,176.57	2,176.57	9,431.78	
	RACE WAY & CONDUIT				-				
	1/2" EMT	3,278.10	ม.	31.03	101,719.44	22.00	72,118.20	173,837.64	
	1/2" Flexible Metal Conduit	300.00	ม.	4.82	1,446.00	11.00	3,300.00	4,746.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLCC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	1-1/4" EMT	19.00	ม.	111.07	2,110.27	10.67	202.67	2,312.93	
	2" EMT	52.00	ม.	160.53	8,347.73	14.00	728.00	9,075.73	
	HANGING SUPPORT	1.00	งาน	22,724.69	22,724.69	6,817.41	6,817.41	29,542.10	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	17,043.52	17,043.52	5,113.05	5,113.05	22,156.57	
	ชั้นที่ 4 และชั้นดาดฟ้า				-				
	CABLE				-				
	1.5 mm ² IEC01	1,802.00	ม.	6.39	11,514.78	5.00	9,010.00	20,524.78	
	2.5 mm ² IEC01	5,500.00	ม.	9.46	52,030.00	7.00	38,500.00	90,530.00	
	4 mm ² IEC01	3,793.00	ม.	14.27	54,126.11	10.00	37,930.00	92,056.11	
	1C-10 mm ² CV	64.00	ม.	54.50	3,488.00	20.00	1,280.00	4,768.00	
	1C-16 mm ² CV	253.00	ม.	81.00	20,493.00	25.00	6,325.00	26,818.00	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	7,082.59	7,082.59	2,124.78	2,124.78	9,207.37	
	RACE WAY & CONDUIT				-				
	1/2" EMT	3,328.50	ม.	31.03	103,283.36	22.00	73,227.00	176,510.36	
	1/2" Flexible Metal Conduit	300.00	ม.	4.82	1,446.00	11.00	3,300.00	4,746.00	
	1-1/2" EMT	64.00	ม.	112.83	7,221.33	12.67	810.67	8,032.00	
	HANGING SUPPORT	1.00	งาน	22,390.14	22,390.14	6,717.04	6,717.04	29,107.18	
	ACCESSORIES	1.00	งาน	16,792.60	16,792.60	5,037.78	5,037.78	21,830.38	
					-		-	-	
	ราคารวมCABLE AND CONDUIT & RACEWAY				971,390.06		565,781.22	1,537,171.27	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	LIGHTING FIXTURE								
5.1	L1 โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า 12 วัตต์	165.00	ชุด	518.50	85,552.50	115.00	18,975.00	104,527.50	
5.2	L2 โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า หลอดคู่ 12 วัตต์	27.00	ชุด	883.00	23,841.00	115.00	3,105.00	26,946.00	
5.3	L3 โคมดาวน์ไลท์ฝังฝ้า 7 วัตต์	53.00	ชุด	571.50	30,289.50	115.00	6,095.00	36,384.50	
5.4	L4 โคม LED Panel แบบแขวน 40 วัตต์ ขนาด 300x1200 mm	574.00	ชุด	950.00	545,300.00	135.00	77,490.00	622,790.00	
5.5	L5 โคมแขวน LED แบบเส้น ติดแขวน 20 วัตต์	73.00	ชุด	2,172.50	158,592.50	135.00	9,855.00	168,447.50	
5.6	L6 โคมแขวน LED แบบเส้น ติดแขวน 40 วัตต์	50.00	ชุด	4,350.00	217,500.00	135.00	6,750.00	224,250.00	
5.7	L7 โคมกล่องเหล็กขาสปริง หลอด LED T8 1x36 วัตต์	295.00	ชุด	390.00	115,050.00	150.00	44,250.00	159,300.00	
	- wireway 2"x6" เคลือบผิว Epoxy Power Coatings (สำหรับติดตั้งโคมไฟ L7)	266.00	เมตร	273.00	72,618.00	45.00	11,970.00	84,588.00	
	- HANGING SUPPORT	1.00	งาน	21,785.40	21,785.40	6,535.62	6,535.62	28,321.02	
5.8	L8 โคม LED Panel ติดลอย 40 วัตต์ ขนาด 300x1200 mm	38.00	ชุด	1,100.00	41,800.00	135.00	5,130.00	46,930.00	
5.9	L9 โคม LED Panel ติดลอย 40 วัตต์ ขนาด 600x600 mm	40.00	ชุด	950.00	38,000.00	150.00	6,000.00	44,000.00	
5.10	L10 โคมพลาสติก ABS กันน้ำ-ฝุ่น Fluorescent T8 2x18W	34.00	ชุด	400.00	13,600.00	135.00	4,590.00	18,190.00	
5.1	L11 โคมดาวน์ไลท์ส่องเฉพาะจุด 36.7 วัตต์	3.00	ชุด	1,400.00	4,200.00	135.00	405.00	4,605.00	
5.12	L12 โคม Track Light 7 ติดลอย วัตต์ (ชุดละ 2 ดวงโคม 1 ราง)	9.00	ชุด	1,263.50	11,371.50	135.00	1,215.00	12,586.50	
5.13	L13 โคม Floodlight 30 วัตต์	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	600.00	1,200.00	10,200.00	
5.14	L14 โคมดาวน์ไลท์ติดลอย 1 x E27 PAR30S MAX 75W	27.00	ชุด	690.00	18,630.00		-	18,630.00	
	ราคารวมLIGHTING FIXTURE				1,407,130.40		203,565.62	1,610,696.02	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	SWITCH & RECETACLE								
6.1	สวิตซ์ทางเดียว 15A 250V	183.00	ชุด	60.00	10,980.00	80.00	14,640.00	25,620.00	
6.2	สวิตซ์สองทาง 15A 250V	8.00	ชุด	165.00	1,320.00	80.00	640.00	1,960.00	
6.3	เต้ารับคู่ขากลม 2 ช่อง แบบมีกราวด์ 16A. 250 V	398.00	ชุด	170.00	67,660.00	90.00	35,820.00	103,480.00	
