แบบ บก.01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (ต่อจากผู้รับจ้างรายเดิม) จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,143,269.82 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

   งานปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

   สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 เมษายน 2566 เป็นเงิน 10,042,800 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง

   6.1 ปร.4

   6.2 ปร.5ก, ปร.5ข

   6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1.	รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
2.	ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถี
3.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
4.	นายธิติ	ขัติวงค์
5.	นายวินัย	ประทานวณิช

แบบ ปร.6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุป</u>			
	<u>ตาม</u>			
	<u>เรื่อง</u>			
	<u>สรุปผลดังนี้</u> :			
	ประเภทอาคาร	เป็นเงินประมาณ	8,408,633.78	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ	1,634,200.30	
	งานพิเศษ	เป็นเงินประมาณ		
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		10,042,834.08	
	(สิบล้านสี่หมื่นสองพันแปดร้อยสามสิบสี่บาทแปดสตางค์)			
	ราคากลาง		10,042,800.00	
	(สิบล้านสี่หมื่นสองพันแปดร้อยบาทถ้วน)			

28 เมษา 2566

แบบ ปร.5 (ก)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ		ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		6,475,651.74	1.2985	8,408,633.78	
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				8,408,633.78	
	(แปดล้านสี่แสนแปดพันหกร้อยสามสิบสามบาทเจ็ดสิบแปดสตางค์)					

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
A	งานวิศวกรรมโยธาและโครงสร้าง		รวม					-	
B	งานสถาปัตยกรรม		รวม					4,290,768.57	
C	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					916,316.09	
D	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม					90,000.00	
E	งานระบบสุขาภิบาล		รวม					314,305.46	
F	งานระบบป้องกันอัคคีภัย		รวม					700.00	
G	งานปรับปรุงอื่นๆ		รวม					863,561.62	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							6,475,651.74	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่** -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่** 28 **เดือน** เมษายน **พ.ศ.** 2566 **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
B.	**งานสถาปัตยกรรม**								
1	งานหลังคาและดาดฟ้า	1.00	งาน		520,326.00		36,866.00	557,192.00	
2	งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน		339,701.00		122,526.00	462,227.00	
3	งานผนังและตกแต่งผนัง	1.00	งาน		99,714.32		67,750.00	221,494.32	
4	งานพื้น	1.00	งาน		395,063.00		75,210.00	470,273.00	
5	งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์	1.00	งาน		101,497.60		3,390.64	104,888.24	
6	งานบันไดและทางลาด	1.00	งาน		229,337.78		63,031.00	292,368.78	
7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์	1.00	งาน		208,397.50		13,745.00	222,142.50	
8	งานภูมิทัศน์และอื่นๆ	1.00	งาน		1,708,343.73		251,839.00	1,960,182.73	
	รวม B. งานสถาปัตยกรรม				**3,602,380.93**		**634,357.64**	**4,290,768.57**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานหลังคาและดาดฟ้า**								
1.1	**งานหลังคาหลัก**								
1.1.2	แฟรชชิ่ง								
1.1.2.1	*- ครอบข้างจันทัน Flashing เคลือบสี*	37.00	ม.	260.00	9,620.00	50.00	1,850.00	11,470.00	หลังคาหลัก
1.1.4	รางระบายน้ำ(หลังคา) GU-3	16.00	ม.	1,396.00	22,336.00	521.00	8,336.00	30,672.00	รางน้ำ GU-3
1.1.4.1	*- ครอบข้างจันทัน Flashing เคลือบสี*	14.00	ม.	260.00	3,640.00	50.00	1,850.00	5,490.00	รางน้ำ GU-3
1.1.4.2	*- ครอบปิดผนังหน้ารางระบายน้ำ Metal Sheet*	16.00	ม.	390.00	6,240.00	50.00	800.00	7,040.00	รางน้ำ GU-3
1.1.4.3	*- ครอบปิดผนังหน้ารางระบายน้ำ Metal Sheet 90cm พับตามแบบ (GU 4)*	55.00	ม.	390.00	21,450.00	50.00	2,750.00	24,200.00	รางน้ำ GU-4
1.2	**งานปรับปรุงหลังคาเดิม (อาคารกิจกรรมนักศึกษา)**								
1.2.1	งานเปลี่ยนวัสดุมุงหลังคาอาคารเดิม METALSHEET 0.45 มม. พร้อมฉนวน PU 50 มม.+ฟอล์ย	184.00	ม.	760.00	139,840.00	95.00	17,480.00	157,320.00	
1.2.2	หลังคาโปร่งแสง ยี่ห้อดีไลท์ รุ่น ลอน 4R หรือเทียบเท่า	76.00	ตร.ม.	800.00	60,800.00	50.00	3,800.00	64,600.00	
1.2.3	โครงหลังคา ราวบันได พนักพิง เหล็ก ขัด ทำความสะอาด ทาสีน้ำมัน	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	รวมค่าแรง
1.2.4	ดาดฟ้าเดิม Water proof coating (PU) SIKA ,LANKO หรือเทียบเท่า	356.00	ตร.ม.	650.00	231,400.00	-	-	231,400.00	
	รวม 1 งานหลังคาและดาดฟ้า				**520,326.00**		**36,866.00**	**557,192.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**งานฝ้าเพดาน**								
2.1	C01 ท้องพื้น ค.ส.ล. แต่งผิวเรียบ	43.00	ตร.ม.	78.00	3,354.00	82.00	3,526.00	6,880.00	
2.2	C11 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด (ชนิดทนความชื้น) ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ ติดตั้งบนโครงโลหะชุบสังกะสี (C-Line)	-	ตร.ม.	312.00	-	75.00	-	-	
2.2.1	*- งานที่เหลือ โครง C line*	*132.00*	*ตร.ม.*	*222.00*	*29,304.00*	*40.00*	*5,280.00*	*34,584.00*	
2.2.2	*- งานที่เหลือ แผ่นฝ้า*	*691.00*	*ตร.ม.*	*90.00*	*62,190.00*	*35.00*	*24,185.00*	*86,375.00*	
2.3	C21 ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนบอร์ดหนา 6 มม. รวมผนังเหนือเกล็ดระบายอากาศ	307.00	ตร.ม.	278.00	85,346.00	75.00	23,025.00	108,371.00	ฝ้าชายคา ชั้นบน ชั้นล่าง รวมผนังเหนือเกล็ดระบายอากาศ,
	- โครงเหล็กกล่อง 25x50x2 มม.	181.00	ตร.ม.	450.00	81,450.00	-	-	81,450.00	
2.4	ทาสีฝ้าเพดานอาคารใหม่	1,639.00	ตร.ม.	33.00	54,087.00	30.00	49,170.00	103,257.00	
2.5	ทาสีฝ้าเพดานอาคารเดิม	510.00	ตร.ม.	47.00	23,970.00	34.00	17,340.00	41,310.00	
	รวม 2 งานฝ้าเพดาน				**339,701.00**		**122,526.00**	**462,227.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานผนังและตกแต่งผนัง**								
