

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม จำนวน 1 รายการ
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,483,700 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 31 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 14,483,700 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ปร.4
 - 6.2 ปร.5ก, ปร.5ข, ปร.5(พ)
 - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ์
7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ	ขวัญฤกษ์
7.4 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ฤทธิ์	จินต์จันทรวงศ์
7.5 อาจารย์มนสินี	อรรณวานิช
7.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์	ประสานเกลียว
7.7 นางสาวภัทรนิษฐ์	เชียมรัมย์
7.8 นายธีชชัย	ต้นมาก
7.9 นางสาวนาตยา	ธีระศักดิ์

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- สืบราคาจากท้องตลาด

www.vrsteel.com

www.onestockhome.com

www.homepro.com

www.thaiwatsadu.com

www.sirichaielectric.com

www.knack.co.th

www.udomkit.com

www.udwasadu.com

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างานก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	12,779,011.08	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,374,315.49	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	330,416.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	14,483,742.57	
	ราคากลาง	14,483,700.00	
	ลิสต์ล้านสี่แสนแปดหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง . เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	9,859,587.28	1.2961	12,779,011.08	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				12,779,011.08	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,284,407.00	7%	1,374,315.49	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				1,374,315.49	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	308,800.00	7%	330,416.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				330,416.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรณด้านวัตถุกรรมและหอโม่โยยการอกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานโครงสร้าง								
1	โครงสร้างเหล็กชั้น 2, ผนังและหลังคา					543,448.60	279,140.00	822,588.60	
2	โครงสร้างบันไดเหล็ก					105,570.70	47,871.96	153,442.66	
3	โครงสร้างคสล.					177,310.21	40,220.38	217,530.59	
4	โครงสร้างรองรับระบบสุขาภิบาล					8,289.99	5,763.50	14,053.49	
5	โครงสร้างหลังคาถาด และรางน้ำ					157,272.40	70,680.00	227,952.40	
6						991,891.90	443,675.84	1,435,567.74	
1	โครงสร้างเหล็กชั้น 2, ผนังและหลังคา								
1.1	เสาเหล็ก C1 200x200x6mm (35.82 kg/m)	2,881.00	กก.	25.14		72,428.34	12.00	34,572.00	107,000.34
1.2	คานเหล็ก 2C 200x75x20x4.5 (12.7kg/m)	2,032.00	กก.	25.14		51,084.48	12.00	24,384.00	75,468.48
1.3	จันทัน 100x50x3.2 (7.01kg/m) @3.0	1,350.00	กก.	25.14		33,939.00	12.00	16,200.00	50,139.00
1.4	แปเหล็กถ่วง 75x38x3.2mm. (5.15kg/m.) @2.0 / @1.0 หลังคาใส่	1,347.00	กก.	25.14		33,863.58	12.00	16,164.00	50,027.58
1.5	ผนังเหล็กถ่วง 75x38x3.2mm. (5.15kg/m.) ระแนงเหล็กผนัง (P4)	2,351.00	กก.	25.14		59,104.14	12.00	28,212.00	87,316.14
1.6	เหล็กเสริมผนัง P4 100x50x3.2 (7.01 kg/m)	600.00	กก.	25.14		15,084.00	12.00	7,200.00	22,284.00
1.7	เหล็กเสริมผนัง P3 100x50x3.2 (7.01 kg/m)	2,229.00	กก.	25.14		56,037.06	12.00	26,748.00	82,785.06
1.5	PLATE เสา 300x300x25mm.	270.00	กก.	34.20		9,234.00	10.00	2,700.00	11,934.00
1.6	Chemical Bolt @ 4M16	60.00	จุด	133.00		7,980.00	35.00	2,100.00	10,080.00
1.7	PLATE ผนังตมต่ง 150x150x15mm.	80.00	กก.	34.20		2,736.00	10.00	800.00	3,536.00
1.8	ทุบคมี @ 2M10	26.00	จุด	133.00		3,458.00	35.00	910.00	4,368.00
1.9	Non shrink grout. สำหรับ Base plate	50.00	กก.	26.00		1,300.00	3.00	150.00	1,450.00
1.10	งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	3400.00	ตร.ม.	58.00		197,200.00	35.00	119,000.00	316,200.00
						543,448.60	279,140.00	822,588.60	