6.4	เต้ารับคู่ขากลม 2 ช่อง แบบมีกราวด์ 16A. 250 V พร้อมฝาครอบกันน้ำ	31.00	ชุด	410.00	12,710.00	90.00	2,790.00	15,500.00	
6.5	เต้ารับคู่ขากลม 2 ช่อง แบบมีกราวด์ 16A. 250 V พร้อมกล่องแบบมีฝาปิด (ปลั๊กพื้น) เดินสายใต้พื้นยก	104.00	ชุด	135.00	14,040.00	90.00	9,360.00	23,400.00	
					-		-	-	
	ราคารวมSWITCH & RECETACLE				106,710.00		63,250.00	169,960.00	
7	NETWORK SYSTEM								
7.1	SERVER + SWITCH HUB	1.00	ชุด		-		-	-	
7.2	สาย UTP CAT6	5,758.00	ม.	15.00	86,370.00	7.00	40,306.00	126,676.00	
7.3	1/2" EMT	1,727.40	ม.	38.00	65,641.20	28.00	48,367.20	114,008.40	
7.4	OUTLET RJ45	98.00	ชุด	300.00	29,400.00	120.00	11,760.00	41,160.00	
7.5	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	22,801.68	22,801.68	10,000.00	10,000.00	32,801.68	
					-		-	-	
	ราคารวมNETWORK SYSTEM				204,212.88		110,433.20	314,646.08	
8	CCTV SYSTEM								
8.1	งานติดตั้งระบบ CCTV	1.00	งาน	180,000.00	180,000.00		-	180,000.00	
	- สาย CAT6 ชนิด Indoor				-		-	-	
	- ท่อร้อยสายสัญญาณชนิด EMT , Flex				-		-	-	
	- เบรกเกอร์ 20 A				-		-	-	
	- เต้ารับไฟกราวด์คู่				-		-	-	
	- สาย THW 3 x 2.5 Sqmm				-		-	-	
	- อุปกรณ์ติดตั้ง วัสดุสิ้นเปลือง ต่างๆ				-		-	-	
	- ค่าดำเนินการติดตั้ง และ อบรมใช้งาน				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ราคารวมCCTV SYSTEM				180,000.00		-	180,000.00	
9	SOUND SYSTEM								
9.1	SOUND CONTROLLER	1.00	ชุด		-		-	-	
9.2	LOUD SPEAKER	44.00	ชุด	-	-	120.00	5,280.00	5,280.00	
9.3	แป้นลอยตัว HMR ทาสี + โครงเหล็ก 1*1 สำหรับยึดลำโพงแบบฝังฝ้า	44.00	ชุด	150.00	6,600.00	50.00	2,200.00	8,800.00	
9.4	SWITCH VOLUME	14.00	ชุด	790.00	11,060.00	100.00	1,400.00	12,460.00	
9.5	สาย VSF 2X1.5 SQ.MM	2,800.00	ม.	15.00	42,000.00	7.00	19,600.00	61,600.00	
9.6	1/2" EMT	2,240.00	ม.	38.00	85,120.00	28.00	62,720.00	147,840.00	
9.7	ACCESSORIES	1.00	งาน	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
							-	-	
	ราคารวมSOUND SYSTEM				152,780.00		96,200.00	248,980.00	
10	FIRE ALARM SYSTEM								
10.1	FIRE ALARM CONTROL PANEL / GRAPHIC ANNUNCIATOR	-	ชุด				-	-	
10.2	HEAT DETECTOR	24.00	ชุด	750.00	18,000.00	120.00	2,880.00	20,880.00	
10.3	SMOKE DETECTOR	123.00	ชุด	1,350.00	166,050.00	120.00	14,760.00	180,810.00	
10.4	MANUAL STATION	13.00	ชุด	1,950.00	25,350.00	350.00	4,550.00	29,900.00	
10.5	ALARM BELL	13.00	ชุด	850.00	11,050.00	350.00	4,550.00	15,600.00	
10.6	1.5 mm2 IEC01	2,520.00	ม.	7.00	17,640.00	5.00	12,600.00	30,240.00	
10.7	2C-2.5 mm2 FRC	250.00	ม.	95.00	23,750.00	12.00	3,000.00	26,750.00	
10.8	3/4" EMT	100.00	ม.	64.00	6,400.00	32.00	3,200.00	9,600.00	
10.9	1/2" EMT	1,000.00	ม.	38.00	38,000.00	28.00	28,000.00	66,000.00	
10.10	Emergency Light LED 2x9 W	72.00	ชุด	1,700.00	122,400.00	150.00	10,800.00	133,200.00	
10.11	Exit Sign	14.00	ชุด	1,050.00	14,700.00	150.00	2,100.00	16,800.00	
10.12	ACCESSORIES	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	10,000.00	10,000.00	25,000.00	
							-	-	
	ราคารวมFIRE ALARM SYSTEM				458,340.00		96,440.00	554,780.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
11	ระบบประตูควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ								
11.1	งานติดตั้งระบบประตูควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ								
11.1.1	Installation and Commissioning System	1.00	งาน	-	-	80,000.00	80,000.00	80,000.00	
11.2	งานเดินสายไฟ และสาย LAN								
11.2.1	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (น้ำตาล) L	1.00	ม้วน	815.00	815.00	700.00	700.00	1,515.00	
11.2.2	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (ฟ้า) N	1.00	ม้วน	815.00	815.00	700.00	700.00	1,515.00	
11.2.3	สายไฟ THW ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. (เขียว) G	1.00	ม้วน	815.00	815.00	700.00	700.00	1,515.00	
11.2.4	ท่อ uPVC สีขาว ร้อยสายไฟ ขนาด 25 มม.	8.00	เส้น	87.74	701.92	26.32	210.58	912.50	
