

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (ต่อจากผู้รับจ้างรายเดิม)
จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า
เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 9,143,269.82 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 9,184,800 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1. รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
2. ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จันท์จันทรวงศ์
4. นายธิตติ	ชิตวิงศ์
5. นายวินัย	ประทานวณิช

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน


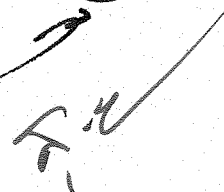
หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
	ตาม		
	เรื่อง		
	สรุปผลดังนี้ :		
	ประเภทอาคาร	เป็นเงินประมาณ 8,093,460.03	
	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	เป็นเงินประมาณ 1,091,383.95	
	งานพิเศษ	เป็นเงินประมาณ	
	\ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	9,184,843.98	
	(เก้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์)		
	ราคากลาง	9,184,800.00	
	(เก้าล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	6,231,490.63	1.2988	8,093,460.03	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			8,093,460.03	
	(แปลล้านเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยหกสิบบาทสามสตางค์)				

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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.	123.00	23,616.00	87.00	16,704.00	40,320.00	co-working
4.3	F22 พื้น ค.ส.ล. Water proof coating อคริลิก + ไพบอร์	313.00	ตร.ม.	390.00	122,070.00	-	-	122,070.00	รวมค่าแรง
4.3.1	- สกัดพื้นปรับระดับเดิม พร้อมเทคอนกรีตทับหน้า หลังคคริ้ว	100.00	ตร.ม.	123.00	12,300.00	137.00	13,700.00	26,000.00	
4.4	F31 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัดสีขาวและดำ ผึงเส้นทองเหลืองขนาด 5 มม.								
4.4.1	- พื้น ค.ส.ล. ทำผิวหินขัดสีขาวและดำ ผึงเส้นทองเหลือง 5 มม.	30.00	ตร.ม.	528.00	15,840.00	161.00	4,830.00	20,670.00	
4.4.2	- ขัดผิวพื้นหินขัด 1 รอบ	670.00	ตร.ม.	-	-	15.00	10,050.00	10,050.00	
4.4.3	- เท คสล. ทับบันไดทางเชื่อม อาคารสโมสรชั้นล่าง+ทำผิวทรายล้าง	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	191.00	1,910.00	6,410.00	
4.5	F41 พื้นไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ 30 x 2.5 ซม. ติดตั้งบนโครงเหล็ก	103.00	ตร.ม.	1,250.00	128,750.00	120.00	12,360.00	141,110.00	
	F41 โครงสร้างพื้นระเบียงเดิม ขัดสนิม ทาสีน้ำมันใหม่ทั้งหมด	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
4.6	ปรับดินบดอัด ปูทางเท้า ใช้บล็อกของเดิม	196.00	ตร.ม.	-	-	55.00	10,780.00	10,780.00	
	ทรายหยาบ บดอัด หนา 5 ซม.	9.80	ลบ.ม.	495.00	4,851.00	112.00	1,097.60	5,948.60	
4.7	F11 พื้นกระเบื้องลายไม้ 15X60 ซม. มิเนรัลโลน ไอวอรีหรือเทียบเท่า (ห้องน้ำ)	9.00	ตร.ม.	580.00	5,220.00	222.00	1,998.00	7,218.00	
4.8	ยกขอบพื้น ค.ส.ล. ขัดมัน ขนาด 0.10x0.10 ม.	76.70	ม.	79.00	6,059.30	44.00	3,374.80	9,434.10	co-working
4.9	Floor Depress	43.00	ม.	123.00	5,289.00	87.00	3,741.00	9,030.00	