รวมโครงสร้างเหล็กชั้น 2, ผนังและหลังคา

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	โครงสร้างบันไดเหล็ก									
	บันได 1									
2.1	แม่บันได H 294x200x8x12 mm. (56.8kg/m.)	1,402.06	กก.	30.74	43,099.32	14.00	19,628.84	-	62,728.16	
2.2	H 150x150x7x10 mm. (31.5kg/m.)	110.88	กก.	29.98	3,324.18	14.00	1,552.32	4,876.50		
2.3	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34kg/m.)	19.84	กก.	25.14	498.77	12.00	238.08	736.84		
2.4	เหล็กกล่อง 25x50x2.3 มม. (2.44kg/m.) @0.50	351.87	กก.	25.14	8,846.07	12.00	4,222.47	13,068.54		
2.5	PLATE เหล็ก 400x800x15mm.	150.00	กก.	29.98	4,497.00	14.00	2,100.00	6,597.00		
2.6	Chemical Bolt @ 4M16	32.00	จุด	133.00	4,256.00	35.00	1,120.00	5,376.00		
2.7	RA-1,2 ราวบันได เหล็กกล่อง 20x40x1.2mm. สีดำ (1.05kg/m.)	42.39	กก.	25.14	1,065.79	12.00	508.73	1,574.51		
2.8	RA-1,2 ลูกกรง เหล็กกล่อง 12.7x25.4x1.2mm. (0.65kg/m.)	408.87	กก.	25.14	10,278.99	12.00	4,906.44	15,185.43		
	บันได 2 (ระเบียบทางเข้า)									
2.9	ST6 : คาน เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม. (7.01kg/m.)	305.29	กก.	25.14	7,675.09	12.00	3,663.53	11,338.62		
2.10	ST7 : คาง เหล็กกล่อง 75x38x2.3 @0.30 ม. (3.81kg/m)	525.58	กก.	30.00	15,767.40	12.00	6,306.96	22,074.36		
2.11	PLATE 200x200x10mm.	37.70	กก.	29.98	1,130.25	14.00	527.80	1,658.05		
2.12	งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	88.48	ตร.ม.	58.00	5,131.84	35.00	3,096.80	8,228.64		
				รวม		รวม		รวม		
				105,570.70		47,871.96		153,442.66		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	โครงสร้างคสล. พื้นชั้น 1-2									
3.1	งานเทพื้นคสล. ปรับระดับหนา 5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	13.10	ลบ.ม.	2,507.00	32,851.73	419.00	5,490.58	38,342.30		
3.2	งานเทพื้นคสล. ปรับระดับหนา 8 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	17.37	ลบ.ม.	2,507.00	43,541.58	419.00	7,277.19	50,818.77		
3.3	Wire mash 4 mm. # 0.20 m. + steel key 6mm. #0.40 m. /w Epoxy glue	546.00	ตร.ม.	35.00	19,110.00	5.00	2,730.00	21,840.00		
	ST-2 ระเบียบไม้									
	- งานฐานราก คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	0.43	ลบ.ม.	2,507.00	1,083.02	532.00	229.82	1,312.85		
	- เสาเข็มขนาด 15cm ยาว 6 เมตร	16.00	ต้น	571.00	9,136.00	179.00	2,864.00	12,000.00		
	- RB9 (SR24)	18.36	กก.	9.63	176.84	4.40	80.80	257.64		
	- ลวดผูกเหล็ก	0.33	กก.	33.00	10.91	-	-	10.91		
	- ไม้แบบ	5.76	ตร.ม.	250.00	1,440.00	133.00	766.08	2,206.08		
	- ตะปู	1.44	กก.	36.00	51.84	-	-	51.84		
	- ทราวยาบ 5 ซม.	0.07	ลบ.ม.	508.33	36.60	112.00	8.06	44.66		
	- คอนกรีตยาบ 5 ซม.	0.07	ลบ.ม.	2,460.00	177.12	426.00	30.67	207.79		
	ST-3 บันได คสล. ทำผิวทรายล้าง									
	- งานเทพื้นคสล. ปรับระดับหนา 5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	1.69	ลบ.ม.	2,507.00	4,236.83	532.00	899.08	5,135.91		
	- DB10	85.16	กก.	22.00	1,873.52	4.40	374.70	2,248.22		
	- RB9	76.65	กก.	9.63	738.14	4.40	337.26	1,075.40		
	- ลวดผูกเหล็ก	2.91	กก.	33.00	96.12	-	-	96.12		
	- เจาะคอนกรีตเสียบเหล็ก พุกอีพ็อกซี	80.00	จุด	10.00	800.00	5.00	400.00	1,200.00		
	- ดินบดอัด 5 ซม.	0.46	ลบ.ม.	400.00	184.00	124.00	57.04	241.04		
	- ทราวยาบ 5 ซม.	0.46	ลบ.ม.	508.00	233.68	112.00	51.52	285.20		
	- ปูพลาสติก	9.21	ตร.ม.	15.00	138.15	5.00	46.05	184.20		
	- ไม้แบบ	3.60	ตร.ม.	250.00	900.00	133.00	478.80	1,378.80		
	- ตะปู	0.90	กก.	36.00	32.40	-	-	32.40		
	- ทำผิวทรายล้าง ลูกตั้ง, ลูกนอน, ด้านข้าง	13.00	ตร.ม.	394.00	5,122.00	104.00	1,352.00	6,474.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
ST-4 บันได คสล. ทำผิวทรายล่าง	- งานพื้นที่คสล. ปรับระดับ หนา 5 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	0.78	ลบ.ม.	2,507.00	1,955.46	532.00	414.96	2,370.42		
	- DB10	18.00	กก.	22.00	396.00	4.40	79.20	475.20		
	- เจาะคอนกรีตเสียบเหล็ก ทุกอิฟอกซ์	44.00	จุด	10.00	440.00	5.00	220.00	660.00		
	- RB9 # 0.20	26.00	กก.	9.63	250.38	4.40	114.40	364.78		
	- ลวดผูกเหล็ก	0.79	กก.	33.00	26.14	-	-	26.14		
	- ไม้แบบ	10.40	ตร.ม.	250.00	2,600.00	133.00	1,383.20	3,983.20		
	- ตะปู	2.60	กก.	36.00	93.60	-	-	93.60		
	- ทำผิวทรายล่าง ลูกตั่ง, ลูกนอน, ด้านข้าง	6.00	ตร.ม.	394.00	2,364.00	104.00	624.00	2,988.00		
	GS พื้น slab on ground ทำผิวทรายล่าง	- เข็ม 6 เหลี่ยม 0.15 ยาว 4 เมตร	30.00	ตัน	407.00	12,210.00	108.00	3,240.00	15,450.00	
		- งานพื้นที่คสล. ปรับระดับ หนา 10 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	2.50	ลบ.ม.	2,507.00	6,267.50	532.00	1,330.00	7,597.50	
		- เสริม Dowel + ตะแกรง RB9	382.00	กก.	9.63	3,678.66	4.40	1,680.80	5,359.46	
		- ลวดผูกเหล็ก	6.88	กก.	33.00	226.91	-	-	226.91	
		- ดินบดอัด 5 ซม.	1.23	ลบ.ม.	400.00	492.00	99.00	121.77	613.77	
- ทรายหยาบ 5 ซม.		1.23	ลบ.ม.	508.33	625.25	112.00	137.76	763.01		
- ปูพลาสติก		24.60	ตร.ม.	15.00	369.00	5.00	123.00	492.00		
- ไม้แบบ		3.71	ตร.ม.	250.00	927.50	133.00	493.43	1,420.93		
- ตะปู		0.93	กก.	36.00	33.39	-	-	33.39		
- ทำผิวทรายล่าง ลูกตั่ง, ลูกนอน, ด้านข้าง		25.00	ตร.ม.	394.00	9,850.00	104.00	2,600.00	12,450.00		
GS-2 เขตกอนกรีต ผิวขัดพยาบ	- งานพื้นที่คสล. ปรับระดับ หนา 10 ซม. คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc. Cylinder	2.70	ลบ.ม.	2,507.00	6,768.90	532.00	1,436.40	8,205.30		
	- RB9 # 0.20	162.00	กก.	9.63	1,560.06	4.40	712.80	2,272.86		
	- เจาะคอนกรีตเสียบเหล็ก ทุกอิฟอกซ์	380.00	จุด	10.00	3,800.00	5.00	1,900.00	5,700.00		
	- ปูพลาสติก	27.00	ตร.ม.	15.00	405.00	5.00	135.00	540.00		
				177,310.21	40,220.38	217,530.59				

ราคารวมโครงสร้างคสล.