11.2.5	ท่อเหล็กอ่อน ร้อยสายไฟ ขนาด 3/4 นิ้ว	50.00	เมตร	15.00	750.00	4.50	225.00	975.00	
11.2.6	เซอร์กิตเบรกเกอร์ ABB 1P 16 A	1.00	ชุด	185.00	185.00	55.50	55.50	240.50	
11.2.7	สาย LAN CAT6	60.00	ม.	20.00	1,200.00	6.00	360.00	1,560.00	
11.2.8	ค่าอุปกรณ์เสริม	1.00	งาน	1,584.58	1,584.58	-	-	1,584.58	
						-	-	-	
	ราคารวมระบบประตูควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ				6,866.50		82,951.08	89,817.57	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.3	PIPE WORK				-		-	-	
	ท่อทองแดง				-		-	-	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 1/4"	194.00	ม.	62.00	12,028.00	19.00	3,686.00	15,714.00	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 3/8"	1,145.00	ม.	109.20	125,034.00	30.00	34,350.00	159,384.00	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 1/2"	430.00	ม.	163.00	70,090.00	49.00	21,070.00	91,160.00	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 5/8"	1,247.00	ม.	225.76	281,522.72	65.00	81,055.00	362,577.72	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 3/4"	400.00	ม.	278.04	111,216.00	80.00	32,000.00	143,216.00	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 7/8"	188.00	ม.	377.00	70,876.00	113.00	21,244.00	92,120.00	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 1 1/8"	547.00	ม.	502.96	275,119.12	150.00	82,050.00	357,169.12	
	- TYPE L ขนาดท่อ DIA 1 3/8"	389.00	ม.	580.83	225,942.87	150.00	58,350.00	284,292.87	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
	- อุปกรณ์แขนท่อ	1.00	งาน	126,000.00	126,000.00	37,800.00	37,800.00	163,800.00	
	- Accessories	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	ฉนวนหุ้มท่อสารทำความเย็น หนา 3/4"				-		-	-	
	- ขนาดท่อ DIA 1/4"	194.00	ม.	27.00	5,238.00	15.00	2,910.00	8,148.00	
	- ขนาดท่อ DIA 3/8"	1,145.00	ม.	30.00	34,350.00	15.00	17,175.00	51,525.00	
	- ขนาดท่อ DIA 1/2"	430.00	ม.	33.00	14,190.00	15.00	6,450.00	20,640.00	
	- ขนาดท่อ DIA 5/8"	1,247.00	ม.	35.00	43,645.00	16.00	19,952.00	63,597.00	
	- ขนาดท่อ DIA 3/4"	400.00	ม.	38.00	15,200.00	18.00	7,200.00	22,400.00	
	- ขนาดท่อ DIA 7/8"	188.00	ม.	40.00	7,520.00	22.00	4,136.00	11,656.00	
	- ขนาดท่อ DIA 1 1/8"	547.00	ม.	48.00	26,256.00	25.00	13,675.00	39,931.00	
	- ขนาดท่อ DIA 1 3/8"	389.00	ม.	52.00	20,228.00	25.00	9,725.00	29,953.00	
	- Accessories	1.00	งาน	24,900.00	24,900.00	7,470.00	7,470.00	32,370.00	
	ท่อระบายน้ำทิ้ง ท่อ PVC CLASS 8.5				-		-	-	
	- ขนาดท่อ DIA 3/4"	95.00	ม.	15.00	1,425.00	14.00	1,330.00	2,755.00	
	- ขนาดท่อ DIA 1"	455.00	ม.	17.50	7,962.50	25.00	11,375.00	19,337.50	
	- ขนาดท่อ DIA 1-1/2"	352.00	ม.	42.00	14,784.00	29.00	10,208.00	24,992.00	
	- ขนาดท่อ DIA 2"	132.00	ม.	65.00	8,580.00	46.00	6,072.00	14,652.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- อุปกรณ์ซื้อต่อ	1.00	งาน	13,100.00	13,100.00	3,930.00	3,930.00	17,030.00	
	- อุปกรณ์แชนท้อ	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	
	- Accessories	1.00	งาน	4,900.00	4,900.00	1,470.00	1,470.00	6,370.00	
	ฉนวนหุ้มท่อระบายน้ำทั้ง ทน 1/2 นิ้ว				-		-	-	
	- ขนาดท่อ DIA 3/4"	95.00	ม.	30.00	2,850.00	15.00	1,425.00	4,275.00	
	- ขนาดท่อ DIA 1"	455.00	ม.	57.40	26,117.00	16.00	7,280.00	33,397.00	
	- ขนาดท่อ DIA 1-1/2"	352.00	ม.	60.00	21,120.00	21.00	7,392.00	28,512.00	
	- ขนาดท่อ DIA 2"	132.00	ม.	70.00	9,240.00	29.00	3,828.00	13,068.00	
	- Accessories	1.00	งาน	8,800.00	8,800.00	2,640.00	2,640.00	11,440.00	
	REFRIGERANT	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
1.4	ELECTRICAL WORK								
	ชั้นที่ 1								
	ตู้โหลดเซนเตอร์ (ACP-1) 3PH - 4W. 24 CKT. MAIN CB 3P-60AT/100AF	1.00	ชุด	9,847.00	9,847.00	1,140.00	1,140.00	10,987.00	
	CABLE				-		-	-	
	- 1.5 mm2 IEC01	470.00	ม.	6.39	3,003.30	5.00	2,350.00	5,353.30	
	- 2.5 mm2 IEC01	902.00	ม.	9.46	8,532.92	7.00	6,314.00	14,846.92	
	- 1C-16 mm2 CV	24.00	ม.	68.00	1,632.00	25.00	600.00	2,232.00	