3.1	**งานตกแต่งผนัง**	-							
3.1.1	ผนังฉาบผิวเรียบภายนอก	30.00	ตร.ม.	120.00	3,600.00	80.00	2,400.00	6,000.00	ฉาบผิวคานพื้นชั้น 1
3.1.2	ผนังกรุกระเบื้องลายไม้	10.00	ตร.ม.	580.00	5,800.00	181.00	1,810.00	7,610.00	หน้าร้านค้าที่ยังติดไม
3.1.3	ผนังกรุผิวด้วย กระเบื้องเซรามิค 60x60	46.00	ตร.ม.	315.00	14,490.00	166.00	7,636.00	22,126.00	ห้องน้ำ อาจารย์
3.1.4	ผนังภายนอก แต่งผิวปูนฉาบบาง	100.00	ตร.ม.	120.00	12,000.00	80.00	8,000.00	74,030.00	ผนังภายนอก ครัว
3.1.5	บัวเชิงผนังทาสีน้ำมัน	112.00	ม.	36.11	4,044.32	20.00	2,240.00	6,284.32	
3.1.6	บัวเชิงผนังกระเบื้องเซรามิค	25.00	ม.	200.00	5,000.00	166.00	4,150.00	9,150.00	
3.2	**งานสีผนัง**								
3.2.1	สีอะคริลิคทาภายนอก อาคารใหม่	869.00	ตร.ม.	44.00	38,236.00	34.00	29,546.00	67,782.00	
3.2.2	งานทาสีปูนเก่า(รวมงานทาสีอาคารเดิม)	352.00	ตร.ม.	47.00	16,544.00	34.00	11,968.00	28,512.00	
	รวม 3 งานผนังและตกแต่งผนัง				**99,714.32**		**67,750.00**	**221,494.32**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**งานพื้น**								
4.1	F00 พื้นเดิมทำความสะอาดขัดผิว	355.00	ตร.ม.	-	-	20.00	7,100.00	7,100.00	
4.2	F02 พื้น ค.ส.ล. ขัดมันเงาผสมน้ำยากันซึม	192.00	ตร.ม.	110.00	21,120.00	82.00	15,744.00	36,864.00	co-working
4.3	F22 พื้น ค.ส.ล. Water proof coating (PU) SIKA ,LANKO หรือเทียบเท่า	313.00	ตร.ม.	650.00	203,450.00	-	-	203,450.00	รวมค่าแรง
4.3.1	- ซ่อมพื้นปรับระดับ คอนกรีตทับหน้า หลังคาครัว	100.00	ตร.ม.	101.00	10,100.00	82.00	8,200.00	18,300.00	
4.4	F31 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัดสีขาวและดำ ฝังเส้นทองเหลืองขนาด 5 มม.								
4.4.1	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัดสีขาวและดำ ฝังเส้นทองเหลือง 5 มม.	30.00	ตร.ม.	528.00	15,840.00	153.00	4,590.00	20,430.00	
4.4.2	- ขัดผิวพื้นหินขัด 1 รอบ	670.00	ตร.ม.	-	-	15.00	10,050.00	10,050.00	
4.4.3	- เท คสล. ทับ บันไดทางเชื่อม อาคารสโมสร ชั้นล่าง ทำผิว ขัดมัน	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	100.00	1,000.00	5,500.00	
4.5	F41 พื้นไม้สังเคราะห์ WPC ติดตั้งบนโครงเหล็กชุบสังกะสี	103.00	ตร.ม.	1,250.00	128,750.00	120.00	12,360.00	141,110.00	
4.6	ปรับดินบดอัด ปูทางเท้า ใช้บล๊อคของเดิม	196.00	ตร.ม.	-	-	55.00	10,780.00	10,780.00	
4.7	F11 พื้นกระเบื้องลายไม้15X60 ซม. มิเนรัลไลน์ ไอวอรี่หรือเทียบเท่า(ห้องน้ำ)	9.00	ตร.ม.	580.00	5,220.00	222.00	1,998.00	7,218.00	
4.8	ขอบพื้น ค.ส.ล. ขนาด 0.10x0.10 ม.	77.00	ม.	79.00	6,083.00	44.00	3,388.00	9,471.00	co-working
	รวม 4 งานพื้น				**395,063.00**		**75,210.00**	**470,273.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	**งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์**								
5.1	DA1 ประตูบานเปิดเดี่ยว UPVC 0.80 x 2.00 ม.	4.00	ชุด	4,200.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
5.2	DB1 ประตูบานสวิงคู่พร้อมบานติดตาย วงกบอลูมิเนียม บานกระจก 3.70 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
5.3	DS1 ประตูม้วนเหล็ก 1.85 x 2.6 ม.	3.00	ชุด	8,000.00	23,997.60	-	-	23,997.60	
5.4	DS2 ประตูบานเลื่อน WPC 1.15 X 2.00 ม.	6.00	ชุด	-	-	448.44	2,690.64	2,690.64	เหลือติดตั้ง
5.5	WA1 หน้าต่างกระจกติดตาย+เกล็ดระบายอากาศ 1.20x2.10 ม.	2.00	ชุด	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
5.6	WA2 หน้าต่างกระจกติดตาย 1.80 x 0.70 ม.	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
5.7	WA3 หน้าต่างกระจกติดตาย 3.60 x 0.70 ม.	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
5.8	WA4 หน้าต่างกระจกติดตาย 1.60 x 0.70 ม.	4.00	ชุด	-	-	-	-	-	silicone
5.90	WA5 หน้าต่างกระจกติดตาย+เกล็ดระบายอากาศ 1.60x0.70 ม.	3.00	ชุด	-	-	-	-	-	silicone
5.9.1	งานยาแนวซิลิโคนพร้อมเก็บความเรียบร้อย WA 4 - 5	7.00	ชุด	100.00	700.00	100.00	700.00	1,400.00	
	รวม 5 งานประตู-หน้าต่างพร้อมวงกบและอุปกรณ์				**101,497.60**		**3,390.64**	**104,888.24**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	**งานบันไดและทางลาด**								
6.1	**ST-01**								
6.1.1	สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว)	12.00	ตร.ม.	58.00	696.00	35.00	420.00	1,116.00	
6.1.2	ราวจับสเตนเลสปัดลาย 40 มม.	22.00	ม.	340.00	7,480.00	-		7,480.00	
6.1.3	สแตนเลสแบน 38x9 มม.	12.00	ม.	354.00	4,248.00	107.00	1,284.00	5,532.00	
6.1.4	สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว)	11.00	ตร.ม.	58.00	638.00	35.00	385.00	1,023.00	
6.1.5	TIE ROD 12 มม.	22.00	ม.	25.68	564.96	3.30		564.96	
6.1.6	ระแนงอลูมิเนียมลายไม้ 150x50x1.6 มม.	168.00	ม.	438.00	73,584.00	92.00	15,456.00	89,040.00	
6.1.7	ยกคานเหล็ก WF ยาว 10 ม. ของเดิมติดตั้งข้างบันได	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
6.2	**บันได ST-2 ตำแหน่ง 7G และ 3G**								
6.2.1	ลูกตั้งทำผิวหินล้าง	31.00	ม.	451.00	13,981.00	99.00	3,069.00	17,050.00	
6.2.2	ลูกนอนทำผิวหินขัด	23.00	ม.	453.00	10,419.00	153.00	3,519.00	13,938.00	
6.3	**บันได ST-3 ตำแหน่ง 1A**								
6.3.1	ลูกตั้งทำผิวหินล้าง	9.00	ม.	451.00	4,059.00	99.00	891.00	4,950.00	
6.3.2	ลูกนอนทำผิวหินขัด	9.00	ม.	453.00	4,077.00	153.00	1,377.00	5,454.00	
6.5	**ราวกันตก**								
6.5.1	ราวกันตก RA-1								
6.5.2	เหล็กท่อกลม 50 มม. หนา 3.2 มม. 4.52 กก./ม.	254.00	กก.	28.98	7,360.92	10.00	2,540.00	9,900.92	
6.5.3	สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว)	7.00	ตร.ม.	58.00	406.00	35.00	245.00	651.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.6	**ราวกันตก RA-2**								
6.6.1	เหล็กแบน 75 x 6 มม. 3.54 กก./ม.	1,128.00	กก.	27.86	31,426.08	10.00	11,280.00	42,706.08	
6.6.2	เหล็กแบน 25 x 6 มม. 1.18 กก./ม.	287.00	กก.	27.86	7,995.82	10.00	2,870.00	10,865.82	
6.6.3	สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว)	66.00	ตร.ม.	58.00	3,828.00	35.00	2,310.00	6,138.00	