รวม 4 งานพื้น					348,495.30		87,645.40	436,140.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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	ราวจับสแตนเลสปิดลาย 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)	10.30	ตร.ม.	58.00	597.40	35.00	360.50	957.90	
6.1.5	TIE ROD 12 มม.	22.00	ม.	25.68	564.96	3.30	72.60	637.56	
6.1.6	ระแนงอลูมิเนียม 50x100 หนา 2 มม. สีน้ำตาล	168.00	ม.	450.00	75,600.00	92.00	15,456.00	91,056.00	
6.1.7	ยกคานเหล็ก WF ยาว 10 ม. ของเดิมติดตั้งข้างบันได	1.00	เหมา	-	-	4,500.00	4,500.00	4,500.00	
6.2	บันได ST-2 ตำแหน่ง 7G และ 3G								
6.2.1	ลูกตั้งทำผิวหินล้าง	31.00	ม.	451.00	13,981.00	104.00	3,224.00	17,205.00	
6.2.2	ลูกนอนทำผิวหินขัด	23.00	ม.	453.00	10,419.00	179.00	4,117.00	14,536.00	
6.3	บันได ST-3 ตำแหน่ง 1A								
6.3.1	ลูกตั้งทำผิวหินล้าง	9.00	ม.	451.00	4,059.00	104.00	936.00	4,995.00	
6.3.2	ลูกนอนทำผิวหินขัด	9.00	ม.	453.00	4,077.00	179.00	1,611.00	5,688.00	
6.5	ราวกันตก								
6.5.1	ราวกันตก RA-1								
6.5.2	เหล็กทอกลม 50 มม. หนา 3.2 มม. 4.52 กก./ม.	254.00	กก.	26.79	6,804.66	10.00	2,540.00	9,344.66	
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 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.2	ห้องน้ำ A10,C11 / ห้องน้ำชั้น 2 อาคารเก่า								
7.2.5	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ SANA รุ่น SA5202-32 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	10,080.00	40,320.00	450.00	1,800.00	42,120.00	
7.2.6	สายฉีดชำระ SC713 พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	623.70	2,494.80	35.00	140.00	2,634.80	
7.2.7	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230	2.00	ชุด	5,328.75	10,657.50	450.00	900.00	11,557.50	
7.2.8	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า อัตโนมัติ SA3600 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,410.50	16,821.00	150.00	300.00	17,121.00	
7.2.9	สต็อปวาล์ว 1ทาง SANA รุ่น SM710 หรือเทียบเท่า	8.00	ชุด	292.95	2,343.60	35.00	280.00	2,623.60	
7.3	WC1 / ห้องน้ำห้องอาหารติดแอร์								
7.3.1	อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์ SS2019+SC312+SC230	2.00	ชุด	5,328.75	10,657.50	450.00	900.00	11,557.50	
7.3.2	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้า อัตโนมัติ SA3600 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	8,410.50	16,821.00	150.00	300.00	17,121.00	
7.3.3	สต็อปวาล์ว 1ทาง SANA รุ่น SM710 หรือเทียบเท่า	4.00	ชุด	292.95	1,171.80	35.00	140.00	1,311.80	
7.3.4	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ SANA รุ่น SA5202-32 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	10,080.00	20,160.00	450.00	900.00	21,060.00	
7.3.5	สายฉีดชำระ SC713 พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	623.70	1,247.40	35.00	70.00	1,317.40	
7.3.6	โถปัสสาวะชายพร้อมพลัซวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่น SA4291 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	15,592.50	15,592.50	450.00	450.00	16,042.50	
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.								