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	โครงสร้างรองรับระบบสุขาภิบาล									
4.1	ชุดแนววางระบบน้ำ กว้าง 0.80 ม. ทรายหยาบปรับระดับ 5 ซม. คอนกรีตหนา 5 ซม.	25.00 2.50 2.50	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- 508.33 2,460.00	- 1,270.83 6,150.00	112.00 112.00 426.00	2,800.00 280.00 1,065.00	2,800.00 1,550.83 7,215.00		
4.2	งานชุดดินวางแนวท่อคสล. ทรายหยาบปรับระดับ 10 ซม. คอนกรีตหนา 5 ซม. งานถมดินกลับ	10.00 0.50 0.25 3.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	- 508.33 2,460.00 -	- 254.17 615.00 -	112.00 112.00 426.00 112.00	1,120.00 56.00 106.50 336.00	1,120.00 310.17 721.50 336.00		
5	โครงสร้างหลังคาถาวร และรางน้ำ									
5.1	หลังคาถาวร									
5.2	ตั้ง เหล็กกล่อง 100x100x3.2 (9.52kg/m.)	230.00	กก.	25.14	5,782.20	12.00	2,760.00	8,542.20		
5.3	จันทันเหล็กกล่อง 100x50x3.2(7.01kg/m) @3.0	850.00	กก.	25.14	21,369.00	12.00	10,200.00	31,569.00		
5.4	แปเหล็กกล่อง 75x38x3.2mm. (5.15kg/m.) @2.0	680.00	กก.	25.14	17,095.20	12.00	8,160.00	25,255.20		
5.5	ฐานตั้ง PLATE 150x150x10 งานทาสีรองพื้น และทาสีกันสนิม รวม ชัด ทาสีกันสนิมและทาสีจริง โครงสร้างเสา,หลังคาเหล็กเดิม	24.00 1.00	จุด เหมา	324.00 25,000.00	7,776.00 25,000.00	65.00 7,500.00	1,560.00 7,500.00	9,336.00 32,500.00		
5.5	โครงสร้างรับรางน้ำ เหล็ก GU-1, 2, 3									
5.5	เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม. (3.34kg/m.)	2,500.00	กก.	25.14	62,850.00	12.00	30,000.00	92,850.00		
5.6	งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	300.00	ตร.ม.	58.00	17,400.00	35.00	10,500.00	27,900.00		
					8,289.99		5,763.50	14,053.49		
	รวมโครงสร้างหลังคาถาวร และรางน้ำ									
	รวมโครงสร้างหลังคาถาวร และรางน้ำ				157,272.40		70,680.00	227,952.40		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน				10,800.00		199,305.80	210,105.80	
2	งานพื้น				542,988.13		126,579.00	669,567.13	
3	งานผนัง				2,056,987.20		569,993.00	2,626,980.20	
4	งานฝ้าเพดาน				761,940.00		104,100.00	866,040.00	
5	งานหลังคา				859,742.88		136,980.20	996,723.08	
6	งานประตู หน้าต่าง				812,700.00		-	812,700.00	
7	งานอื่นๆ				20,000.00		68,400.00	88,400.00	
8				5,065,158.21		1,205,358.00	6,270,516.21	
ราคารวมงานสถาปัตยกรรม									
1	งานรื้อถอน			15.00				9,000.00	กรมบัญชีกลาง
1.1	งานรื้อถอนโครงสร้างคสล.						600.00		
1.2	งานรื้อถอนหลังคา								
	- ฝ้าหลังคา			500.00			25.00	12,500.00	
	- โครงสร้างเหล็ก อาคารเดิม (เฉพาะอาคารด้านหน้า)			293.94			70.00	20,575.80	
	- ตัดโครงสร้าง truss และแผ่นหลังคา อาคารข้างเคียง ทั้ง 2 ด้าน			72.00		150.00	300.00	21,600.00	
	- ท่อระบายน้ำฝน			1.00			1,000.00	1,000.00	
1.3	งานรื้อถอนพื้น								
	- รื้อผิวพื้นเดิมพร้อมปูนทรายปรับระดับ / พื้นชั้น 1, หลังคา slab			480.00			70.00	33,600.00	
	- รื้อพื้น โครงสร้าง หลังคา SLAB คสล. ช่วงเสา A1-C4			81.40			600.00	48,840.00	
	- รื้อพื้นภายในอาคาร ล็อบปูพื้น			227.40			50.00	11,370.00	
1.4	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ								
1.5	งานรื้อถอนประตู หน้าต่าง			223.00			40.00	8,920.00	
1.6	งานรื้อถอนประตู หน้าต่าง			60.00			25.00	1,500.00	
	- ประตูเหล็กม้วน พร้อมกล่องเก็บ			3.00			120.00	360.00	กรมบัญชีกลาง
	- ประตูบานเปิดเดี่ยวพร้อมวงกบ			4.00			80.00	320.00	กรมบัญชีกลาง
	- ประตูบานเปิดคู่พร้อมวงกบ			1.00			140.00	140.00	กรมบัญชีกลาง
	- หน้าต่างบานเกล็ด			20.00			35.00	700.00	สพฐ.
	- ช่องแสงกระจก			14.00			200.00	2,800.00	
	- ตะแกรงเหล็กเหนียวคาน			12.00			90.00	1,080.00	
1.7	งานรื้อระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			1.00			10,000.00	10,000.00	รื้อเก็บ
1.8	งานรื้อระบบไฟฟ้า			1.00			15,000.00	15,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานพื้น								
2.1	F0 พื้นเดิม	478.00	ตร.ม.	453.00	216,534.00	161.00	76,958.00	293,492.00	
2.2	F1 พื้นหินขัด - ผึงเส้นทองเหลืองแบ่งแนว 4 มม.	537.00	ม.	70.00	37,590.00	-	-	37,590.00	
2.3	F2 พื้นบันได ไม่ประสานยกทำสี่เหลี่ยมทึบหนา 20 มม.	21.80	ตร.ม.	490.00	10,682.00	95.00	2,071.00	12,753.00	
2.4	F3 พื้นลาน ปูกระเบื้องคอนกรีตพิมพ์ลาย 40x40x3.5 ซม. - ถมดิน ทนประมาณ 10 ซม. - เพคอนกรีต 240 ksc ปรับระดับ 5 ซม. - Wire mesh 4 mm. # 0.20 m. - ทราดยาบอบอัด 5 ซม. - ทราดยาบอบอัด 5 ซม. - อิฐบล็อกรูปพื้น 40x40 ซม. - ขอบคันทันสำเร็จรูป	23.40 11.75 235.00 11.75 235.00 45.00	ลบ.ม. ลบ.ม. ตร.ม. ลบ.ม. ตร.ม. เมตร	400.00 2,507.00 33.00 508.33 375.00 170.00	9,360.00 29,457.25 7,755.00 5,972.88 88,125.00 7,650.00	99.00 532.00 5.00 112.00 55.00 50.00	2,316.60 6,251.00 1,175.00 1,316.00 12,925.00 2,250.00	11,676.60 35,708.25 8,930.00 7,288.88 101,050.00 9,900.00	