6.6.4	ไม้สัก 1" x 4" ทำสีธรรมชาติ	5.00	ลบฟ.	4,400.00	22,000.00	680.00	3,400.00	25,400.00	56 เมตร
6.6.5	ตะแกรงเหล็กฉีก	111.00	ตร.ม.	250.00	27,750.00	75.00	8,325.00	36,075.00	
6.7	**ราวกันตก RA-3**								
6.7.1	สแตนเลสท่อกลม 50 มม.	16.00	ม.	286.00	4,576.00	86.00	1,376.00	5,952.00	
6.7.2	สแตนเลสแบน 38x9 มม.	12.00	ม.	354.00	4,248.00	107.00	1,284.00	5,532.00	
	รวม 6 งานบันไดและทางลาด				**229,337.78**		**63,031.00**	**292,368.78**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7	**งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์**								
7.1	**สุขภัณฑ์ติดตั้งบนอ่างล้างมือแบบขยาย 1 และ 2**								
7.1.1	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าแบบปิดอัตโนมัติ SANA รุ่น SA 3600 หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	6,675.00	66,750.00	150.00	1,500.00	68,250.00	
7.1.2	สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสเตนเลสถักยาว 16 นิ้ว COTTO รุ่น Z402(HM) หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	154.00	1,540.00	-	-	1,540.00	
7.1.3	สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด SANA รุ่น SC312 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	262.50	787.50	-	-	787.50	
7.1.4	ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพี ยาว 24 ซม. SANA รุ่น SC230 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	585.00	1,755.00	250.00	750.00	2,505.00	
7.1.5	สต๊อปวาล์ว 1 ทาง SANA รุ่น SM710 หรือเทียบเท่า	3.00	ชุด	210.00	630.00	35.00	105.00	735.00	
7.2	**ห้องน้ำ A10,C11 / ห้องน้ำชั้น 2 อาคารเก่า**								
7.2.5	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ SANA รุ่น SA5202-32 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	6,400.00	25,600.00	450.00	1,800.00	27,400.00	
7.2.6	สายฉีดชำระ SC713 พนร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	35.00	140.00	1,940.00	
7.2.7	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	450.00	900.00	7,660.00	
7.2.8	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า อัตโนมัติ SA3600 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	6,675.00	13,350.00	150.00	300.00	13,650.00	
7.2.9	สต๊อปวาล์ว 1ทาง SANA รุ่น SM710 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	210.00	1,680.00	35.00	280.00	1,960.00	
7.3	**WC1 / ห้องน้ำห้องอาหารติดแอร์**								
7.3.1	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	450.00	900.00	7,660.00	
7.3.2	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า อัตโนมัติ SA3600 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	6,675.00	13,350.00	150.00	300.00	13,650.00	
7.3.3	สต๊อปวาล์ว 1ทาง SANA รุ่น SM710 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	210.00	840.00	35.00	140.00	980.00	
7.3.4	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ SANA รุ่น SA5202-32 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	6,400.00	12,800.00	450.00	900.00	13,700.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.3.5	สายฉีดชำระ SC713 พนร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	450.00	900.00	35.00	70.00	970.00	
7.3.6	โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่นSA4291หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	12,375.00	12,375.00	450.00	450.00	12,825.00	
7.3.7	ก๊อกติดผนัง	2.00	ชุด	260.00	520.00	25.00	50.00	570.00	
7.3.8	กระจกเงา	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
7.3.9	ประตู PVC ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	180.00	360.00	3,360.00	
7.3.10	เดินระบบท่อใหม่	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
7.3.11	เคาน์เตอร์ คสล. กรุหินแกรนิต ดำ	3.20	ตร.ม.	6,000.00	19,200.00	1,500.00	4,800.00	24,000.00	
	รวม 7 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				**208,397.50**		**13,745.00**	**222,142.50**	
8	**งานภูมิทัศน์และอื่นๆ**								
8.2	**งานอื่นๆ**								
8.2.1	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	17.00	ตร.ม.	912.00	15,504.00	265.00	4,505.00	20,009.00	
8.2.3	งานตกแต่งหุ้มเสาด้วย poly carbonate พร้อมอุปกรณ์	320.00	ตร.ม.	1,200.00	384,000.00	500.00	160,000.00	544,000.00	
8.2.3.1	- เหล็กโครงสร้างสำหรับติดแผ่นโพลี่คาร์บอเนต เหล็กกล่อง 1"X1"	284.00	กก.	29.59	8,403.56	10.00	2,840.00	11,243.56	
8.2.3.2	- เหล็กโครงสร้างสำหรับติดแผ่นโพลี่คาร์บอเนต เหล็กกล่อง 2"X4"	758.00	กก.	29.07	22,035.06	10.00	7,580.00	29,615.06	
8.2.3.3	- เหล็กโครงสร้างสำหรับติดแผ่นโพลี่คาร์บอเนต เหล็กกล่อง 2"X6"	457.00	กก.	29.07	13,284.99	10.00	4,570.00	17,854.99	
8.2.3.4	- สีน้ำมันทาเหล็ก (รองพื้นกันสนิม +ทาสีน้ำมัน 2 เที่ยว)	135.40	ตร.ม.	58.00	7,853.20	35.00	4,739.00	12,592.20	
8.2.4	รางระบายน้ำ(พื้นอาคาร) GU-1	20.00	ม.	1,200.00	24,000.00	-	-	24,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8.2.5	สไลเดอร์ไฟเบอร์กลาส DE-4	1.00	เหมา	148,000.00	148,000.00	-	-	148,000.00	
8.2.6	โครงสร้าง และอุปกรณ์ยึดสไลเดอร์	1.00	.	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
8.2.7	หลังคาจั่วด้านหน้าอาคาร อลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงเหล็ก	99.00	ตร.ม.	1,870.00	185,130.00	525.00	51,975.00	237,105.00	
8.2.7.1	*- ครอบสันด้านหน้าและด้านในครึ่งล่าง*	49.00	ม.	260.00	12,740.00	50.00	2,450.00	15,190.00	
8.2.8	กระจกลามิเนตพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ส่วนเปลือกอาคาร	103.00	ตร.ม.	4,000.00	412,000.00	-	-	412,000.00	
8.2.9	บานเกล็ดระบาย อากาศ สีขาว	69.00	ตร.ม.	2,400.00	165,600.00	-	-	165,600.00	
8.2.10	ผนังโครงเหล็กตกแต่งพร้อมช่องกระจกสีเขียว	14.00	ตร.ม.	3,800.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
8.2.11	แผงอลูมิเนียมคอมโพสิต กว้าง 0.50 ม.พร้อมโครง	99.00	ม.	1,250.00	123,750.00	-	-	123,750.00	
