

สรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

ชุด

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	892,373.00	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	-	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	169,595.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,061,968.00	
	ราคากลาง	1,061,900.00	
	หนึ่งล้านหกหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน		

** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	682,138.05	1.3082	892,373.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	892,373.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
A	งานโครงสร้าง								
1	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณหลังคา	1.00	งาน		168,606.05		67,420.00	236,026.05	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ								
10									
	ราคารวมงานโครงสร้าง				168,606.05		67,420.00	236,026.05	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	โครงสร้างเหล็กรูปพรรณหลังคา								
1.1	จันทันเหล็กกล่อง 125x50x3.2 mm - 8.26 kg/m	1,073.00	กก.	28.00	30,044.00	10.00	10,730.00	40,774.00	โครงหลังคาใหม่
1.2	แปเหล็กตัวซี C-100x50x20x3.2 mm - 5.25 kg/m	1,858.00	กก.	26.52	49,274.16	10.00	18,580.00	67,854.16	โครงหลังคาใหม่
1.3	เหล็กกล่อง 50x50x1.8 mm -2.44 kg/m	1,512.00	กก.	28.54	43,152.48	10.00	15,120.00	58,272.48	โครงฝ้า,Siding
1.4	เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm - 4.7 kg/m	130.00	กก.	27.47	3,571.10	10.00	1,300.00	4,871.10	โครง Siding
1.5	เหล็กฉาก L-50x50x3 mm 2.33 kg/m (SS400)	467.00	กก.	22.93	10,708.31	10.00	4,670.00	15,378.31	โครง Siding
1.6	เหล็กกล่อง 75x75x3.2 mm 6.48 kg/m	202.00	กก.	28.00	5,656.00	10.00	2,020.00	7,676.00	โครงหลังคาใหม่
1.7	เพลทเหล็ก (SS400) Stiffener 4 mm CNC Cut	50.00	กก.	60.00	3,000.00	20.00	1,000.00	4,000.00	โครงหลังคาใหม่
1.8	สีทาเหล็ก (รองพื้น 1 เที่ยว สีจริง 2 เที่ยว)	400.00	ตร.ม.	58.00	23,200.00	35.00	14,000.00	37,200.00	
	ราคารวมโครงสร้างเหล็กรูปพรรณหลังคา				168,606.05		67,420.00	236,026.05	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน	1.00	งาน		-		18,500.00	18,500.00	
2	งานหลังคา	1.00	งาน		309,800.00		35,820.00	345,620.00	
3	งานฝ้าเพดาน	1.00	งาน		36,722.00		6,450.00	43,172.00	
4	งานสี	1.00	งาน		4,042.00		2,924.00	6,966.00	
5									
6									
7	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ								
8									
9									
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				350,564.00		63,694.00	414,258.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาชีพวิศวกรรมอุตสาหกรรม
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานรื้อถอน								
1.1	รื้อถอนผนังที่วัสดุบุผนังเดิม + รางน้ำ	340.00	ตร.ม.	-		25.00	8,500.00	8,500.00	รื้อขนไป
1.2	งานขนย้าย	1.00	งาน	-		10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	ราคารวมงานรื้อถอน				-		18,500.00	18,500.00	
2	งานหลังคา								
2.1	หลังคาเมทัลชีทแขวนวิซพาแนล ความหนา (TCT) แผ่นบน 0.50 mm + ฉนวน PU Foam 50mm	340.00	ตร.ม.	750.00	255,000.00	70.00	23,800.00	278,800.00	หลังคาเพิงแหงน
	แผ่นล่างความหนา (TCT) 0.35 mm เหล็กบลูสโคป ระบุสีภายหลัง								
2.2	ครอบหลังคา 0.35 mm - Girth < 304	30.00	ม.	220.00	6,600.00	50.00	1,500.00	8,100.00	
2.3	ครอบหลังคา 0.35 mm - Girth < 457	50.00	ม.	240.00	12,000.00	50.00	2,500.00	14,500.00	
2.4	ครอบหลังคา 0.35 mm - Girth < 610	40.00	ม.	260.00	10,400.00	50.00	2,000.00	12,400.00	
2.5	แผ่นด้านข้างเมทัลชีท ความหนา (TCT) 0.50 mm เหล็กบลูสโคป ระบุสีภายหลัง	86.00	ตร.ม.	300.00	25,800.00	70.00	6,020.00	31,820.00	
	ราคารวมงานหลังคา				309,800.00		35,820.00	345,620.00	
3	งานฝ้าเพดาน								
3.1	ฝ้าเวเทอร์บล็อก ความหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ โครงคร่าวเหล็กกล่อง 2"x2" (ภายนอก)	86.00	ตร.ม.	427.00	36,722.00	75.00	6,450.00	43,172.00	