2.5	F4 พื้นไม้แดง ขนาด 1"x4" ยาว 4 เมตร - อลูมิเนียมติดตั้ง (สกรูสแตนเลส) - ขัดไม้ - ทำสีย้อมไม้	40.00 40.00 40.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	2,565.00 95.00 91.00	102,600.00 3,800.00 3,640.00	95.00 70.00 35.00	3,800.00 2,800.00 1,400.00	106,400.00 3,800.00 5,040.00	
2.6	F5 พื้นถมดิน ปูลูกหญ้า - ถมดิน ทน 10 ซม. - ปูหญ้า มาเลเซีย - ขอบคันทัน สำเร็จรูป	19.60 98.00 6.00	ลบ.ม. ตร.ม. เมตร	400.00 45.00 170.00	7,840.00 4,410.00 1,020.00	99.00 12.00 50.00	1,940.40 1,176.00 300.00	9,780.40 5,586.00 1,320.00	
2.7	F6 พื้นคสล. ขัดมัน ข้างรางน้ำ GU-4	30.00	ตร.ม.	113.00	3,390.00	82.00	2,460.00	5,850.00	
2.7	F7 พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง ST-3.4 ลานคันทันหลัง (ดูงานโครงสร้าง)								
2.8	B1 บัวเชิงผนังแผ่นยาง 10 ซม. ทน 1.4 มม.	186.00	ม.	17.00	3,162.00	40.00	7,440.00	10,602.00	
					542,988.13		126,579.00	669,567.13	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือนที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	งานผนัง									
3.1	P1 ผนังก่ออิฐฉาบผิวภายนอก ฉาบปูนเรียบ ทาสีน้ำอะครีลิค 100% ภายใน - ผนังก่ออิฐฉาบผิวภายนอก ขนาด 20x60 ซม. ทน 10 ซม. G2 - ฉาบปูนเรียบ - สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายใน	59.00 118.00 59.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	335.00 75.00 35.00	19,765.00 8,850.00 2,065.00	60.00 95.00 30.00	3,540.00 11,210.00 1,770.00	23,305.00 20,060.00 3,835.00		
3.2	P3 ผนังอะลูมิเนียม คอมโพสิต อลูมิเนียมหนา 0.2 มม ความหนารวม 4 มม. ใต้ถุน FR - แผ่นอะลูมิเนียมคอมโพสิต ใต้ถุน FR หนาไม่น้อยกว่า 4 มม Fameline หรือ เทียบเท่า - โครงเหล็กชุบสังกะสี รับแผ่น ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" หนา 1.5 มม. รวมอุปกรณ์เสริมเสียง Silicone - ค่าแรงติดตั้ง เสาแต้นและเชื่อมโครงเหล็ก	695.00 695.00 695.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	1,400.00 420.00 -	973,000.00 291,900.00 -	- - -	- - -	973,000.00 291,900.00 -		
3.3	P4A แผ่น Polycarbonate หนา 10 mm. รวมอุปกรณ์ติดตั้ง ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต VISPAC หรือเทียบเท่า	95.00	ตร.ม.	4,200.00	399,000.00	690.00	65,550.00	464,550.00		
3.4	P4B แผ่นใส ลอนเมทัลลิก หนา 1.6 มม. - FLASHING งานผนัง	8.00 13.00	ตร.ม. เมตร	801.00 260.00	6,408.00 3,380.00	70.00 50.00	560.00 650.00	6,968.00 4,030.00		
3.5	P5 สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายนอก (ปูนเก่า) ชุดล้างสีดั้งเดิม	275.00 275.00	ตร.ม. ตร.ม.	47.00 -	12,925.00 -	34.00 10.00	9,350.00 2,750.00	22,275.00 2,750.00		
3.6	P6 สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายนอก (ปูนใหม่)	59.00	ตร.ม.	44.00	2,596.00	34.00	2,006.00	4,602.00		
3.7	P7 อิฐบล็อกช่องลม 0.30x0.30 ม. ไขว้แนว ผนังทาสีอะครีลิค 100% หนา 1.2 ซม. 1x2 ซม. หนา ทาสีอะครีลิค	36.00 240.00	ตร.ม. ตร.ม.	223.00 171.00	8,028.00 41,040.00	94.00 129.00	3,384.00 30,960.00	11,412.00 72,000.00		
3.8	P8 โครงสร้างเหล็กกล่อง 75x38x2.3 #0.60x1.20 ม.(3.81kg/m) งานทาสีรองพื้นกันสนิมและสีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	1,600.00	กก.	25.14	40,224.00	12.00	19,200.00	59,424.00		
3.9	P9 ผนังอะลูมิเนียม 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม. - ฉาบปูนเรียบ 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม. - สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายนอก ผนังทาสีอะครีลิค 100% หนา 1.2 ซม. 1x2 ซม. หนา ทาสีอะครีลิค 100%	160.00 120.00 240.00 24.00	ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	58.00 480.00 44.00 687.00	9,280.00 57,600.00 10,560.00 16,488.00	35.00 25.00 34.00 158.00	5,600.00 3,000.00 8,160.00 3,792.00	14,880.00 60,600.00 18,720.00 20,280.00		
3.10	P10 ผนังอิฐบล็อก หนา 12 ซม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี 1 นิ้ว - ฉาบปูนเรียบ 3 นิ้ว ความหนาแน่น 48 กก./ลบ.ม. - สีนํ้าอะครีลิค 100% ทาภายใน	24.00 48.00 353.00 192.00 96.00 192.00	ตร.ม. ตร.ม. กก. ตร.ม. ตร.ม. ตร.ม.	480.00 35.00 25.40 411.00 480.00 35.00	11,520.00 1,680.00 8,966.20 78,912.00 46,080.00 6,720.00	25.00 30.00 12.00 100.00 25.00 30.00	600.00 1,440.00 4,236.00 19,200.00 2,400.00 5,760.00	12,120.00 3,120.00 13,202.20 98,112.00 48,480.00 12,480.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำกับหนราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	รายการรวมกันหนึ่ง				2,056,987.20		569,993.00		2,626,980.20	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน								
4.1	C1 ฝ้าห้องพื้น ขีดล่างสีแดง ทาสีอะคริลิค	540.00	ตร.ม.	36.00	19,440.00	40.00	21,600.00	41,040.00	รวมค่าติดตั้ง
4.1	C2 ท้องพื้น คลส. (ดูงานทาสี)	-							
4.1	C3 ท้องหลังคา Metal Seet	-							