8.2.12	ทาสีน้ำมันผนังโครงเหล็ก สีขาว	180.00	ตร.ม.	58.00	10,440.00	35.00	6,300.00	16,740.00	
8.2.13	ผนัง Parapet หลังคาทางเชื่อม								
8.2.13.1	- ไฟเบอร์ซีเมนบอร์ดหนา 6 มม. โครงเหล็กกล่อง 25x50x2 มม.#0.60	16.00	ตร.ม.	365.00	5,840.00	-	-	5,840.00	
8.2.13.2	- โครงเหล็กกล่อง 25x50x2.3 mm #0.60m	188.00	กก.	29.59	5,562.92	10.00	1,880.00	7,442.92	
8.2.14	ป้ายหน้าร้านค้า โครงเหล็กกระไม้อัด ทำสี พร้อมเคาน์เตอร์ Stainless วางจาน	8.00	ชุด	12,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	รวม 8 งานภูมิทัศน์และอื่นๆ				**1,708,343.73**		**251,839.00**	**1,960,182.73**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
G.	**งานปรับปรุงอื่นๆ**								
1	งานห้องน้ำชั้น 2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา	1.00	งาน		253,056.83		62,227.66	315,284.49	
2	งานหลังคา อาคารกิจกรรมนักศึกษา	1.00	งาน		110,348.00		73,406.40	183,754.40	
3	งานย้ายตู้เมนไฟฟ้า	1.00	งาน		28,000.00		19,000.00	47,000.00	
4	ปรับปรุงห้องดนตรีไทย ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา	1.00	งาน		229,178.00		45,703.00	274,881.00	
5	งานโครงสร้างเสาเข็มและฐานรากระบบปั๊ม	1.00	งาน		23,132.53		5,924.20	29,056.73	
6	งานปรับปรุงระบายน้ำชั้นลอย	1.00	งาน		7,735.00		5,850.00	13,585.00	
	รวม งานปรับปรุงอื่นๆ				**651,450.36**		**212,111.26**	**863,561.62**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**งานห้องน้ำชั้น 2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา**								
1.1	**งานผนัง**								
1.1.1	TOP อ่างล้างมือ โถปัสสาวะ หินแกรนิตดำ	2.70	ตร.ม.	6,000.00	16,200.00	1,500.00	4,050.00	20,250.00	
1.2	**งานฝ้าเพดาน**								
1.2.1	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (กันชื้น) โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีซีลาย	30.00	ตร.ม.	343.00	10,290.00	75.00	2,250.00	12,540.00	
1.2.2	งานทาสีฝ้าเพดาน	30.00	ตร.ม.	33.00	990.00	30.00	900.00	1,890.00	
1.3	**งานประตูหน้าต่าง**								
1.3.1	ประตูบาน UPVC D1 (2.00 x 0.80 ม.)								
	- ประตู UPVC ECO-DOOR UVC1 0.80X2.00 m	4.00	ชุด	3,090.00	12,360.00	500.00	2,000.00	14,360.00	D-10
	- วงกบ UPVC EXTERA 0.80X2.00 m.	4.00	ชุด	965.00	3,860.00	300.00	1,200.00	5,060.00	ห้องน้ำชั้นบน +
	- ลูกบิดห้องน้ำ Hafele 489.93.004 สแตนเลส	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	ห้องอาหารติดแอร์
	- บานพับ 4 นิ้วX3 นิ้ว HAFELE 489.04.001 SS P3	12.00	ชุด	260.00	3,120.00	50.00	600.00	3,720.00	
1.3.2	ประตูบาน PVC 02 (2.00 x 0.70 ม.)								
	- ประตู UPVC ECO-DOOR UVC1 0.70X2.00 m	4.00	ชุด	3,090.00	12,360.00	500.00	2,000.00	14,360.00	D-11
	- วงกบ UPVC EXTERA 0.70X2.00 m.	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	300.00	1,200.00	4,720.00	
	- ลูกบิดห้องน้ำ Hafele 489.93.004 สแตนเลส	4.00	ชุด	400.00	1,600.00	100.00	400.00	2,000.00	
	- บานพับ 4 นิ้วX3 นิ้ว HAFELE 489.04.001 SS P3	12.00	ชุด	260.00	3,120.00	50.00	600.00	3,720.00	
1.3.3	หน้าต่างอลูมิเนียม 1.40 x 0.55 ม.	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	500.00	2,000.00	26,000.00	W-10
1.4	**งานสุขภัณฑ์**								
	โถปัสสาวะชายพร้อมฟลัชวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่น SA4291	2.00	ชุด	12,375.00	24,750.00	450.00	900.00	25,650.00	
	สต๊อปวาล์ว 1ทาง SANA รุ่น SM710 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	210.00	420.00	-	-	420.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ SA-2019	2.00	ชุด	3,380.00	6,760.00	450.00	900.00	7,660.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	ฝักบัวสายอ่อน พร้อมสาย ขอแขวน และ ก๊อกน้ำ	4.00	ชุด	1,515.00	6,060.00	70.00	280.00	6,340.00	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4.00	ชุด	690.00	2,760.00	70.00	280.00	3,040.00	
	กล่องใส่กระดาษเช็ดมือชนิดแผ่น สีขาว ชนิด non serisese	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	70.00	210.00	2,310.00	
	ที่ใส่สบู่เซรามิก	4.00	ชุด	465.00	1,860.00	70.00	280.00	2,140.00	
	ราวแขวนผ้า 60 ซม.	4.00	ชุด	1,260.00	5,040.00	70.00	280.00	5,320.00	
	ตะแกรงกันกลิ่นแบบเหลี่ยมหน้า 3.5 นิ้ว	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	75.00	750.00	5,750.00	
	กระจกเงา (2.10 x 1.00 ม.)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	2,000.00	4,000.00	14,000.00	
	ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	2.00	ชุด	260.00	520.00	25.00	50.00	570.00	
1.5	**ระบบน้ำดี ระบบน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ**								
1.5.1	งานเชื่อมต่อระบบท่อน้ำดี , น้ำทิ้ง	1.00	เหมา	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
1.5.2	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย PE DOS COMPACT ตรา DOS ขนาด 3000 ลิตร รุ่น DC3000GD	1.00	ชุด	27,510.00	27,510.00	5,000.00	5,000.00	32,510.00	
	- แท่นรับ คสล.	1.00	เหมา	54,558.08	54,558.08	27,112.28	27,112.28	81,670.36	
1.6	**งานระบบไฟฟ้า**								
1.6.1	โคมไฟดาวไลท์ฝังฝ้า หลอด LED BULB 11 วัตต์ (Lamptitude: F-box-1)	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	150.00	1,500.00	6,000.00	
1.6.2	Switch 1 way 16A 250V 3 Gang	2.00	ชุด	180.00	360.00	80.00	160.00	520.00	
1.6.3	Cable IEC-01 2.5 Sq.mm.	300.00	ม.	9.00	2,700.00	7.00	2,100.00	4,800.00	
1.6.4	Conduit EMT 1/2"	25.00	ม.	25.50	637.50	21.00	525.00	1,162.50	
1.6.5	Accesseories	1.00	เหมา	1,001.25	1,001.25	300.38	300.38	1,301.63	
	รวม 1 งานห้องน้ำชั้น 2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา				**253,056.83**		**62,227.66**	**315,284.49**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	**งานหลังคา อาคารกิจกรรมนักศึกษา**								
2.1	**งานหลังคา และ ดาดฟ้า**								
2.1.1	งานทำระบบกันซึม polyurethane (PU)	32.00	ตร.ม.	650.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