	- ประตู UPVC ECO-DOOR UVC1 0.80X2.00 m	2.00	ชุด	3,090.00	6,180.00	120.00	240.00	6,420.00	D-10
	- วงกบ UPVC EXTERA 0.80X2.00 m.	2.00	ชุด	965.00	1,930.00	100.00	200.00	2,130.00	
	- ลูกบิดห้องน้ำ Hafele 489.93.004 สแตนเลส	2.00	ชุด	400.00	800.00	100.00	200.00	1,000.00	
	- บานพับ 4 นิ้วX3 นิ้ว HAFELE 489.04.001 SS P3	6.00	ชุด	260.00	1,560.00	-	-	1,560.00	
7.3.11	เคาน์เตอร์ คสล. + กรู๊พินแกรนิต คำอัฟริกา	3.20	ตร.ม.	6,250.00	20,000.00	715.00	2,288.00	22,288.00	
	รวม 7 งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				264,059.70		11,513.00	275,572.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
8	งานภูมิทัศน์และอื่นๆ								
8.2	งานอื่นๆ								
8.2.1	กรุผิวหินแกรนิต ดำอัฟริกส เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ(เดิม)	17.00	ตร.ม.	3,250.00	55,250.00	265.00	4,505.00	59,755.00	
	- ฝาครอบราง Stainless 2mm กว้าง 15 cm	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
8.2.2	วางระบายน้ำ(พื้นอาคาร) GU-1 /แต่งผิวรางน้ำ +ตะแกรง Stainless	20.00	ม.	2,400.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
8.2.3	สไลเดอร์ไฟเบอร์กลาส DE-4	1.00	เหมา	158,360.00	158,360.00	-	-	158,360.00	
8.2.4	โครงสร้าง และอุปกรณ์ยึดสไลเดอร์	1.00	.	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00	
8.2.5	หลังคาจั่วด้านหน้าอาคาร อลูมิเนียมคอมโพสิต พร้อมโครงเหล็ก รวม ครอบ Flashing ด้านใน และรัมน้ำ	150.00	ตร.ม.	1,450.00	217,500.00	500.00	75,000.00	292,500.00	
	- โครง1 1/4 *1 1/4 หนา 1.5 มม.	150.00	ตร.ม.	420.00	63,000.00	525.00	78,750.00	141,750.00	
	- งานรอยเชื่อมโครงสร้าง ของผนังเอียงของเดิม + งานปรับแก้ไข โครงสร้างผนังเอียงเพื่อทำ flashing บริเวณหลังคาจั่วใหม่	1.00	เหมา	43,000.00	43,000.00	-	-	43,000.00	
8.2.6	กระจกลามิเนตพร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง ส่วนเปลือกอาคาร ลามิเนต 4+4 รวมอลูมิเนียมและค่าติดตั้ง (ผนังเอียง)	103.00	ตร.ม.	3,500.00	360,500.00	-	-	360,500.00	
8.2.7	บานเกล็ดระบาย อากาศ สีขาว	69.00	ตร.ม.	2,400.00	165,600.00	-	-	165,600.00	
8.2.8	ผนังโครงเหล็กตกแต่งพร้อมช่องกระจกสีเขียว	14.00	ตร.ม.	3,800.00	53,200.00	-	-	53,200.00	
8.2.9	แผงอลูมิเนียมคอมโพสิต กว้าง 0.50 ม. พร้อมโครง	100.00	ตร.ม.	1,450.00	145,000.00	500.00	50,000.00	195,000.00	
8.2.10	โครง1 1/4 *1 1/4 หนา1.5มม.	50.00	ตร.ม.	420.00	21,000.00	525.00	26,250.00	47,250.00	
8.2.11	ทาสีน้ำมันผนังโครงเหล็ก สีขาว	180.00	ตร.ม.	58.00	10,440.00	35.00	6,300.00	16,740.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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 หินแกรนิตดำอัฟริกา	2.70	ตร.ม.	3,250.00	8,775.00	265.00	715.50	9,490.50	
1.2	งานฝ้าเพดาน								
1.2.1	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ (กันชื้น) โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี C-Line	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	120.00	480.00	12,840.00	D-10
	- วงกบ UPVC EXTERA 0.80X2.00 m.	4.00	ชุด	965.00	3,860.00	100.00	400.00	4,260.00	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		-	3,120.00	
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	105.00	420.00	12,780.00	D-11
	- วงกบ UPVC EXTERA 0.70X2.00 m.	4.00	ชุด	880.00	3,520.00	100.00	400.00	3,920.00	
	- 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		-	3,120.00	
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								
	โถปัสสาวะชายพร้อมปลั๊กวาล์วอัตโนมัติ SANA รุ่น SA4291	2.00	ชุด	14,850.00	29,700.00	450.00	900.00	30,600.00	