4.1	C4 ระบาย อลูมิเนียมขนาด 10x100 @50mm. สีสลายไม่ พร้อมอุปกรณ์	165.00	ตร.ม.	4,500.00	742,500.00	500.00	82,500.00	825,000.00	
					761,940.00		104,100.00	866,040.00	
5	งานหลังคา								
5.1	R1 หลังคา Metal sheet เคลือบสี ทน 0.45 มม.+EPS 4"+Metal sheet แผ่นเรียบ ทน 0.35 มม. เคลือบสี	387.00	ตร.ม.	1,100.00	425,700.00	95.00	36,765.00	462,465.00	
5.2	R2 หลังคาแผ่นใส ลอนเมทัลชีท ทน 1.6 มม.	156.00	ตร.ม.	801.00	124,956.00	70.00	10,920.00	135,876.00	
5.3	GU-1 Flashing A MetalSheet เคลือบสี พร้อมยาแนวซิลิโคน รางน้ำ 0.50x0.60m. STAINLESS ทน 1.5 มม.พับตามแบบ Flashing A MetalSheet เคลือบสี พร้อมยาแนวซิลิโคน *** รวมผนัง ข้างหลังคาด้านหลัง	130.00	ม.	260.00	33,800.00	50.00	6,500.00	40,300.00	
5.4	GU-2 รางน้ำ 0.50x0.60m. STAINLESS ทน 1.5 มม.พับตามแบบ Flashing B MetalSheet เคลือบสี พร้อมยาแนวซิลิโคน	72.00	ม.	2,073.00	149,256.00	622.00	44,784.00	194,040.00	
5.5	GU-3 รางน้ำ 0.40x0.50m. STAINLESS ทน 1.5 มม.พับตามแบบ Flashing B MetalSheet เคลือบสี พร้อมยาแนวซิลิโคน	164.00	ม.	260.00	42,640.00	50.00	8,200.00	50,840.00	
		16.00	ม.	2,073.00	33,168.00	622.00	9,952.00	43,120.00	
		32.00	ม.	130.00	4,160.00	50.00	1,600.00	5,760.00	
		11.20	ตร.ม.	230.20	2,578.24	138.00	1,545.60	4,123.84	
		16.00	ม.	1,659.00	26,544.00	497.00	7,952.00	34,496.00	
		32.00	ม.	130.00	4,160.00	50.00	1,600.00	5,760.00	
		11.20	ตร.ม.	230.20	2,578.24	138.00	1,545.60	4,123.84	
		52.00	ตร.ม.	196.20	10,202.40	108.00	5,616.00	15,818.40	
	** flashing type A กว้าง 60-80 ซม. ** flashing type B กว้าง 20-40 ซม. ใช้กับ สอดใต้หลังคาที่รางน้ำ หรือ ครอบหัวปีกรางน้ำ								
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				761,940.00		104,100.00	866,040.00	
	ราคารวมงานหลังคา				859,742.88		136,980.20	996,723.08	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ย่อยสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำกับราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	งานประติมากรรมต่าง ประติมากรรม									
6.1.1	ประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้น อคูมินิยมสีน้ำตาล 1.8 มม. ลูกฟักประติมากรรมรูปปั้น 10 มม. ช่องแสงกระจกอลูมิเนียมสีน้ำตาล 4x4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.60x2.45 ม.	1.00	ชุด	33,600.00	33,600.00	-	-	33,600.00		
6.1.2	ประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้น อคูมินิยมสีน้ำตาล 1.8 มม. ลูกฟักประติมากรรมรูปปั้น 10 มม. ช่องแสงกระจกอลูมิเนียมสีน้ำตาล 4x4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x2.45 ม.	1.00	ชุด	38,600.00	38,600.00	-	-	38,600.00		
6.1.3	ประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้น อคูมินิยมสีน้ำตาล 1.8 มม. ลูกฟักประติมากรรมรูปปั้น 10 มม. ช่องแสงกระจกอลูมิเนียมสีน้ำตาล 4x4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x2.45 ม.	1.00	ชุด	40,800.00	40,800.00	-	-	40,800.00		
6.1.4	ประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้น อคูมินิยมสีน้ำตาล 1.8 มม. ลูกฟักประติมากรรมรูปปั้น 10 มม. ช่องแสงกระจกอลูมิเนียมสีน้ำตาล 4x4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.60x2.00 ม.	1.00	ชุด	27,400.00	27,400.00	-	-	27,400.00		
6.1.5	ประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้น อคูมินิยมสีน้ำตาล 1.8 มม. ลูกฟักประติมากรรมรูปปั้น 10 มม. ช่องแสงกระจกอลูมิเนียมสีน้ำตาล 4x4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.80x2.45 ม.	3.00	ชุด	41,900.00	125,700.00	-	-	125,700.00		
6.1.6	ประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้นประติมากรรมรูปปั้น อคูมินิยมสีน้ำตาล 1.8 มม. ลูกฟักประติมากรรมรูปปั้น 10 มม. ช่องแสงกระจกอลูมิเนียมสีน้ำตาล 4x4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 4.00x2.45 ม. + 0.78x4.38 ม.	1.00	ชุด	58,800.00	58,800.00	-	-	58,800.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านวัดกรรมและเทคนิคโยนโยนการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ยี่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.1.7	ประตูบานสวิงพร้อมหน้าต่างบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสี ดำ ทน 1.8 มม. ลูกบิดประตูกระจกเทมเปอร์ ขนาด 10 มม. ลูกบิด หน้าต่างกระจกอลูมิเนียมขนาด 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.65x2.05 ม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
6.1.8	ประตูบานสวิงคู่ วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูกบิดประตูกระจกเทมเปอร์ ขนาด 10 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.45x2.45 ม.	1.00	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
6.2.1	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูกบิดกระจกใส ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.50x0.70 ม.	2.00	ชุด	9,200.00	18,400.00	-	-	18,400.00	