	- 1C-50 mm2 CV	85.00	ม.	187.00	15,895.00	45.00	3,825.00	19,720.00	
	- Accessories	1.00	งาน	4,407.00	4,407.00	1,256.00	1,256.00	5,663.00	
	RACE WAY & CONDUIT				-		-	-	
	- 1/2" EMT	391.00	ม.	31.03	12,132.73	22.00	8,602.00	20,734.73	
	- 1/2" Flexible Metal Conduit	28.00	ม.	4.82	134.96	11.00	308.00	442.96	
	- 2-1/2" IMC	22.00	ม.	423.00	9,306.00	55.00	1,210.00	10,516.00	
	- 1/2" Liquidtight Flexible Metal Conduit	9.00	ม.	40.78	367.02	13.00	117.00	484.02	
	- HANGING SUPPORT	1.00	งาน	4,168.00	4,168.00	1,187.00	1,187.00	5,355.00	
	- Accessories	1.00	งาน	3,126.00	3,126.00	890.00	890.00	4,016.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้นที่ 2								
	ตู้โหลดเซนเตอร์ (ACP-2) 3PH - 4W. 36 CKT. MAIN CB 3P-100AT/100AF	1.00	ชุด	11,045.00	11,045.00	1,140.00	1,140.00	12,185.00	
	CABLE								
	- 1.5 mm2 IEC01	636.00	ม.	6.39	4,064.04	5	3,180.00	7,244.04	
	- 2.5 mm2 IEC01	1,320.00	ม.	9.46	12,487.20	7	9,240.00	21,727.20	
	- 4 mm2 IEC01	97.00	ม.	14.27	1,384.19	10	970.00	2,354.19	
	- 1C-16 mm2 CV	23.00	ม.	68	1,564.00	25	575.00	2,139.00	
	- 1C-50 mm2 CV	95.00	ม.	187	17,765.00	45	4,275.00	22,040.00	
	- Accessories	1.00	งาน	5,310.00	5,310.00	1,513.00	1,513.00	6,823.00	
	RACE WAY & CONDUIT								
	- 1/2" EMT	585.00	ม.	31.03	18,152.55	22	12,870.00	31,022.55	
	- 1/2" Flexible Metal Conduit	47.00	ม.	4.82	226.54	11	517.00	743.54	
	- 1/2" IMC	-	ม.	66	-	26	-	-	
	- 2-1/2" IMC	22.00	ม.	423	9,306.00	55	1,210.00	10,516.00	
	- 1/2" Liquidtight Flexible Metal Conduit	9.00	ม.	40.78	367.02	13	117.00	484.02	
	- HANGING SUPPORT	1.00	งาน	5,329.00	5,329.00	1,518.00	1,518.00	6,847.00	
	- Accessories	1.00	งาน	3,397.00	3,397.00	968	968.00	4,365.00	
	ชั้นที่ 3								
	ตู้โหลดเซนเตอร์ (ACP-3) 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P-60AT/100AF	1.00	ชุด	11,388.00	11,388.00	1,140.00	1,140.00	12,528.00	
	CABLE								
	- 1.5 mm2 IEC01	1,957.00	ม.	6.39	12,505.23	5	9,785.00	22,290.23	
	- 2.5 mm2 IEC01	3,780.00	ม.	9.46	35,758.80	7	26,460.00	62,218.80	
	- 4 mm2 IEC01	123.00	ม.	14.27	1,755.21	10	1,230.00	2,985.21	
	- 1C-10 mm2 CV	28.00	ม.	47	1,316.00	20	560.00	1,876.00	
	- 1C-16 mm2 CV	114.00	ม.	68	7,752.00	25	2,850.00	10,602.00	
	- ACCESSORIES	1.00	งาน	8,419.00	8,419.00	2,400.00	2,400.00	10,819.00	
	RACE WAY & CONDUIT								
	- 1/2" EMT	1,670.00	ม.	31.03	51,820.10	22	36,740.00	88,560.10	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- 1/2" Flexible Metal Conduit	152.00	ม.	4.82	732.64	11	1,672.00	2,404.64	
	- 1/2" IMC	-	ม.	66	-	26	-	-	
	- 1-1/2" IMC	26.00	ม.	191.67	4,983.42	42	1,092.00	6,075.42	
	- 1/2" Liquidtight Flexible Metal Conduit	9.00	ม.	40.78	367.02	13	117.00	484.02	
	- HANGING SUPPORT	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	3,135.00	3,135.00	14,135.00	
	- Accessories	1.00	งาน	8,251.00	8,251.00	2,351.00	2,351.00	10,602.00	
	ชั้นที่ 4				-	-	-	-	
	ตู้โหลดเซนเตอร์ (ACP-4) 3PH - 4W. 42 CKT. MAIN CB 3P-60AT/100AF	1.00	ชุด	11,388.00	11,388.00	1,140.00	1,140.00	12,528.00	
	ตู้ Panel Board กั้นน้ำ ฝาสองชั้น (ACP-5) 3PH MAIN CB 3P-150AT/250AF ตามแบบ	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	7,125.00	7,125.00	64,125.00	
	CABLE				-		-	-	
	- 1.5 mm2 IEC01	861.00	ม.	6.39	5,501.79	5	4,305.00	9,806.79	
	- 2.5 mm2 IEC01	1,871.00	ม.	9.46	17,699.66	7	13,097.00	30,796.66	
	- 4 mm2 IEC01	470.00	ม.	14.27	6,706.90	10	4,700.00	11,406.90	
	- 10 mm2 IEC01	147.00	ม.	40.92	6,015.24	16	2,352.00	8,367.24	
	- 16 mm2 IEC02	37.00	ม.	63.5	2,349.50	20	740.00	3,089.50	
	- 1C-16 mm2 CV	38.00	ม.	68	2,584.00	25	950.00	3,534.00	
	- 1C-25 mm2 CV	95.00	ม.	100	9,500.00	30	2,850.00	12,350.00	
	- 1C-50 mm2 CV	152.00	ม.	187	28,424.00	45	6,840.00	35,264.00	
	- 1C-70 mm2 CV	380.00	ม.	261	99,180.00	50	19,000.00	118,180.00	
	- Accessories	1.00	งาน	25,355.00	25,355.00	7226	7,226.00	32,581.00	