	ส้วปาวาล์ว 1ทาง SANA รุ่น SM710 หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	279.00	558.00	-	-	558.00	
	อ่างล้างหน้าแบบฝังใต้เคาน์เตอร์ SA-2019	2.00	ชุด	5,075.00	10,150.00	450.00	900.00	11,050.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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	F22 พื้น ค.ส.ล. Water proof coating อคริลิก + ไฟเบอร์	32.00	ตร.ม.	390.00	12,480.00	-	-	12,480.00	
2.2	งานระบบท่อระบายน้ำฝน								
2.2.1	RAIN WATER PIPE (PVC CLASS 8.5)								
2.2.1.1	- DIA 4"	280.00	ม.	132.78	37,178.40	100.00	28,000.00	65,178.40	
2.2.1.2	- ข้อต่อ และ ข้องอต่างๆ	1.00	เหมา	18,589.20	18,589.20	5,576.76	5,576.76	24,165.96	
2.2.1.3	- อุปกรณ์ยึด และ รองรับท่อ	1.00	เหมา	11,153.52	11,153.52	3,346.06	3,346.06	14,499.58	
2.2.1.4	- งานทำความสะอาด ตัดแต่งต้นไม้ ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,717.84	3,717.84	1,115.35	1,115.35	4,833.19	
2.2.2	FLEXIBLE CONNECTOR								
2.2.2.1	- DIA 4"	12.00	ชุด	1,500.00	18,000.00	400.00	4,800.00	22,800.00	
2.2.3	งาน corring พื้น	31.00	จุด	-	-	800.00	24,800.00	24,800.00	
2.2.4	งานตั้งนั่งร้าน	1.00	เหมา	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
2.2.5	ทำท่อน้ำล้าง PVC ใต้ม้านั่ง คสล. ริมคลอง	4.00	จุด	250.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
	รวม 2 งานหลังคา อาคารกิจกรรมนักศึกษา				102,118.96		70,138.17	172,257.13	
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	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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 210 ksc	2.10	ลบ.ม.	2,261.00	4,748.10	327.00	686.70	5,434.80	
5.1.2	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm.	34.93	กก.	22.45	784.18	4.40	153.69	937.87	
	- พื้นขัดมัน	5.00	ตร.ม.	120.00	600.00	100.00	500.00	1,100.00	
5.1.3	โครงสร้างหลังคาคลุมเครื่องปั๊มน้ำ	1.00	เหมา	22,500.00	22,500.00	-	-	22,500.00	
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 210 ksc	3.00	ลบ.ม.	2,270.00	6,810.00	327.00	981.00	7,791.00	
5.2.3	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 mm.	133.20	กก.	22.45	2,990.34	4.40	586.08	3,576.42	
5.2.4	พื้นขัดมัน	7.00	ตร.ม.	120.00	840.00	100.00	700.00	1,540.00	
	รวม 5 งานโครงสร้างเสาเข็มและฐานรากระบบปั๊ม				44,970.62		5,427.47	50,398.09	
6	งานปรับปรุงระบายน้ำชั้นลอย								
6.1	Vent Pipe (PVC. 8.5) Ø4"	15.00	ม.	132.78	1,991.70	120.00	1,800.00	3,791.70	
6.3	Hinge Support	6.00	ชุด	250.00	1,500.00	200.00	1,200.00	2,700.00	
	รวม 6 งานปรับปรุงระบายน้ำชั้นลอย				3,491.70		3,000.00	6,491.70	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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	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	
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	132.22	8,058.81	30.00	1,828.50	9,887.31	
3.3	25 mm2 IEC01	30.74	M	99.60	3,061.70	25.00	768.50	3,830.20	
3.4	16 mm2 IEC01	-	M	-	-	-	-	-	
3.5	10 mm2 IEC01	495.55	M	40.92	20,277.91	16.00	7,928.80	28,206.71	
3.6	6 mm2 IEC01	659.32	M	23.49	15,487.43	12.00	7,911.84	23,399.27	
3.7	4 mm2 IEC01	1,203.63	M	14.27	17,175.80	10.00	12,036.30	29,212.10	
3.8	2.5 mm2 IEC01	4,355.01	M	9.46	41,198.39	7.00	30,485.07	71,683.46	
3.9	ACCESSORIES & HANGING SUPPORT	0.53	LOT	7,944.14	4,210.39	1,263.12	669.45	4,879.85	
	RACE WAY & CONDUIT								
3.10	3 1/2" IMC	39.22	M	550.00	21,571.00	75.00	2,941.50	24,512.50	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.11	2" EMT	14.84	M	160.53	2,382.27	42.00	623.28	3,005.55	