6.2.2	หน้าต่างบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูก บิดกระจกอลูมิเนียมขนาด 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x1.10 ม.	2.00	ชุด	15,300.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
6.2.3	หน้าต่างบานกระทุ้ง วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูกบิดกระจกใส ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x0.70 ม.	2.00	ชุด	9,800.00	19,600.00	-	-	19,600.00	
6.2.4	หน้าต่างบานเลื่อน วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูก บิดกระจกอลูมิเนียมขนาด 4+4 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 1.80x1.15 ม.	1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
6.2.5	ช่องแสงกระจกติดตาย วงกบและบานกรอบอลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูกบิดกระจกใส ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.70x0.70 ม.	4.00	ชุด	5,200.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
6.2.6	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย วงกบและบานกรอบ อลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูกบิดหน้าต่างและช่องแสงกระจกใส ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 3.70x1.30 ม.	4.00	ชุด	18,100.00	72,400.00	-	-	72,400.00	
6.2.7	หน้าต่างบานกระทุ้งพร้อมช่องแสงกระจกติดตาย วงกบและบานกรอบ อลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ลูกบิดหน้าต่างและช่องแสงกระจกใส ทน 6 มม. พร้อมอุปกรณ์ ขนาด 2.90x1.30 ม.	3.00	ชุด	14,200.00	42,600.00	-	-	42,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3.1	ผนังกระจก G1 ผนังกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ขนาด 3.90x2.45 ม.	1.00	ชุด	41,100.00	41,100.00	-	-	41,100.00	
6.3.2	G2 ผนังกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ขนาด 2.75x2.45 ม.	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	
6.3.3	G3 ผนังกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ขนาด 2.65x2.45 ม.	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
6.3.4	G4 ผนังกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ขนาด 5.80x1.60 ม.	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
6.3.5	G5 ผนังกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ขนาด 2.85x4.38 ม.	1.00	ชุด	53,700.00	53,700.00	-	-	53,700.00	
6.3.6	G6 ผนังกระจกเทมเปอร์ 10 มม. วงกบลูมิเนียมสีดำ ทน 1.8 มม. ขนาด 2.75x4.38 ม.	1.00	ชุด	51,800.00	51,800.00	-	-	51,800.00	
				812,700.00	812,700.00	-	-	812,700.00	
7	ราคารวมงานประตู หน้าต่าง								
7.1	งานรีดอุปกรณ์กล้อง CCTV พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	18,000.00	18,000.00	26,000.00	
7.2	งานรีดอุปกรณ์กระจายสัญญาณไวไฟ พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	15,000.00	15,000.00	21,000.00	
7.3	งานรีดอุปกรณ์ Server พร้อมติดตั้งใหม่	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	15,000.00	15,000.00	21,000.00	
7.4	งานติดตั้งถังดับเพลิง	4.00	ชุด	-	-	100.00	400.00	400.00	
7.5	งานรีดพัดลมระบายอากาศ 2 ชุด พร้อมติดตั้งใหม่ที่ชั้น 2	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
				20,000.00	20,000.00	68,400.00	68,400.00	88,400.00	
				ราคารวมงานอื่นๆ				88,400.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	Distribution board and Load Center									
2.1.1	ตู้ LOAD CENTER 3P 250A 36 ช่อง	1.00	ชุด	11,628.00	11,628.00	1,200.00	1,200.00	12,828.00	12,828.00	
2.1.2	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 250AT	1.00	ชุด	5,194.00	5,194.00	1,570.00	1,570.00	6,764.00	6,764.00	
2.1.3	CIRCUIT BREAKER 3P 63AT	1.00	ชุด	1,771.00	1,771.00	50.00	50.00	1,821.00	1,821.00	
2.1.4	CIRCUIT BREAKER 3P 50AT	3.00	ชุด	1,771.00	5,313.00	50.00	150.00	5,463.00	5,463.00	
2.1.5	CIRCUIT BREAKER 3P 20AT	1.00	ชุด	1,447.00	1,447.00	50.00	50.00	1,497.00	1,497.00	
2.1.6	CIRCUIT BREAKER 1P 20AT	10.00	ชุด	93.00	930.00	50.00	500.00	1,430.00	1,430.00	
2.1.7	CIRCUIT BREAKER 1P 16AT	8.00	ชุด	93.00	744.00	50.00	400.00	1,144.00	1,144.00	
2.2.1	ตู้ LOAD CENTER 3P 100A 12 ช่อง	4.00	ชุด	5,138.00	20,552.00	1,200.00	4,800.00	25,352.00	25,352.00	
2.2.2	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 60AT	1.00	ชุด	2,607.00	2,607.00	50.00	50.00	2,657.00	2,657.00	
2.2.3	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 50AT	1.00	ชุด	2,552.00	2,552.00	50.00	50.00	2,602.00	2,602.00	
2.2.4	CIRCUIT BREAKER 3P 20AT	6.00	ชุด	1,660.00	9,960.00	50.00	300.00	10,260.00	10,260.00	
2.2.5	CIRCUIT BREAKER 1P 40AT	1.00	ชุด	302.00	302.00	50.00	50.00	352.00	352.00	
2.2.6	CIRCUIT BREAKER 1P 20AT	6.00	ชุด	93.00	558.00	50.00	300.00	858.00	858.00	