	RACE WAY & CONDUIT								
	- 1/2" EMT	965.00	ม.	31.03	29,943.95	22	21,230.00	51,173.95	
	- 1/2" Flexible Metal Conduit	85.00	ม.	4.82	409.70	11	935.00	1,344.70	
	- 1/2" IMC	239.00	ม.	66	15,774.00	26	6,214.00	21,988.00	
	- 3/4" IMC	14.00	ม.	87.67	1,227.38	28	392.00	1,619.38	
	- 1-1/4" IMC	31.00	ม.	156	4,836.00	38	1,178.00	6,014.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- 2-1/2" IMC	128.00	ม.	423	54,144.00	55	7,040.00	61,184.00	
	- 1/2" Liquidtight Flexible Metal Conduit	95.00	ม.	40.78	3,874.10	13	1,235.00	5,109.10	
	- 3/4" Liquidtight Flexible Metal Conduit	4.00	ม.	52.97	211.88	13	52.00	263.88	
	- 1-1/4" Liquidtight Flexible Metal Conduit	9.00	ม.	141.4	1,272.60	15	135.00	1,407.60	
	- HANGING SUPPORT	1.00	งาน	21,221.00	21,221.00	6,047.00	6,047.00	27,268.00	
	- Accessories	1.00	งาน	15,916.00	15,916.00	4,536.00	4,536.00	20,452.00	
	ชั้นดาดฟ้า				-		-	-	
	ตู้ Panel Board กันน้ำ ฝาสองชั้น (ACP-6) 3PH MAIN CB 3P-300AT/400AF ตามแบบ	1.00	ชุด	71,250.00	71,250.00	7,125.00	7,125.00	78,375.00	
	CABLE				-		-	-	
	- 6 mm2 IEC01	340.00	ม.	23.49	7,986.60	12	4,080.00	12,066.60	
	- 10 mm2 IEC01	123.00	ม.	40.92	5,033.16	16	1,968.00	7,001.16	
	- 16 mm2 IEC02	1,214.00	ม.	63.5	77,089.00	20	24,280.00	101,369.00	
	- 1C-50 mm2 CV	133.00	ม.	187	24,871.00	45	5,985.00	30,856.00	
	- 1C-240 mm2 CV	532.00	ม.	907	482,524.00	100	53,200.00	535,724.00	
	- Accessories	1.00	งาน	85,144.29	85,144.29	24266.12	24,266.12	109,410.41	
	RACE WAY & CONDUIT				-		-	-	
	- 3/4" IMC	45.00	ม.	87.67	3,945.15	28	1,260.00	5,205.15	
	- 1" IMC	8.00	ม.	156	1,248.00	38	304.00	1,552.00	
	- 1-1/4" IMC	82.00	ม.	156	12,792.00	38	3,116.00	15,908.00	
	- 1-1/2" IMC	11.00	ม.	191.67	2,108.37	42	462.00	2,570.37	
	- 4" IMC	116.00	ม.	1,146.00	132,936.00	85	9,860.00	142,796.00	
	- 3/4" Liquidtight Flexible Metal Conduit	4.00	ม.	52.97	211.88	13	52.00	263.88	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- 1" Liquidtight Flexible Metal Conduit	4.00	ม.	141.4	565.60	15	60.00	625.60	
	- 1-1/4" Liquidtight Flexible Metal Conduit	14.00	ม.	141.4	1,979.60	15	210.00	2,189.60	
	- 1-1/2" Liquidtight Flexible Metal Conduit	4.00	ม.	141.4	565.60	16	64.00	629.60	
	- HANGING SUPPORT	1.00	งาน	29,706.00	29,706.00	8466	8,466.00	38,172.00	
	- Accessories	1.00	งาน	22,280.00	22,280.00	6349	6,349.00	28,629.00	
					-		-	-	
1.5	CONCRETE PLINTH FOR CDU				-		-	-	
	- แท่นคอนกรีต 10 cm. + wiremesh 4 mm #0.20 + shear key@0.40	1.00	งาน	9,800.00	9,800.00	2,200.00	2,200.00	12,000.00	
	ราคารวมระบบปรับอากาศแบบ VRV				3,550,303.05		1,263,048.12	4,813,351.17	
2	ระบบปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE								
2.1	ชั้น 1				-		-	-	
	WALL MOUNTED TYPE				-		-	-	
	- Cap. 20,000 BTU/Hr.	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.2	ชั้น 2				-		-	-	
	WALL MOUNTED TYPE				-		-	-	
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- Cap. 20,000 BTU/Hr.	5.00	ชุด		-	1,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- แอร์เดิม Cap. 40,000 BTU/Hr.	6.00	ชุด		-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	4-WAY CASSETE TYPE				-		-	-	
	- Cap. 24,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- Cap. 30,000 BTU/Hr.	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
2.3	ชั้น 3				-		-	-	
	WALL MOUNTED TYPE				-		-	-	
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	4.00	ชุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	4-WAY CASSETE TYPE				-		-	-	
	- แอร์เดิม Cap. 30,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	- แอร์เดิม Cap. 40,000 BTU/Hr.	10.00	ชุด		-	2,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- แอร์เดิม Cap. 60,000 BTU/Hr.	3.00	ชุด		-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
2.4	ชั้น 4				-		-	-	
	WALL MOUNTED TYPE				-		-	-	