2.2	**งานระบบท่อระบายน้ำฝน**								
2.2.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
2.2.1.1	- DIA 4"	280.00	ม.	137.00	38,360.00	120.00	33,600.00	71,960.00	
2.2.1.2	- ข้อต่อ และ ข้องอต่างๆ	1.00	เหมา	15,344.00	15,344.00	4,603.20	4,603.20	19,947.20	
2.2.1.3	- อุปกรณ์ยึด และ รองรับท่อ	1.00	เหมา	11,508.00	11,508.00	3,452.40	3,452.40	14,960.40	
2.2.1.4	- งานทำความสะอาด ตัดแต่งต้นไม้ ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,836.00	3,836.00	1,150.80	1,150.80	4,986.80	
2.2.2	FLEXIBLE CONNECTOR								
2.2.2.1	- DIA 4"	12.00	ชุด	1,625.00	19,500.00	400.00	4,800.00	24,300.00	
2.2.3	งาน corring พื้น	31.00	จุด	-	-	800.00	24,800.00	24,800.00	
2.2.4	งานตั้งนั่งร้าน	1.00	เหมา	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.2.5	ทำท่อน้ำล้น PVC ใต้ม้านั่ง คสล. ริมคลอง	4.00	จุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม 2 งานหลังคา อาคารกิจกรรมนักศึกษา				**110,348.00**		**73,406.40**	**183,754.40**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	**งานย้ายตู้เมนไฟฟ้า**								
3.1	งานย้ายตู้เมนไฟฟ้า (รวมงานทำประตู shaft ไฟฟ้าใหม่)								
3.2	งานย้ายตู้เมนไฟฟ้า	1.00	เหมา	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3.3	งานต่อสายไฟเดิม ไปยังตำแหน่งตู้เมนไฟฟ้าใหม่	1.00	เหมา	11,000.00	11,000.00	5,000.00	5,000.00	16,000.00	
3.4	งานสกัด และ ตกแต่ง shaft ใหม่	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	6,000.00	6,000.00	16,000.00	
3.5	งานประตู shaft ประตูบานเปิดคู่ เกล็ดไม้เนื้อแข็ง ทาสีน้ำมัน(2 ชุด)	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	3,000.00	3,000.00	10,000.00	D12
	รวม 3 งานย้ายตู้เมนไฟฟ้า				**28,000.00**		**19,000.00**	**47,000.00**	
4	**ปรับปรุงห้องดนตรีไทย ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา**								
4.1	**งานพื้น**								
4.1.1	- ปรับระดับพื้นเดิมให้เรียบด้วย Skin Coate	120.00	ตร.ม.	250.00	30,000.00	80.00	9,600.00	39,600.00	
4.1.2	- พื้นกระเบื้องยางลายไม้ (รุ่นกระเบื้องเลือกตามราคาใน Unit Rate) รวมรื้อ	120.00	ตร.ม.	650.00	78,000.00	40.00	4,800.00	82,800.00	
4.2	**งานเปลี่ยนฝ้าเพดาน**								
4.2.1	- ฉนวนใยแก้ว หนา 3 นิ้ว ความหนาแน่น 12 k ห่ออลูมิเนียมฟอล์ยรอบ	120.00	ตร.ม.	120.00	14,400.00	25.00	3,000.00	17,400.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.2.2	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	120.00	ตร.ม.	298.00	35,760.00	75.00	9,000.00	44,760.00	
4.3	**งานทาสีภายใน**	162.00	ตร.ม.	36.00	5,832.00	34.00	5,508.00	11,340.00	
4.4	**งานอื่นๆ**								
4.4.1	- ซ่อมผนังเบาเหนือประตูและหน้าต่าง (ห้องดนตรี)	25.00	ตร.ม.	685.00	17,125.00	140.00	3,500.00	20,625.00	
4.4.2	ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (กันชื้น) โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสีซีลาย	27.00	ตร.ม.	343.00	9,261.00	75.00	2,025.00	11,286.00	ฝ้ารอบห้องกระจายเสียง
4.5	**งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
4.5.1	- ดวงโคมไฟฟ้า								
4.5.2	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 2 x 36 W	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	150.00	1,800.00	16,800.00	
4.5.3	- โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ ขนาด 1 x 36 W	10.00	ชุด	850.00	8,500.00	135.00	1,350.00	9,850.00	
4.5.4	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	12.00	ชุด	165.00	1,980.00	80.00	960.00	2,940.00	
4.5.5	- ปลั๊กไฟฟ้า พร้อมสายดิน	8.00	ชุด	165.00	1,320.00	20.00	160.00	1,480.00	
4.5.6	- อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	12,000.00	12,000.00	4,000.00	4,000.00	16,000.00	
	รวม 4 ปรับปรุงห้องดนตรีไทย ชั้น2 อาคารกิจกรรมนักศึกษา				**229,178.00**		**45,703.00**	**274,881.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

โลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

ถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	**งานโครงสร้างเสาเข็มและฐานรากระบบปั๊ม**								
5.1	**งานฐานรากวางเครื่องปั๊มน้ำ**								
5.1.1	เสาเข็มและตอม่อ								
	- งานเข็ม 6 เหลี่ยมขนาด 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	6.00	ต้น	407.00	2,442.00	130.00	780.00	3,222.00	
	- คอนกรีต 180 ksc	2.10	ลบ.ม.	2,384.20	5,006.82	466.00	978.60	5,985.42	
5.1.2	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm.	35.00	กก.	23.19	811.65	4.40	154.00	965.65	
	- พื้นขัดมัน	5.00	ตร.ม.	113.00	565.00	82.00	410.00	975.00	
5.2	**งานฐานรากวางถังเก็บน้ำ 2,000 ลิตร จำนวน 2 ถัง**								
5.2.1	งานเข็ม 6 เหลี่ยมขนาด 0.15 ม. ยาว 4.00 ม.	8.00	ต้น	407.00	3,256.00	130.00	1,040.00	4,296.00	
5.2.2	คอนกรีต 180 ksc	3.00	ลบ.ม.	2,384.20	7,152.60	466.00	1,398.00	8,550.60	
5.2.3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm.	134.00	กก.	23.19	3,107.46	4.40	589.60	3,697.06	
5.2.4	พื้นขัดมัน	7.00	ตร.ม.	113.00	791.00	82.00	574.00	1,365.00	
	รวม 5 งานโครงสร้างเสาเข็มและฐานรากระบบปั๊ม				**23,132.53**		**5,924.20**	**29,056.73**	
6	**งานปรับปรุงระบายน้ำชั้นลอย**								
6.1	Vent Pipe (PVC. 8.5) Ø4"	15.00	ม.	137.00	2,055.00	120.00	1,800.00	3,855.00	
6.2	Floor Depress	19.00	ม.	220.00	4,180.00	150.00	2,850.00	7,030.00	
6.3	Hinge Support	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	200.00	1,200.00	2,700.00	
	รวม 6 งานปรับปรุงระบายน้ำชั้นลอย				**7,735.00**		**5,850.00**	**13,585.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
C.	**งานระบบไฟฟ้า**								
1	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD	1	LOT		95,000.00		8,500.00	103,500.00	
2	LOAD CENTER & CIRCUIT BREAKER	1	LOT		71,000.00		10,300.00	81,300.00	
3	CABLE AND CONDUIT	1	LOT		252,626.34		147,604.40	400,230.73	
4	LIGHTING FIXTURE	1	LOT		153,719.45		50,495.00	204,214.45	