2.2.7	CIRCUIT BREAKER 1P 16AT	4.00	ชุด	93.00	372.00	50.00	200.00	572.00	572.00	
2.3	Accessories	1.00	แพคเกจ	19,179.00	19,179.00	5,753.70	5,753.70	24,932.70	24,932.70	
	รายการ Distribution board and Load Center				83,109.00		15,423.70	98,532.70	98,532.70	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านวัดกรรมและเทคนิคโยธการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	Cable and Conduit & Raceway									
	สายไฟฟ้า									
3.1.1	สายไฟ IECO1 เบอร์ 16 Sq.mm.	301.00	ม.	60.44	18,190.94	25.00	7,525.00	25,715.94		
3.1.2	สายไฟ IECO1 เบอร์ 10 Sq.mm.	76.00	ม.	38.95	2,959.97	16.00	1,216.00	4,175.97		
3.1.3	สายไฟ IECO1 เบอร์ 4 Sq.mm.	1,276.00	ม.	13.59	17,338.29	10.00	12,760.00	30,098.29		
3.1.4	สายไฟ IECO1 เบอร์ 2.5 Sq.mm.	1,041.00	ม.	9.01	9,375.25	7.00	7,287.00	16,662.25		
3.1.5	สายไฟ IECO1 เบอร์ 1.5 Sq.mm.	521.00	ม.	6.08	3,169.24	5.00	2,605.00	5,774.24		
3.1.6	Accessories	1.00	พมก	15,310.11		4,593.03		19,903.14		
	ท่อร้อยไฟฟ้า									
3.2.1	ราง WIREWAY 100x100 mm.	10.00	ม.	226.70	2,267.00	45.00	450.00	2,717.00		
3.2.2	ท่อ EMT 1"	129.00	ม.	63.70	8,217.30	28.00	3,612.00	11,829.30		
3.2.3	ท่อ EMT 1/2"	857.00	ม.	31.03	26,595.57	22.00	18,854.00	45,449.57		
3.2.4	Fitting Supports & Accessories	1.00	พมก	11,123.96		3,337.19		14,461.15		
					114,547.62		62,239.22	176,786.84		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	Lighting System									
4.1	โคมดาวไลท์ ติดลอย 4" พร้อมหลอด LED 12 W cool white ขั้ว E27	17.00	ชุด	855.00	14,535.00	115.00	1,955.00	16,490.00		
4.2	โคมโคมไฟอิมูมิเนียม LED 100W Daylight	2.00	ชุด	2,900.00	5,800.00	650.00	1,300.00	7,100.00		
4.3	โคมโคมไฟอิมูมิเนียมขนาด LED 200W	2.00	ชุด	4,900.00	9,800.00	650.00	1,300.00	11,100.00		
4.4	โคมไฟ LED-T8 2x18W รุ่น Hardy(2x18W) สีขาว ติดได้ทั้งพื้น	66.00	ชุด	898.00	59,268.00	135.00	8,910.00	68,178.00		
4.5	โคมไฟลูกเต๋า LED 2x12 W แดคเตอร์ 12V 5.0A	6.00	ชุด	2,200.00	13,200.00	150.00	900.00	14,100.00		
4.6	ระบบ FireAlarm									
4.6	Smoke Detector พร้อมเดินสายสัญญาณ	5.00	ชุด	1,800.00	9,000.00	450.00	2,250.00	11,250.00		
4.7	Manual Station	1.00	ชุด	850.00	850.00	90.00	90.00	940.00		
4.8	Alarm Bell 6"	1.00	ชุด	750.00	750.00	90.00	90.00	840.00		
4.9	Fire Alarm Control Panel	1.00	ชุด	10,400.00	10,400.00	1,200.00	1,200.00	11,600.00		
					123,603.00		17,995.00	141,598.00		
5	Switch & Receptacle									
5.1	Switch 1 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	9.00	ชุด	95.00	855.00	80.00	720.00	1,575.00		
5.2	Switch 1 Way 2 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00		
5.3	Switch 1 Way 4 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	252.00	252.00	80.00	80.00	332.00		
5.4	Switch 1 Way 6 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	316.00	316.00	80.00	80.00	396.00		
5.5	Switch 2 Way 1 Gang Panasonic หรือเทียบเท่า	2.00	ชุด	129.00	258.00	80.00	160.00	418.00		
5.6	เต้ารับคู่ ขากอมแบน มีกราวด์ รุ่น WEG15929 Panasonic หรือเทียบเท่า	41.00	ชุด	170.00	6,970.00	90.00	3,690.00	10,660.00		
5.7	Power Plug 3P	6.00	ชุด	300.00	1,800.00	90.00	540.00	2,340.00		
					10,576.00		5,350.00	15,926.00		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติกรรรมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
6	อื่นๆ									
6.1	งานติดตั้งระบบ ระบบเครื่องเปิด-ปิดประตูอัตโนมัติ - ค่าบริการติดตั้งอุปกรณ์ รวมหมอนิ่งและเซ็คระบบ (ไม่รวมเดินสาย) - ค่าติดตั้ง เดินสาย Net work (ท่อ PVC สีขาว, Flex, สายCAT6, สายไฟ, ร้อยท่อ เดินสาย, Acc.)	6.00 1.00	งาน งาน	6,500.00 85,000.00	39,000.00 85,000.00	- -	- -	39,000.00 85,000.00		
6.2	เดินท่อร้อยสายงานระบบ CCTV	1.00	พม่า	34,500.00	34,500.00	-	-	34,500.00		
6.3	งานตัดต่อ ย้ายสายไฟหน้าอาคาร									
	สายไฟ IEC01 เบอร์ 25 Sq.mm.	288.00	เมตร	94.80	27,302.40	25.00	7,200.00	34,502.40		
	สายไฟ IEC01 เบอร์ 35 Sq.mm.	144.00	เมตร	125.85	18,121.97	30.00	4,320.00	22,441.97		
	สายไฟ IEC01 เบอร์ 95 Sq.mm.	288.00	เมตร	356.69	102,725.28	55.00	15,840.00	118,565.28		
	สายไฟ IEC01 เบอร์ 185 Sq.mm. ท่อ IMC 2"	144.00 108.00	เมตร เมตร	915.84 262.00	131,880.96 28,296.00	85.00 48.00	12,240.00 5,184.00	144,120.96 33,480.00		
	ท่อ IMC 3"	108.00	เมตร	523.00	56,484.00	85.00	9,180.00	65,664.00		
	Liquid Tight Flexible Conduit 4 in.x7.5m (25ft)	2.00	ชุด	6,156.00	12,312.00	153.56	307.12	12,619.12		
	Accessories	1.00	พม่า	106,000.00	106,000.00	31,800.00	31,800.00	137,800.00		
	รางเหล็กรูปพรรณ 75x38x2.3 วางบนหลังคา สำหรับวางท่อ	16.00	เมตร	1,350.00	21,600.00	200.00	3,200.00	24,800.00		
	ราคารวมอื่นๆ				663,222.61		89,271.12	752,493.73		