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	- Cap. 24,000 BTU/Hr.	3.00	ชุด		-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	
	4-WAY CASSETE TYPE				-		-	-	
	- Cap. 42,000 BTU/Hr.	3.00	ชุด		-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
	- Cap. 48,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด		-	2,400.00	4,800.00	4,800.00	
2.5	ชั้น 5				-		-	-	
	CEILING SUSPENED TYPE				-		-	-	
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด		-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
2.6	ค่าติดตั้งระบบอากาศส่วนเกินมาตรฐาน (แบบ Split Type)	27.00	งาน	3,500.00	94,500.00		-	94,500.00	
2.7	ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิม	21.00	งาน		-	12,000.00	252,000.00	252,000.00	
							-	-	
	ราคารวมระบบปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE				94,500.00		336,800.00	431,300.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานระบบท่อประปา				53,443.47		44,824.40	98,267.87	
2	งานท่อระบายน้ำเสีย				410,807.23		304,226.00	715,033.23	
3				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				464,250.70		349,050.40	813,301.10	
1	งานระบบท่อประปา								
1.1	CW PIPE (PVC Class 13.5)						-	-	
	- DIA ϕ 1/2"	384.00	ม.	11.13	4,272.96	30.00	11,520.00	15,792.96	
	- DIA ϕ 3/4"	72.00	ม.	13.49	971.46	30.00	2,160.00	3,131.46	
	- DIA ϕ 1"	100.00	ม.	21.20	2,120.25	30.00	3,000.00	5,120.25	
	- DIA ϕ 1-1/4"	64.00	ม.	27.78	1,777.60	30.00	1,920.00	3,697.60	
	- DIA ϕ 1-1/2"	80.00	ม.	35.75	2,859.80	30.00	2,400.00	5,259.80	
	- DIA ϕ 2"	12.00	ม.	54.67	656.07	40.00	480.00	1,136.07	
	- DIA ϕ 2-1/2"	-	ม.	90.42	-	50.00	-	-	
1.2	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	งาน	6,329.07	6,329.07	2,794.80	2,794.80	9,123.87	
1.3	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	3,797.44	3,797.44	2,794.80	2,794.80	6,592.24	
1.4	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	1,265.81	1,265.81	2,794.80	2,794.80	4,060.61	
1.6	STOP VALVE						-	-	
	- DIA ϕ 1/2"	68.00	ชุด	137.00	9,316.00	120.00	8,160.00	17,476.00	
1.7	ประตุน้ำทองเหลืองล้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์						-	-	
	- DIA ϕ 2"	17.00	ชุด	1,181.00	20,077.00	400.00	6,800.00	26,877.00	
							-	-	
	ราคารวมงานระบบท่อประปา				53,443.47		44,824.40	98,267.87	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	งานท่อระบายน้ำเสีย								
2.1	SOIL, WASTE & VENT PIPE (PVC. 8.5)							-	-
	- DIA ϕ 1-1/2"	128.00	ม.	24.01	3,072.96	30.00	3,840.00	6,912.96	
	- DIA ϕ 2"	524.00	ม.	37.85	19,833.40	40.00	20,960.00	40,793.40	
	- DIA ϕ 3"	480.00	ม.	83.06	39,868.80	75.00	36,000.00	75,868.80	
	- DIA ϕ 4"	120.00	ม.	134.58	16,149.60	120.00	14,400.00	30,549.60	
	- DIA ϕ 6"	204.00	ม.	285.63	58,268.52	250.00	51,000.00	109,268.52	
2.2	FLOOR CLEAN OUT							-	-
	- DIA ϕ 3"	24.00	ชุด	540.00	12,960.00	300.00	7,200.00	20,160.00	
	- DIA ϕ 6"	24.00	ชุด	1,500.00	36,000.00	600.00	14,400.00	50,400.00	
2.3	CLEAN OUT							-	-
	- DIA ϕ 3"	3.00	ชุด	180.00	540.00	150.00	450.00	990.00	
	- DIA ϕ 6"	3.00	ชุด	550.00	1,650.00	300.00	900.00	2,550.00	
2.4	FLOOR DRAIN P-TRAP							-	-
	- DIA ϕ 2"	-	ชุด	975.00	-	200.00	-	-	
	- DIA ϕ 3"	56.00	ชุด	1,565.00	87,640.00	300.00	16,800.00	104,440.00	
2.5	AIR VENT CAP							-	-
	- DIA ϕ 3"	3.00	ชุด	995.00	2,985.00	300.00	900.00	3,885.00	
2.6	FLEXIBLE CONNECTOR							-	-
	- DIA ϕ 3"	5.00	ชุด	485.00	2,425.00	150.00	750.00	3,175.00	
	- DIA ϕ 4"	3.00	ชุด	620.00	1,860.00	200.00	600.00	2,460.00	
	- DIA ϕ 6"	3.00	ชุด	1,360.00	4,080.00	300.00	900.00	4,980.00	
2.7	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	งาน	68,596.64	68,596.64	45,042.00	45,042.00	113,638.64	
2.8	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	41,157.98	41,157.98	45,042.00	45,042.00	86,199.98	
2.9	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	งาน	13,719.33	13,719.33	45,042.00	45,042.00	58,761.33	