5	SWITCH & OUTLET	1	LOT		12,938.00		6,920.00	19,858.00	
6	FIRE ALARM SYSTEM	1	LOT		25,525.31		10,852.60	36,377.91	
7	CCTV SYSTEM	1	LOT		7,305.00		15,530.00	22,835.00	
8	NETWORK SYSTEM	1	LOT		22,000.00		18,000.00	40,000.00	
9	อื่นๆ	1	LOT		2,000.00		6,000.00	8,000.00	
	รวม C. งานระบบไฟฟ้า				**642,114.09**		**274,202.00**	**916,316.09**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD (MDB)								
1.1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	1.00	SET	65,000.00	65,000.00	5,000.00	5,000.00	70,000.00	
1.2	METER PANEL (METER 1P 15/45 = 7 set)	1.00	SET	30,000.00	30,000.00	3,500.00	3,500.00	33,500.00	
	TOTAL ITEM 1				95,000.00		8,500.00	103,500.00	
2	LOAD CENTER & CONSUMER UNIT								
2.1	ตู้โหลดเซนเตอร์ 3PH - 4W. 30 CKT. MAIN CB 3P 60-100AT/100AF	3.00	SET	15,500.00	46,500.00	2,500.00	7,500.00	54,000.00	
2.2	ตู้ CONSUMER UNITS 6 ช่อง 2P-40AT/63AF	7.00	SET	3,500.00	24,500.00	400.00	2,800.00	27,300.00	
	TOTAL ITEM 2				71,000.00		10,300.00	81,300.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	CABLE AND CONDUIT & RACEWAY								
	CABLE								
3.1	1C-120 mm2 CV	151.05	M	355.00	53,622.75	100.00	15,105.00	68,727.75	
3.2	35 mm2 IEC01	60.95	M	114.00	6,948.30	30.00	1,828.50	8,776.80	
3.3	25 mm2 IEC01	30.74	M	86.00	2,643.64	25.00	768.50	3,412.14	
3.4	16 mm2 IEC01	-	M	-	-	-	-	-	
3.5	10 mm2 IEC01	495.55	M	35.25	17,468.14	16.00	7,928.80	25,396.94	
3.6	6 mm2 IEC01	659.32	M	20.25	13,351.23	12.00	7,911.84	21,263.07	
3.7	4 mm2 IEC01	1,203.63	M	13.00	15,647.19	10.00	12,036.30	27,683.49	
3.8	2.5 mm2 IEC01	4,355.01	M	9.00	39,195.09	7.00	30,485.07	69,680.16	
3.9	ACCESSORIES & HANGING SUPPORT	1.00	LOT	7,443.82	7,443.82	2,233.15	2,233.15	9,676.96	
	RACE WAY & CONDUIT	-							
3.10	3 1/2" IMC	39.22	M	550.00	21,571.00	120.00	4,706.40	26,277.40	
3.11	2" EMT	14.84	M	132.00	1,958.88	90.00	1,335.60	3,294.48	
3.12	1 1//2" EMT	7.42	M	107.00	793.94	60.00	445.20	1,239.14	
3.13	1 1//4" EMT	-	M	92.00	-	-	-	-	
3.14	1" EMT	17.49	M	53.00	926.97	30.00	524.70	1,451.67	
3.15	3/4" EMT	360.93	M	37.00	13,354.41	32.00	11,549.76	24,904.17	
3.16	1/2" EMT	1,583.11	M	25.50	40,369.31	28.00	44,327.08	84,696.39	
3.17	1/2 Flexible	530.00	M	9.00	4,770.00	5.00	2,650.00	7,420.00	
3.18	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	1.00	LOT	12,561.68	12,561.68	3,768.50	3,768.50	16,330.18	
	TOTAL ITEM 3				252,626.34		147,604.40	400,230.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	LIGHTING FIXTURE								
4.1	โคม LED PANEL ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 1.20 x 0.30 ม.	64.00	ชุด	995.00	63,680.00	135.00	8,640.00	72,320.00	L-01
4.2	โคมติดลอย ขนาด 1.20 ม. + หลอด LED	20.00	ชุด	918.00	18,360.00	135.00	2,700.00	21,060.00	L-02
4.3	โคมติดลอย ขนาด 1.20 ม. + หลอด LED x 2	-	ชุด	1,126.00	-	135.00	-	-	L-03
4.4	โคม LED PANEL (DOWN LIGHT) ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	81.00	ชุด	110.00	8,910.00	115.00	9,315.00	18,225.00	L-11
4.5	โคม LED HIGHT BAY	16.00	ชุด	2,900.00	46,400.00	650.00	10,400.00	56,800.00	L-12
4.6	โคมไฟตกแต่ง LED (UP LIGHT) ในโคมกันน้ำ	9.00	ชุด	835.00	7,515.00	150.00	1,350.00	8,865.00	L-13
4.7	LED STRIP LIGHT (เชือกแบบมีซิลิโคน)	23.00	ม.	37.15	854.45	15.00	345.00	1,199.45	L-22
4.8	พัดลมแขวนเพดาน (ของเดิม ติดตั้งใหม่)	16.00	SET	-	ของเดิม	345.00	5,520.00	5,520.00	
4.9	พัดลมติดผนัง	5.00	SET	อยู่ครุภัณฑ์	-	345.00	1,725.00	1,725.00	
4.10	พัดลมไอน้ำ (ของเดิมติดตั้งใหม่)	11.00	SET	-	ของเดิม	500.00	5,500.00	5,500.00	
4.11	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด(ติดตั้งพัดลมไอน้ำ)	1.00	LOT	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	TOTAL ITEM 4				153,719.45		50,495.00	204,214.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	SWITCH & RECETACLE								
5.1	สวิทซ์ทางเดียว 15A 250V Panasonic สีขาว	19.00	SET	52.00	988.00	80.00	1,520.00	2,508.00	
5.2	เต้ารับคู่ขากลมมีกราวด์ 16A. 250 V Panasonic สีขาว	40.00	SET	130.00	5,200.00	90.00	3,600.00	8,800.00	
5.3	เต้ารับคู่ขากลมมีกราวด์ 16A. 250 V ฝาชนิดกันน้ำ Panasonic สีขาว	15.00	SET	450.00	6,750.00	120.00	1,800.00	8,550.00	
	TOTAL ITEM 5				12,938.00		6,920.00	19,858.00	
6	FIRE ALARM SYSTEM								
6.1	FIRE ALARM CONTROL PANEL	1.00	SET	-	3,500.00	-	5,000.00	8,500.00	
6.2	HEAT DETECTOR	10.00	SET	650.00	6,500.00	120.00	1,200.00	7,700.00	
6.3	SMOKE DETECTOR	-	SET	1,350.00	-	120.00	-	-	
6.4	MANUAL STATION	2.00	SET	1,950.00	3,900.00	350.00	700.00	4,600.00	
6.5	ALARM BELL	2.00	SET	850.00	1,700.00	350.00	700.00	2,400.00	
6.6	1.5 mm2 IEC01	69.00	M	7.00	483.00	5.00	345.00	828.00	
6.7	2C-2.5 mm2 FRC	43.50	M	95.00	4,132.50	12.00	522.00	4,654.50	
6.8	3/4" EMT	37.80	M	64.00	2,419.20	32.00	1,209.60	3,628.80	
6.9	1/2" EMT	42.00	M	38.00	1,596.00	28.00	1,176.00	2,772.00	
6.10	ACCESSORIES	1.00	LOT	1,294.61	1,294.61	388.38		1,294.61	
	TOTAL ITEM 6				25,525.31		10,852.60	36,377.91	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7	CCTV SYSTEM								
7.1	NVR / MONITOR / POWER SUPPLY	1.00	SET	อยู่ครุภัณฑ์		500.00	500.00	500.00	
7.2	CCTV CAMERA w/ INDOOR HOUSING SURFACE/WALL MOUNTED	6.00	SET	อยู่ครุภัณฑ์		700.00	4,200.00	4,200.00	
7.3	สาย UTP CAT6	250.00	M	12.00	3,000.00	5.00	1,250.00	4,250.00	
7.4	1/2" EMT	110.00	M	25.50	2,805.00	28.00	3,080.00	5,885.00	
7.5	ACCESSORIES	0.50	LOT	3,000.00	1,500.00	3,000.00	1,500.00	3,000.00	
7.6	COMMISIONING SYSTEM	1.00	LOT	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	TOTAL ITEM 7				7,305.00		15,530.00	22,835.00	
8	NETWORK SYSTEM								