3.12	1 1/2" EMT	7.42	M	129.50	960.89	38.00	281.96	1,242.85	
3.13	1 1/4" EMT	-	M	92.00	-	-	-	-	
3.14	1" EMT	17.49	M	63.70	1,114.11	28.00	489.72	1,603.83	
3.15	3/4" EMT	360.93	M	44.80	16,169.66	24.00	8,662.32	24,831.98	
3.16	1/2" EMT	1,583.11	M	31.03	49,123.90	22.00	34,828.42	83,952.32	
3.17	1/2 Flexible	530.00	M	9.00	4,770.00	11.00	5,830.00	10,600.00	
3.18	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด	0.53	LOT	14,413.78	7,639.30	2,291.79	1,214.65	8,853.95	
	TOTAL ITEM 3				266,824.32		131,605.31	398,429.63	
4	LIGHTING FIXTURE								
4.1	โคม LED PANEL ชนิดฝังฝ้าเพดาน ขนาด 1.20 x 0.30 ม.	54.00	ชุด	995.00	53,730.00	135.00	7,290.00	61,020.00	L-01
4.2	โคมติดลอย ขนาด 1.20 ม. + หลอด LED	10.00	ชุด	918.00	9,180.00	135.00	1,350.00	10,530.00	L-02
4.3	โคม LED PANEL (DOWN LIGHT) ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	85.00	ชุด	110.00	9,350.00	115.00	9,775.00	19,125.00	L-11
4.4	โคม LED HIGHT BAY	20.00	ชุด	2,900.00	58,000.00	650.00	13,000.00	71,000.00	L-12
4.5	LED STRIP LIGHT (เลือกแบบมีซิลิโคน)	23.00	ม.	37.15	854.45	15.00	345.00	1,199.45	L-22
4.6	พัดลมแขวนเพดาน (ของเดิม ติดตั้งใหม่)	15.00	SET	-	ของเดิม	345.00	5,175.00	5,175.00	
4.7	พัดลมระบายอากาศ	5.00	SET	-	-	400.00	2,000.00	2,000.00	
4.8	พัดลมติดผนัง	7.00	SET	อยู่ครุภัณฑ์	-	350.00	2,450.00	2,450.00	
4.9	พัดลมไอน้ำ (ของเดิมติดตั้งใหม่)	11.00	SET	-	ของเดิม	500.00	5,500.00	5,500.00	
4.10	อุปกรณ์ประกอบเบ็ดเตล็ด(ติดตั้งพัดลมไอน้ำ)	1.00	LOT	8,000.00	8,000.00	5,000.00	5,000.00	13,000.00	
	TOTAL ITEM 4				139,114.45		51,885.00	190,999.45	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	SWITCH & RECETACLE								
5.1	สวิตช์ทางเดียว 15A 250V Panasonic สีขาว	19.00	SET	52.00	988.00	80.00	1,520.00	2,508.00	
5.2	ตัวรับคู่ขากลมมีกราวด์ 16A. 250 V Panasonic สีขาว	37.00	SET	130.00	4,810.00	90.00	3,330.00	8,140.00	
5.3	ตัวรับคู่ขากลมมีกราวด์ 16A. 250 V ฟาชนิดกันน้ำ Panasonic สีขาว	16.00	SET	450.00	7,200.00	115.00	1,840.00	9,040.00	
TOTAL ITEM 5					12,998.00		6,690.00	19,688.00	
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	6.38	440.22	5.00	345.00	785.22	
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	44.80	1,693.44	32.00	1,209.60	2,903.04	
6.9	1/2" EMT	42.00	M	31.03	1,303.26	28.00	1,176.00	2,479.26	
6.10	ACCESSORIES	0.15	LOT	8,630.00	1,294.50	2,589.00		1,294.50	
TOTAL ITEM 6					24,463.92		10,852.60	35,316.52	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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	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	31.03	3,413.30	28.00	3,080.00	6,493.30	
7.5	ACCESSORIES	0.50	LOT	3,000.00	1,500.00	3,000.00	1,500.00	3,000.00	
7.6	COMMISSIONING SYSTEM	1.00	LOT	-		5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	TOTAL ITEM 7				7,913.30		15,530.00	23,443.30	
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 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.	ระบบน้ำประปา								
	ระบบท่อประปา COLD WATER SUPPLY SYSTEM								
1.1	CW PIPE (PVC Class 13.5)								
	- DIA ๑ 1/2"	12	M.	9.03	108.36	30.00	360.00	468.36	
	- DIA ๑ 2-1/2"	100	M.	92.45	9,245.00	60.00	6,000.00	15,245.00	
1.2	CW PIPE (GS)								
	- DIA ๑ 3"	0	M.	-	-	-	-	-	
1.3	ข้อต่อ ข้อง่อต่างๆ	1	LOT	4,676.68	4,676.68	1,403.00	1,403.00	6,079.68	
1.4	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LOT	2,806.01	2,806.01	841.80	841.80	3,647.81	