								-	-
								-	-
								-	-
	ราคารวมงานท่อระบายน้ำเสีย				410,807.23		304,226.00	715,033.23	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				384,012.00		12,400.00	396,412.00	
2				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				384,012.00		12,400.00	396,412.00	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
1.1	รับชั่วคราว (Loading / Unloading)	1.00	set	35,100.00	35,100.00		-	35,100.00	
	- ทำรั้วเมทัลชีทชั่วคราว	110.00	ตร.ม.	-	-		-	-	
1.2	ผนังชั่วคราว (ภายใน)	1.00	set	60,912.00	60,912.00	12,400.00	12,400.00	73,312.00	
	- ผนังยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. คร่าวไม้เนื้อแข็ง ด้านเดียว		ตร.ม.	432.00	-	88.00	-	-	
1.3	ค่าขนส่งคนงาน ต่อวัน	240.00	วัน	1,200.00	288,000.00		-	288,000.00	
	- บรรทุกคนงาน 30 คน/เที่ยว สองเที่ยวต่อวัน				-		-	-	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				384,012.00		12,400.00	396,412.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	งานเฟอร์นิเจอร์				1,140,000.00		-	1,140,000.00	
2	ครุภัณฑ์งานระบบประตูดควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ				851,000.00		-	851,000.00	
3	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศแบบ VRV				6,234,340.00		-	6,234,340.00	
4	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE				959,833.46		-	959,833.46	
5	ครุภัณฑ์ระบบกักสิ่งของจรปิด				216,000.00		-	216,000.00	
6	ครุภัณฑ์อื่นๆ				570,000.00		-	570,000.00	
7				-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				9,971,173.46		-	9,971,173.46	
1	งานเฟอร์นิเจอร์								
1.1	เฟอร์นิเจอร์ชั้น 1						-	-	648,785.05
	LF1 โซฟา cubic 85W x 70D x 72H มีพนักพิง	15.00	ชิ้น	16,261.68	243,925.23		-	243,925.23	
	LF2 โซฟา cubic 170W x 70D x 72H มีพนักพิง	10.00	ชิ้น	22,429.91	224,299.07		-	224,299.07	
	LF3 โซฟา cubic 85W x 70D x 72H	14.00	ชิ้น	12,897.20	180,560.75		-	180,560.75	
					-		-	-	
1.2	เฟอร์นิเจอร์ชั้น 3						-	-	257,943.93
	LF1 โซฟา cubic 85W x 70D x 72H มีพนักพิง	4.00	ชิ้น	16,261.68	65,046.73		-	65,046.73	
	LF2 โซฟา cubic 170W x 70D x 72H มีพนักพิง	4.00	ชิ้น	22,429.91	89,719.63		-	89,719.63	
	LF3 โซฟา cubic 85W x 70D x 72H	8.00	ชิ้น	12,897.20	103,177.57		-	103,177.57	
	LF4 bean bag 150W x 100D x 85H	-	ชิ้น	7,476.64	-		-	-	
					-		-	-	
1.3	เฟอร์นิเจอร์ชั้น 4						-	-	233,271.03
	LF1 โซฟา cubic 85W x 70D x 72H มีพนักพิง	8.00	ชิ้น	16,261.68	130,093.46		-	130,093.46	
	LF3 โซฟา cubic 85W x 70D x 72H	8.00	ชิ้น	12,897.20	103,177.57		-	103,177.57	
					-		-	-	
	ราคารวมงานเฟอร์นิเจอร์				1,140,000.00		-	1,140,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	ครุภัณฑ์งานระบบประตูควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ								
1.1	เครื่องอ่านบัตร RFID แบบ USB	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
1.2	เครื่องอ่านลายนิ้วมือ แบบ USB	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
1.3	Swing Gate PA606, 5 เลนส์, (4)600mm + (1)900mm				-		-	-	
	- PA606 Single Machine Core	2.00	ชุด	67,500.00	135,000.00	-	-	135,000.00	
	- PA606 Double Machine Core	4.00	ชุด	82,500.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
1.4	Fingerprint TA and AC Terminal with Stand and Casing	10.00	ชุด	20,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
1.5	Power Supply + Battery Back up	10.00	ชุด	1,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.6	Ethernet Switch 24 Ports	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
1.7	Button Control Panel (IN/OUT)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
1.8	Software ควบคุมประตูเข้าออก	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
1.9	Visitor Management License	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
2.0	Time Attendance License	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
2.1	KeyCards RFID Mifare 13.56 MHz	100.00	ชุด	75.00	7,500.00	-	-	7,500.00	
					-		-	-	