8.1	ACCESS POINT (--ของเดิมย้ายติดตั้งใหม่)	3.00	SET	-	-	2,000.00	6,000.00	6,000.00	
8.3	งานเดินท่อ และ สาย UTP CAT6	1.00	LOT		20,000.00		10,000.00	30,000.00	
8.4	ACCESSORIES	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	TOTAL ITEM 8				22,000.00		18,000.00	40,000.00	
9	อื่นๆ								
9.1	SMART METER (-ของเดิมย้ายติดตั้งใหม่ ในห้อง ไฟฟ้า)	1.00	SET	-	ของเดิม	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
9.2	ACCESSORIES	1.00	LOT	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	4,000.00	
	TOTAL ITEM 9				2,000.00		6,000.00	8,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D.	**งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
1	งานระบบระบายอากาศ	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00	30,000.00	30,000.00	90,000.00	
	รวม D. งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**60,000.00**		**30,000.00**	**90,000.00**	
1	งานระบบระบายอากาศ								
	พัดลมระบายอากาศ ดูดอากาศ								
	- แบบ Centrifugal Fan ขนาด 1,800 ลบ.ฟุต ต่อนาที	4	ชุด	อยู่ครุภัณฑ์	-	3,000	12,000.00	12,000.00	
	พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 กิโลวัตต์ ที่ 1500 รอบต่อนาที								
	- ท่อลมดูดอากาศและอุปกรณ์ประกอบ	1	เหมา	60,000.00	60,000.00	18,000.00	18,000.00	78,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1				**60,000.00**		**30,000.00**	**90,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
E.	**งานระบบสุขาภิบาล**								
1.	ระบบน้ำประปา	1.00	งาน		72,814.00		11,820.00	84,634.00	
2.	ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ	1.00	งาน		41,073.48		19,494.93	60,568.41	
3.	ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร	1.00	งาน		127,265.05		41,838.01	169,103.06	
	รวม E. งานระบบสุขาภิบาล				**241,152.53**		**73,152.94**	**314,305.46**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.	**ระบบน้ำประปา**								
	ระบบท่อประปา COLD WATER SUPPLY SYSTEM								
1.1	CW PIPE (PVC Class 13.5)								
1.2	CW PIPE (GS)								
1.3	STOP VALVE								
	- DIA ø 1/2"	11.00	SET	137.00	1,507.00	120.00	1,320.00	2,827.00	
1.4	ประตูน้ำทองเหลืองลิ้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์								
	- DIA ø 1/2"	8.00	SET	259.00	2,072.00	100.00	800.00	2,872.00	
1.5	CHECK VALVE								
	- DIA ø 1/2"	4.00	SET	135.00	540.00	100.00	400.00	940.00	
1.6	WATER 'METER								
	มาตรวัดน้ำ ชนิด ใบพัด ø 1/2"	4.00	SET	3,900.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
1.7	STRAINER								
	-DIA ø 3"	2.00	SET	5,075.00	10,150.00	600.00	1,200.00	11,350.00	
1.8	FOOT VALVE								
	-DIA ø 3"	1.00	SET	3,145.00	3,145.00	600.00	600.00	3,745.00	
1.9	FLOAT CONTROL VAVLE								
	-DIA ø 3"	1.00	SET	39,800.00	39,800.00	4,500.00	4,500.00	44,300.00	
	งานติดตั้งปั๊มน้ำอัตโนมัติ 300watt	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
	รวมราคารายการที่ 1				**72,814.00**		**11,820.00**	**84,634.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2.	**ระบบระบายน้ำโสโครก น้ำทิ้ง ระบายอากาศ**								
2.1	SOIL, WASTE & VENT PIPE (PVC. 8.5)								
	- DIA ø 2"	18.00	M.	38.86	699.48	40.00	720.00	1,419.48	
	- DIA ø 3"	5.00	M.	85.28	426.38	75.00	375.00	801.38	
	- DIA ø 4"	25.00	M.	138.17	3,454.19	100.00	2,500.00	5,954.19	
2.2	FLOOR CLEAN OUT								
	- DIA ø 4"	1.00	SET	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
2.3	FLOOR DRAIN P-TRAP								
	- DIA ø 2"	13.00	SET	455.00	5,915.00	200.00	2,600.00	8,515.00	
2.4	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- DIA ø 4"	2.00	SET	660.00	1,320.00	300.00	600.00	1,920.00	
2.5	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	LOT	5,126.02	5,126.02	1,537.81	1,537.81	6,663.82	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	LOT	3,844.51	3,844.51	1,153.35	1,153.35	4,997.87	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	1,281.50	1,281.50	384.45	384.45	1,665.96	
2.6	ท่อ HDPE								
	- DIA ø 200 มม.	20.00	M.	529.60	10,592.00	350.00	7,000.00	17,592.00	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	LOT	4,236.80	4,236.80	1,271.04	1,271.04	5,507.84	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	LOT	2,118.40	2,118.40	635.52	635.52	2,753.92	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	1,059.20	1,059.20	317.76	317.76	1,376.96	
	รวมราคารายการที่ 2				**41,073.48**		**19,494.93**	**60,568.41**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.	**ระบบระบายน้ำฝนและระบายน้ำในอาคาร**								
3.1	RAIN WATER PIPE (PVC. CLASS 8.5)								
	- DIA 4"	82.00	M.	138.17	11,329.74	100.00	8,200.00	19,529.74	
3.2	ROOF DRIAN								
	- DIA ø 4"	22.00	SET	1,625.00	35,750.00	400.00	8,800.00	44,550.00	
3.3	FLEXIBLE CONNECTOR (2 Set Per Pipe)								
	- DIA 4"	14.00	SET	600.14	8,401.96	257.00	3,598.00	11,999.96	
3.4	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	LOT	22,192.68	22,192.68	6,657.80	6,657.80	28,850.48	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	LOT	16,644.51	16,644.51	4,993.35	4,993.35	21,637.86	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	5,548.17	5,548.17	1,664.45	1,664.45	7,212.62	
3.4	ท่อ HDPE								
	- DIA ø 160 มม.	20.00	M.	482.00	9,640.00	250.00	5,000.00	14,640.00	
3.6	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1.00	LOT	3,856.00	3,856.00	1,156.80	1,156.80	5,012.80	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	LOT	1,928.00	1,928.00	578.40	578.40	2,506.40	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	LOT	964.00	964.00	289.20	289.20	1,253.20	
3.5	บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝาค.ส.ล.								