1.5	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	935.34	935.34	280.60	280.60	1,215.94	
1.6	STOP VALVE DIA ๑ 1/2"	11	SET	137.00	1,507.00	50.00	550.00	2,057.00	
1.7	ประตุน้ำทองเหลืองลิ้นเกต แรงดัน 125 ปอนด์ DIA ๑ 1/2"	8	SET	259.00	2,072.00	100.00	800.00	2,872.00	
1.8	CHECK VALVE DIA ๑ 1/2"	4	SET	135.00	540.00	100.00	400.00	940.00	
1.9	WATER 'METER มาตรฐานน้ำ ชนิด ไบพัต ๑ 1/2"	4	SET	3,900.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
1.10	STRAINER DIA ๑ 3"	2	SET	5,075.00	10,150.00	600.00	1,200.00	11,350.00	
1.11	FOOT VALVE DIA ๑ 3"	1	SET	3,145.00	3,145.00	600.00	600.00	3,745.00	
1.12	FLOAT CONTROL VALVE DIA ๑ 3"	1	SET	39,800.00	39,800.00	4,500.00	4,500.00	44,300.00	
	งานติดตั้งปั้มน้ำอัตโนมัติ 300watt	2	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
รวมราคารายการที่ 1					90,585.38		19,935.41	110,520.79	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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	M.	37.35	672.30	40.00	720.00	1,392.30	
	- DIA Ø 3"	12	M.	81.95	983.40	75.00	900.00	1,883.40	
	- DIA Ø 4"	66	M.	132.78	8,763.48	100.00	6,600.00	15,363.48	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	LOT	4,167.67	2,083.84	1,250.30	625.15	2,708.99	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LOT	3,125.75	1,562.88	937.73	468.86	2,031.74	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	1,041.92	1,041.92	312.58	312.58	1,354.49	
2.2	FLOOR CLEAN OUT								
	- DIA Ø 4"	1	SET	1,000.00	1,000.00	400.00	400.00	1,400.00	
2.3	FLOOR DRAIN P-TRAP								
	- DIA Ø 2"	13	SET	955.00	12,415.00	200.00	2,600.00	15,015.00	
2.4	FLEXIBLE CONNECTOR								
	- DIA Ø 4"	2	SET	660.00	1,320.00	200.00	400.00	1,720.00	
2.5	ท่อ HDPE								
	- DIA Ø 200 มม.	20	M.	529.60	10,592.00	350.00	7,000.00	17,592.00	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	LOT	4,236.80	2,118.40	1,271.04	635.52	2,753.92	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LOT	3,177.60	1,588.80	953.28	476.64	2,065.44	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	1,059.20	1,059.20	317.76	317.76	1,376.96	
รวมราคารายการที่ 2									
					40,434.81		20,026.59	60,461.40	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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	M.	132.78	10,887.96	100.00	8,200.00	19,087.96	
	- DIA 6"	72	M.	368.00	26,496.00	100.00	7,200.00	33,696.00	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	LOT	14,953.58	7,476.79	4,486.08	2,243.04	9,719.83	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LOT	11,215.19	5,607.59	3,364.56	1,682.28	7,289.87	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	3,738.40	3,738.40	1,121.52	1,121.52	4,859.91	
3.2	ROOF DRIAN								
	- DIA ๕ 4"	22	SET	2,200.00	48,400.00	400.00	8,800.00	57,200.00	
3.3	FLEXIBLE CONNECTOR (2 Set Per Pipe)								
	- DIA 4"	14	SET	600.14	8,401.96	200.00	2,800.00	11,201.96	
3.4	ท่อ HDPE								
	- DIA ๕ 160 มม.	20	M.	200.00	4,000.00	250.00	5,000.00	9,000.00	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	LOT	1,600.00	800.00	480.00	240.00	1,040.00	
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	LOT	1,200.00	600.00	360.00	180.00	780.00	
	งานทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	LOT	400.00	400.00	120.00	120.00	520.00	
3.5	บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป พร้อมฝาค.ส.ล.								