	ราคารวมงานฝ้าเพดาน				36,722.00		6,450.00	43,172.00	
4	งานสี								
4.1	สีน้ำอะคริลิก 100% ทาภายนอก : รองพื้น 1 เทียว สีจริง 2 เทียว (TOA 4Season หรือเทียบเท่า)	86.00	ตร.ม.	47.00	4,042.00	34.00	2,924.00	6,966.00	ทาฝ้าภายนอก
	ราคารวมงานสี				4,042.00		2,924.00	6,966.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
D	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
1	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ	1.00	งาน		15,000.00		-	15,000.00	
2									
3									
4									
5									
6	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ								
7									
	ราคารวมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				15,000.00		-	15,000.00	
1	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ						-	-	
1.1	งานย้ายคอยล์ร้อนเครื่องปรับอากาศ ขนาด 40000 BTU	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.2	พร้อมเดินท่อสารทำความเย็น ท่อระบายน้ำ พร้อม Slim Duct + ทดสอบระบบ						-	-	
	ราคารวมงานย้ายเครื่องปรับอากาศ				15,000.00		-	15,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานระบายน้ำ	1.00	งาน		8,518.00		6,336.00	14,854.00	
2	งานรังก้าน้ำฝน	1.00	งาน		2,000.00		-	2,000.00	
3									
4									
5									
6									
7	** หมายเหตุ : ให้ยึดปริมาณและรูปแบบวัสดุตามBOQ								
8									
9									
10									
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				10,518.00		6,336.00	16,854.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	งานระบายน้ำ								
1.1	งานรื้อถอน-ซ่อมคันทิวทาง	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
1.2	งานขุดดินเพื่อวางท่อลอดรั้ว	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.3	ข้อต่อยึดหุ่น 4" วัสดุยางสังเคราะห์ มีชั้นด้ายเสริมแรงและชั้นลวดเสริมแรง	1.00	ชุด	890.00	890.00	100.00	100.00	990.00	
1.4	HDPE pipe PN10 มอก. 982-2556 110 mm-OD	12.00	ม.	344.00	4,128.00	103.00	1,236.00	5,364.00	
1.5	บ่อพักระบายน้ำ ค.ส.ล. พร้อมฝา 40x50 cm	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	รวมค่าขนส่ง
	ราคารวมงานระบายน้ำ				8,518.00		6,336.00	14,854.00	
2	งานรางน้ำฝน								
2.1	งานเจาะช่อง Over Flow สแตนเลส 304 ขนาด 50x100 ปลายยื่นออกจากรางน้ำ 15 cm	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	รวมของแถม
	ราคารวมงานรางน้ำฝน				2,000.00		-	2,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	เครื่องจักร	1.00	งาน		22,000.00		-	22,000.00	
2	นั่งร้าน	1.00	งาน		73,500.00		11,000.00	84,500.00	
3	งานเตรียมการ	1.00	งาน		-		52,000.00	52,000.00	
4									
5									
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				95,500.00		63,000.00	158,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1	เครื่องจักร								
1.1	Mobile Crane	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.2	Backhoe Excavator PC300	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	ราคารวมเครื่องจักร				22,000.00		-	22,000.00	
2	นั่งร้าน								
2.1	นั่งร้านเหล็ก พร้อมบันไดทางขึ้น	100.00	ตร.ม.	120.00	12,000.00	30.00	3,000.00	15,000.00	
2.2	รั้วชั่วคราว สูง 2 เมตร	160.00	ตร.ม.	150.00	24,000.00	50.00	8,000.00	32,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงหลังคาภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 13 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.3	งานฝ้าใบชิงคลุมหลังคาป้องกันฝนชั่วคราว คิด 50%	375.00	ตร.ม.	100.00	37,500.00	-	-	37,500.00	
ราคารวมนี้้งร้าน					73,500.00		11,000.00	84,500.00	
3	งานเตรียมการ								
3.1	งานทำความสะอาด ชั้นก เหนือเพดาน	1.00	งาน	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
3.2	ค่าเดินทางไป-กลับ	60.00	วัน	-	-	800.00	48,000.00	48,000.00	
ราคารวมงานเตรียมการ					-		52,000.00	52,000.00	