	- ขนาด 0.40 x0.40 ม.	6.00	SET	1,835.00	11,010.00	150.00	900.00	11,910.00	
	รวมราคารายการที่ 3				**127,265.05**		**41,838.01**	**169,103.06**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
F.	**งานป้องกันอัคคีภัย**								
	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ	1.00	งาน		0.00		700.00	700.00	
	รวม F. งานป้องกันอัคคีภัย				**0.00**		**700.00**	**700.00**	
	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
	FIRE EXTHINGUISHER				-		-		
	- ABC TYPE CAP. 10 lb	7	ชุด	อยู่งานครุภัณฑ์	-	100.00	700.00	700.00	
	รวมตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				**-**		**700.00**	**700.00**	

แบบ ปร.5 (ข)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,527,290.00	106,910.30	1,634,200.30	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,634,200.30	
	(หนึ่งล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทสามสิบสตางค์)				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท/ตารางเมตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ส่วนรับประทานอาหาร	1.00	งาน			-	-	610,100.00	
2	พื้นที่ร้านขายอาหาร	1.00	งาน			-	-	604,100.00	
3	ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า	1.00	งาน			-	-	211,000.00	
4	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน			-	-	72,000.00	
5	ครุภัณฑ์งานสุขาภิบาล	1.00	งาน			-	-	24,000.00	
6	ครุภัณฑ์งานป้องกันอัคคีภัย	1.00	งาน			-	-	6,090.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์				-		-	1,527,290.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	**ส่วนรับประทานอาหาร**								
1.1	F1 ชุดโต๊ะที่นั่งไฟเบอร์กลาส 8 ที่นั่ง ขนาด 160x120x75cm TOP สแตนเลส	20.00	ชุด	24,680.00	493,600.00	-	-	493,600.00	F1
1.2	F2 โต๊ะทานอาหาร หน้าโต๊ะไม้ MDF โครงไม้บีช ขนาด 100x225x75 cm	4.00	ตัว	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	F2
1.3	F9 เก้าอี้รับประทานอาหารหุ้มเบาะ โครงไม้เนื้อแข้ง ขนาด 45x45x45 cm	27.00	ตัว	3,500.00	94,500.00	-	-	94,500.00	F3
	รวมราคาส่วนประทานอาหาร				**610,100.00**		**-**	**610,100.00**	
2	**พื้นที่ร้านขายอาหาร**								
1	ตู้สแตนเลสประตูบานสไลด์ + ตู้โชว์กระจก				-	-	-	-	
1.1	A2 ตู้สแตนเลสประตูบานสไลด์ + โครงกระจก ขนาด 1800x700x850	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
1.2	A9.1 ตู้สแตนเลสประตูบานสไลด์ + โครงกระจก ขนาด 2120x700x850	1.00	ตัว	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
1.3	A9.2 ตู้สแตนเลสประตูบานสไลด์ ขนาด 1800x700x850	1.00	ตัว	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	
1.4	A10 ตู้สแตนเลสประตูบานสไลด์ + ตู้กระจก (ก๋วยเตี๋ยว) ขนาด 1080x700x850	1.00	ตัว	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
2	A1.2 โต๊ะเตรียม 2 ชั้น ขนาด 1080x700x850	3.00	ตัว	9,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
3	อ่าง 2 หลุมก็อกเหยียบที่พักขวา + ถังดักไขมัน	7.00	ชุด	25,000.00	175,000.00	-	-	175,000.00	
4	ตู้เย็นยืน 4 ประตู chiller & Freezer	7.00	ตัว		-	-	-	-	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	เตาต้มซุบ	1.00	ตัว	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
6	A3 เตาผัด 2 หัว	3.00	ตัว	17,500.00	52,500.00	-	-	52,500.00	
7	A6 เตาผัด 1 หัว	1.00	ตัว	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
8	Exhaust hood + Fresh Air	4.00	ชุด	14,400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
9	ตู้อุ่นอาหาร+ โครงกระจก+ถาด 10 ใบ	2.00	ชุด	55,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
10	ถังน้ำแข็ง	1.00	ถัง	16,500.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
11	กระบะน้ำแข็ง	1.00	ตัว	11,000.00	11,000.00	-	-	-	
	รวมราคาพื้นที่ร้านขายอาหาร				**615,100.00**		**-**	**604,100.00**	
3	**ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า**								
3.1	พัดลม								
	6.1 เมตร 8 ใบพัด	1.00	ชุด	123,000.00	123,000.00	-	-	123,000.00	
	พัดลมติดผนัง	5.00	ชุด	1,100.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
3.2	CCTV								
	NVR / MONITOR / POWER SUPPLY	1.00	SET	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	CCTV CAMERA w/ INDOOR HOUSING SURFACE/WALL MOUNTED	6.00	SET	11,750.00	70,500.00	-	-	70,500.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า				**211,000.00**		**-**	**211,000.00**	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง **แบบเลขที่ -**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : **เมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566** **หน่วย : บาท**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	**ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ**								
4.1	พัดลมระบายอากาศ ดูดอากาศ								
	- แบบ Centrifugal Fan ขนาด 1,800 ลบ.ฟุต ต่อนาที	4.00	ชุด	18,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 กิโลวัตต์ ที่ 1500 รอบต่อนาที								
	รวมราคาครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				**72,000.00**		**-**	**72,000.00**	
5	**ครุภัณฑ์งานสุขาภิบาล**								
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 300 watt	2.00	SET	6,500.00	13,000.00	อยู่งานก่อสร้าง	-	13,000.00	
	ถังเก็บน้ำขนาด 2000 ลิตร	2.00	SET	5,500.00	11,000.00	อยู่งานก่อสร้าง	-	11,000.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์งานสุขาภิบาล				**24,000.00**		**-**	**24,000.00**	
6	**ครุภัณฑ์งานป้องกันอัคคีภัย**								
	ถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
	FIRE EXTHINGUISHER				-		-		
	- ABC TYPE CAP. 10 lb	7.00	ชุด	870.00	6,090.00	อยู่งานก่อสร้าง		6,090.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์งานป้องกันอัคคีภัย				**6,090.00**		**-**	**6,090.00**	