	- ขนาด 0.40 x0.40 ม.	6	SET	1,835.00	11,010.00	150.00	900.00	11,910.00	
รวมรายการที่ 3					127,818.70		38,486.83	166,305.54	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคาากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน 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		1,400.00	1,400.00	
	รวม F. งานป้องกันอัคคีภัย				0.00		1,400.00	1,400.00	
	ตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
	FIRE EXTINGUISHER				-		-		
	- ABC TYPE CAP. 10 lb	7	ชุด	อยู่งานครุภัณฑ์	-	200.00	1,400.00	1,400.00	
	รวมตู้ดับเพลิงและถังดับเพลิงชนิดมือถือ				-		1,400.00	1,400.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,019,985.00	71,398.95	1,091,383.95	
สรุป	รวมค่างานเป็นเงินทั้งสิ้น			1,091,383.95	
	(หนึ่งล้านเก้าหมื่นหนึ่งพันสามร้อยแปดสิบสามบาทเก้าสิบห้าสตางค์)				

 ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร

ตารางเมตร

 เฉลี่ยราคาประมาณ

บาท/ตารางเมตร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	ครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า								
2.1	พัดลม								
	พัดลม เพดานขนาด 6.1 เมตร	1	ชุด	175,600.00	175,600.00	-	-	175,600.00	
	พัดลมระบายอากาศ	5	ชุด	1,200.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	พัดลมติดผนัง	7	ชุด	1,100.00	7,700.00	-	-	7,700.00	
2.2	CCTV								
	NVR / MONITOR / POWER SUPPLY	1	SET	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	CCTV CAMERA w/ INDOOR HOUSING SURFACE/WALL MOUNTED	6	SET	11,750.00	70,500.00	-	-	70,500.00	
	** เชื่อมต่อเข้ากับระบบ Network ของเดิม								
	รวมราคาครุภัณฑ์งานระบบไฟฟ้า				271,800.00		-	271,800.00	
3	ครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
3.1	พัดลมระบายอากาศ ดูดอากาศ								
	- แบบ Centrifugal Fan ขนาด 1,800 ลบ.ฟุต ต่อนาที	4	ชุด	19,260.00	77,040.00	-	-	77,040.00	
	พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 กิโลวัตต์ ที่ 1500 รอบต่อนาที								
	รวมราคาครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				77,040.00		-	77,040.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ปรับปรุงโรงอาหาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 19 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	ครุภัณฑ์งานสุขาภิบาล								
	ปั้มน้ำอัตโนมัติ 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	
5	ครุภัณฑ์งานป้องกันอัคคีภัย								
	ถังดับเพลิงชนิดมือถือ								
	FIRE EXTINGUISHER								
	- ABC TYPE CAP. 10 lb	7	ชุด	870.00	6,090.00	อยู่งานก่อสร้าง		6,090.00	
	รวมราคาครุภัณฑ์งานป้องกันอัคคีภัย				6,090.00		-	6,090.00	