	ราคารวมครุภัณฑ์งานระบบประตูควบคุมการเข้า-ออก แบบอัตโนมัติ				851,000.00		-	851,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศแบบ VRV								
3.1	Fan Coil Unit 4 - WAY Ceiling Cassette Type							-	-
3.1.1	ชั้น 1							-	-
	- Cap. 54,600 BTU/Hr. (Cassete Type)	14.00	ชุด	36,400.00	509,600.00			-	509,600.00
3.1.2	ชั้น 2							-	-
	- Cap. 54,600 BTU/Hr. (Cassete Type)	7.00	ชุด	36,400.00	254,800.00			-	254,800.00
3.1.3	ชั้น 3							-	-
	- Cap. 54,600 BTU/Hr. (Cassete Type)	27.00	ชุด	36,400.00	982,800.00			-	982,800.00
3.1.4	ชั้น 4							-	-
	- Cap. 54,600 BTU/Hr. (Cassete Type)	10.00	ชุด	36,400.00	364,000.00			-	364,000.00
	- Cap. 38,200 BTU/Hr. (Cassete Type)	6.00	ชุด	33,250.00	199,500.00			-	199,500.00
	- Cap. 47,800 BTU/Hr. (Cassete Type)	-	ชุด	33,480.00	-			-	-
3.15	Condensing Unit							-	-
	- Cap. 54,600 BTU/Hr. (6HP)	3.00	ชุด	66,960.00	200,880.00			-	200,880.00
	- Cap. 114,000 BTU/Hr. (12HP)	5.00	ชุด	143,100.00	715,500.00			-	715,500.00
3.0	- Cap. 154,000 BTU/Hr. (16HP)	3.00	ชุด	196,560.00	589,680.00			-	589,680.00
	- Cap. 191,000 BTU/Hr. (20HP)	1.00	ชุด	233,280.00	233,280.00			-	233,280.00
4.0	- Cap. 210,000 BTU/Hr. (22HP)	7.00	ชุด	270,540.00	1,893,780.00			-	1,893,780.00
	- Cap. 229,000 BTU/Hr. (24HP)	1.00	ชุด	290,520.00	290,520.00			-	290,520.00
	ราคารวมครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศแบบ VRV				6,234,340.00			-	6,234,340.00

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	ครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE								
4.1	ชั้น 1							-	-
	WALL MOUNTED TYPE				-			-	-
	- Cap. 20,000 BTU/Hr.	1.00	ชุด	30,813.30	30,813.30			-	30,813.30
4.2	ชั้น 2							-	-
	WALL MOUNTED TYPE				-			-	-
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด	26,074.77	52,149.53			-	52,149.53
	- Cap. 20,000 BTU/Hr.	5.00	ชุด	30,813.30	154,066.50			-	154,066.50
	4-WAY CASSETE TYPE				-			-	-
	- Cap. 24,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด	38,862.00	77,724.00			-	77,724.00
	- Cap. 30,000 BTU/Hr.	1.00	ชุด	43,233.00	43,233.00			-	43,233.00
4.3	ชั้น 3							-	-
	WALL MOUNTED TYPE				-			-	-
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	4.00	ชุด	26,074.77	104,299.07			-	104,299.07
4.4	ชั้น 4							-	-
	WALL MOUNTED TYPE				-			-	-
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด	26,074.77	52,149.53			-	52,149.53
	- Cap. 24,000 BTU/Hr.	3.00	ชุด	32,352.00	97,056.00			-	97,056.00
	4-WAY CASSETE TYPE				-			-	-
	- Cap. 42,000 BTU/Hr.	3.00	ชุด	56,311.00	168,933.00			-	168,933.00
	- Cap. 48,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด	63,630.00	127,260.00			-	127,260.00
4.5	ชั้น 5							-	-
	WALL MOUNTED TYPE				-			-	-
	- Cap. 18,000 BTU/Hr.	2.00	ชุด	26,074.77	52,149.53			-	52,149.53
	ราคารวมครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศแบบ SPLIT TYPE				959,833.46			-	959,833.46

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์การเรียนรู้ตลอดชีวิตพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (KLLC)
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
5	ครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด								
5.1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิด ทรงกระบอก ขนาด 2 MP	30.00	ชุด	3,650.00	109,500.00		-	109,500.00	
5.2	เครื่องบันทึกภาพ ขนาด 16 Ch พร้อม HDD 16 Tb	2.00	ชุด	41,500.00	83,000.00		-	83,000.00	
5.3	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 27U พร้อม พัดลม และรางไฟ	1.00	ชุด	23,500.00	23,500.00		-	23,500.00	
					-		-	-	
	ราคารวมครุภัณฑ์ระบบกล้องวงจรปิด				216,000.00		-	216,000.00	
6	ครุภัณฑ์อื่นๆ								
6.1	BF5 ผนังเลื่อนกันห้อง Movable Wall Systems ขนาด 6.90x2.60 เมตร	2.00	ชุด	258,600.00	517,200.00	-	-	517,200.00	
6.2	Loud Speaker	48.00	ชุด	1,100.00	52,800.00		-	52,800.00	
	ราคารวมครุภัณฑ์อื่นๆ				570,000.00		-	570,000.00	