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ									
1	Air Conditioning System				30,000.00				55,500.00	
2	ระบบไฟฟ้าปรับอากาศ				17,500.00				21,000.00	
3	Other				3,000.00				3,900.00	
4										
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				50,500.00				80,400.00	
1	Air Conditioning System									
1.1	เครื่องปรับอากาศ ติดผนัง ขนาด 30,000 Btu/hr (Inverter)	7.00	ชุด				1,500.00		10,500.00	
1.2	พัฒนาระบบอากาศ ดูอากาศ - แบบ Centrifugal Fan ขนาด 1,800 ลบ.ฟุต ต่อนาที พร้อมมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 0.5 กิโลวัตต์ ที่ 1500 รอบต่อนาที - ท่อลมดูดอากาศพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	2.00 1.00	ชุด เหมา				3,000.00 9,000.00		6,000.00 9,000.00	
	ราคารวมAir Conditioning System				30,000.00				55,500.00	
2	ระบบไฟฟ้าปรับอากาศ									
2.1	ระบบไฟฟ้าปรับอากาศ	7.00	ชุด		2,500.00		500.00		21,000.00	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าปรับอากาศ				17,500.00				21,000.00	
3	Other									
3.1	Test & Commissioning	1.00	เหมา		3,000.00		900.00		3,900.00	
	หมายเหตุ ตู้ MDB MAIN, ตู้ LOAD CENTER และอุปกรณ์ประกอบ ใช้ของ Square D, Schneider หรือเทียบเท่า สายไฟฟ้า ใช้ของ Yazaki, Bangkok Cable หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ สามารถเสนอเทียบเท่าโดยมีรูปแบบเสนอเพื่อขออนุมัติก่อนการใช้งานจริง									
	ราคารวมOther				3,000.00				3,900.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานวางระบบน้ำ คสล.								
2	งานระบบระบายน้ำ								
3	งานระบบประปา								
4									
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล							347,153.64	
1	งานวางระบบน้ำ คสล.								
1.1	วางระบบน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป ขนาด 0.30 x0.30 ม.	91.00	เมตร	1,470.00	133,770.00	250.00	22,750.00	156,520.00	
1.2	เหล็กฉาก 50 x 50 x 3 มม. ขุดลึกลงในซี รับฝักรงระบบน้ำ	182.00	เมตร	143.29	26,078.78	50.00	9,100.00	35,178.78	
1.3	ฝักรงระบบน้ำ ตะแกรงเหล็กชุบลวไนซ์ ขนาด 300x1000 มม. ทน 3 มม. สูง 25 มม.	91.00	เมตร	1,100.00	100,100.00	150.00	13,650.00	113,750.00	
1.4	ท่อคสล. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 cm.	20.00	เมตร	397.00	7,940.00	250.00	5,000.00	12,940.00	
1.5	บ่อพักขนาด 0.50x0.50 หรือฝาคอนกรีต	2.00	จุด	2,500.00	5,000.00	550.00	1,100.00	6,100.00	
	ราคารวมงานวางระบบน้ำ คสล.							324,488.78	
2	งานระบบระบายน้ำ								
2.1	PVC 4" class 8.5	36.00	เมตร	140.00	5,040.00	100.00	3,600.00	8,640.00	
2.2	หัว Roof Drain ชุดระบายน้ำหลังคาแบบทึบโผล่ สวมท่อ 4 นิ้ว	9.00	ชุด	250.00	2,250.00	25.00	225.00	2,475.00	
2.3	FITTING	1.00	เทมา	2,520.00	2,520.00	756.00	756.00	3,276.00	
2.4	Hanger & Support	1.00	เทมา	1,512.00	1,512.00	453.60	453.60	1,965.60	
	ราคารวมงานระบบระบายน้ำ							16,356.60	
3	งานระบบประปา								
3.1	DIA 1/2"	4.00	เมตร	11.13	44.52	30.00	120.00	164.52	
3.2	DIA 3/4"	36.00	เมตร	38.50	1,386.00	30.00	1,080.00	2,466.00	
3.3	บอลวาล์ว 3/4	2.00	ชุด	50.00	100.00	25.00	50.00	150.00	
3.5	มิเตอร์ น้ำประปา 3/4	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	50.00	50.00	1,440.00	
3.6	FITTING	1.00	เทมา	715.26	715.26	214.58	214.58	929.84	
3.7	Hanger & Supports	1.00	เทมา	429.16	429.16	128.75	128.75	557.90	
3.8	ก๊อคนาม	4.00	ชุด	125.00	500.00	25.00	100.00	600.00	
	ราคารวมงานระบบประปา							6,308.26	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	รายการรวมครุภัณฑ์งานระบบประกอบอาคาร				1,199,275.00				1,199,275.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการรวมด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีการออกแบบเชิงอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะสถาปัตยกรรม ศิลปะและการออกแบบ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 31 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				92,200.00				308,800.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ				-				-	
	รวม				92,200.00				308,800.00	
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษ									รวมค่าแรง
1.1	รับชั่วคราว ปิดกันพื้นที่รอบโครงการ	100.00	เมตร	550.00	55,000.00	-	-	-	55,000.00	
1.3	การพาหนะส่งคนงาน ไป-กลับ	240.00	วัน	-	-	800.00	192,000.00	192,000.00	192,000.00	
1.4	รถโมบายเครน 5 ตัน 1 คัน	2.00	วัน	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.5	นั่งร้าน (คิด 30%)	186.00	ตร.ม.	200.00	37,200.00	-	-	37,200.00	37,200.00	
	ค่าแรงตั้งนั่งร้าน	620.00	ตร.ม.	-	-	30.00	18,600.00	18,600.00	18,600.00	
	รวม				92,200.00				216,600.00	
	รวม								308,800.00	