

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 25,000,000.00 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
4. ลักษณะงาน ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2567 เป็นเงิน 25,000,000.00 บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณราคากลาง

- 6.1ปร.4.....
- 6.2ปร.5ก, ปร.5-.....
- 6.3ปร.6.....
- 6.4

7. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- | | | |
|------------------------------------|-----------------|---------------------|
| 7.1 รองศาสตราจารย์สุพจน์ | ศรีนิล | ประธานกรรมการ |
| 7.2 ศาสตราจารย์สมศักดิ์ | ธรรมเวชวิถึ | กรรมการ |
| 7.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิรักษ์ | นัมคณิสสรณ์ | กรรมการ |
| 7.4 รองศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ | อัสวแสงรัตน์ | กรรมการ |
| 7.5 รองศาสตราจารย์ ดร.ธีรพร | สุธีวงศ์ | กรรมการ |
| 7.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิณช | ธนชัยโชคศิริกุล | กรรมการ |
| 7.7 นายวิฑริณท์ | ห.เพียรเจริญ | กรรมการและเลขานุการ |

แหล่งที่มาของราคากลาง

- ตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- ราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- 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

ประมาณราคาค่างก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 แบบเลขที่ : -
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน ชุด
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	16,468,728.91	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	8,209,682.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	321,642.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	25,000,052.91	
	ราคากลาง	25,000,000.00	
	ยี่สิบห้าล้านบาทถ้วน		

หมายเหตุ: กรณีแบบรูปรายการและ BOQ ชัดแย้งกัน ให้ยึดรายละเอียดตาม BOQ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานอาคาร	12,909,562.52	1.2757	16,468,728.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				16,468,728.91	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	7,672,600.00	7%	8,209,682.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				8,209,682.00	

แบบสรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่ : -

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน หน่วย : บาท	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น	300,600.00	7%	321,642.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี				321,642.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
B	งานสถาปัตยกรรม								
1	งานรื้อถอน				23,350.00		136,724.00	160,074.00	
2	งานผนัง				59,702.78		31,902.00	91,604.78	
3	งานประตู หน้าต่าง				514,000.00		-	514,000.00	
4	งานสี				109,216.00		89,360.00	198,576.00	
5	งานพื้น				157,500.00		63,000.00	220,500.00	
6	งานเคาน์เตอร์ปฏิบัติการ				9,978,636.93		-	9,978,636.93	
7	บิวท์อินช่องวางกระเป๋า				-		-	-	
	ราคารวมงานสถาปัตยกรรม				10,842,405.71		320,986.00	11,163,391.71	
1	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนชั้น 4								
1.1	รื้อถอนครุภัณฑ์โต๊ะปฏิบัติการกลาง ชั้น 4	54.00	ม.	-	-	220.00	11,880.00	11,880.00	รื้อขนไป
1.2	รื้อถอนครุภัณฑ์โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ชั้น 4 (ตู้เดี่ยว)	18.00	ม.	-	-	220.00	3,960.00	3,960.00	รื้อขนไป
1.3	รื้อถอนผนังเบา ชั้น 4	56.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
1.4	รื้อถอนบล็อกแก้ว ชั้น 4	30.00	ตร.ม.	-	-	30.00	900.00	900.00	รื้อขนไป
1.5	รื้อถอนดวงโคม	59.00	ชุด	-	-	30.00	1,770.00	1,770.00	รื้อขนไป
1.6	รื้อถอน Hood คุคควินของเดิม	3.00	ชุด	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
1.7	รื้อถอนหน้าต่างเหล็ก+กระจก ชั้น 4 (บริเวณผนัง 2 ฝั่ง)	14.00	ชุด	-	-	1,026.00	14,364.00	14,364.00	รื้อขนไป
1.8	งานย้ายพัดดูดสารพิษ + รีโมทมีสาย ของเดิม และ นำไปติดตั้งที่ชั้น 1 จนใช้งานได้	8.00	ตัว	-	-	500.00	4,000.00	4,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานรื้อถอนชั้น 5				-		-	-	
1.9	รื้อถอนครุภัณฑ์โต๊ะปฏิบัติการกลาง ชั้น 5	96.00	ม.	-	-	220.00	21,120.00	21,120.00	รื้อขนไป
1.10	รื้อถอนครุภัณฑ์โต๊ะปฏิบัติการติดผนัง ชั้น 5 (ตู้เดี่ยว)	48.00	ม.	-	-	220.00	10,560.00	10,560.00	รื้อขนไป
1.11	รื้อถอนดวงโคม	59.00	ชุด	-	-	30.00	1,770.00	1,770.00	รื้อขนไป
1.12	รื้อถอน Hood ดูดควันของเดิม	10.00	ชุด	-	-	5,000.00	50,000.00	50,000.00	รื้อขนไป
	งานทำความสะอาดถึงเก็บน้ำ				-		-	-	
1.13	งานทำความสะอาดถึงเก็บน้ำ ใต้พื้นชั้น 1 และ ชั้น 7 + ทำกันซึมซีเมนต์เบส	1.00	งาน	23,350.00	23,350.00	-	-	23,350.00	
	ราคารวมงานรื้อถอน				23,350.00		136,724.00	160,074.00	
2	งานผนัง								
	งานผนัง ชั้น 4				-		-	-	
2.1	งานผนังริมนอกอาคาร				-		-	-	
2.1.1	ผนังอิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4	42.00	ตร.ม.	249.90	10,495.80	56.00	2,352.00	12,847.80	
2.1.2	เสาเอ็น ทับหลัง	36.00	ม.	79.00	2,844.00	46.00	1,656.00	4,500.00	
2.1.3	ฉาบปูนเรียบ	85.00	ตร.ม.	120.00	10,200.00	87.00	7,395.00	17,595.00	
2.1.4	งานสกริมโค้ดผิวผนัง	85.00	ตร.ม.	50.00	4,250.00	87.00	7,395.00	11,645.00	
2.2	งานผนังห้องย่อย				-		-	-	
2.2.1	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 10 ซม. G4 รูปด้าน 1	10.00	ตร.ม.	324.87	3,248.70	56.00	560.00	3,808.70	
2.2.2	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 10 ซม. G4 รูปด้าน 3	20.00	ตร.ม.	324.87	6,497.40	56.00	1,120.00	7,617.40	
2.2.3	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 10 ซม. G4 รูปด้าน 2	4.00	ตร.ม.	324.87	1,299.48	56.00	224.00	1,523.48	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2.2.4	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20 ซม. X 60 ซม. หนา 7.5 ซม. G4 รูปด้าน 4	20.00	ตร.ม.	324.87	6,497.40	56.00	1,120.00	7,617.40	
2.2.5	เสาเอ็น ทับหลัง	30.00	ม.	79.00	2,370.00	46.00	1,380.00	3,750.00	
2.2.6	ฉาบปูนเรียบ	100.00	ตร.ม.	120.00	12,000.00	87.00	8,700.00	20,700.00	
	ราคารวมงานผนัง				59,702.78		31,902.00	91,604.78	
3	งานประตู หน้าต่าง								
	งานประตู หน้าต่าง ชั้น 4								
3.1	ประตูบานเลื่อน (ป1) 6.00x2.85 m รูปด้าน 2	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
3.2	ประตูบานเลื่อน (ป2) ขนาด 8.05x2.85 m รูปด้าน 1	1.00	ชุด	38,000.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
3.3	ประตูบานเลื่อน (ป3) 1.10x2.05 m รูปด้าน 1	1.00	ชุด	7,900.00	7,900.00	-	-	7,900.00	
3.4	ประตูบานบานสวิง (ป4) 3.00x1.90 m มีช่องแสง กรอบบานหนา 2 มม	2.00	ชุด	28,500.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
3.6	W1 ขนาด 1.90x5.70 m อลูมิเนียม 1.8 มม. บานกระทุ้ง 6 ช่อง กระจกตัดแสง 6 มม.	1.00	ชุด	40,600.00	40,600.00	-	-	40,600.00	เปลี่ยนแทนบล็อกแก้ว
3.7	W2 ขนาด 2.80x1.20 m อลูมิเนียม 1.8 มม. บานกระทุ้ง กระจกตัดแสง 6 มม.	8.00	ชุด	13,000.00	104,000.00	-	-	104,000.00	กระทุ้ง 3ช่อง
3.8	W3 ขนาด 1.87x1.20 m อลูมิเนียม 1.8 มม. บานกระทุ้ง กระจกตัดแสง 6 มม.	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	กระทุ้ง 2ช่อง
3.9	W4 ขนาด 2.00x2.75 m อลูมิเนียม 1.8 มม. บานเลื่อน กระจกตัดแสง 6 มม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
3.10	W5 ขนาด 2.00x1.80 m อลูมิเนียม 1.8 มม. บานเลื่อน กระจกตัดแสง 6 มม.	4.00	ชุด	15,500.00	62,000.00	-	-	62,000.00	
	งานประตู หน้าต่าง ชั้น 5				-				
3.11	ประตูบานบานสวิง (ป4) 3.00x1.90 m มีช่องแสง	4.00	ชุด	28,500.00	114,000.00	-	-	114,000.00	
	ราคารวมงานประตู หน้าต่าง				514,000.00		-	514,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานสี								
	งานสี ชั้น 4				-		-	-	
4.1	สีภายใน สีน้ำอะคริลิก 100% - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว TOA Quick Primer หรือเทียบเท่า - สีจริง 2 เทียว TOA Duraclean A+ หรือเทียบเท่า	972.00	ตร.ม.	36.00	34,992.00	30.00	29,160.00	64,152.00	
4.2	สีภายนอก สีน้ำอะคริลิก 100% - น้ำยารองพื้นปูนใหม่ผลิตภัณฑ์ TOA Quick Primer หรือเทียบเท่า - สีจริง 2 เทียว TOA Supershield Titanium หรือเทียบเท่า	120.00	ตร.ม.	47.00	5,640.00	34.00	4,080.00	9,720.00	
	งานสี ชั้น 5				-		-	-	
4.3	สีภายใน สีน้ำอะคริลิก 100% - น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว TOA Quick Primer หรือเทียบเท่า - สีจริง 2 เทียว TOA Duraclean A+ หรือเทียบเท่า	1,644.00	ตร.ม.	36.00	59,184.00	30.00	49,320.00	108,504.00	
4.4	สีภายนอก สีน้ำอะคริลิก 100% - น้ำยารองพื้นปูนใหม่ผลิตภัณฑ์ TOA Quick Primer หรือเทียบเท่า - สีจริง 2 เทียว TOA Supershield Titanium หรือเทียบเท่า	200.00	ตร.ม.	47.00	9,400.00	34.00	6,800.00	16,200.00	
	ราคารวมงานสี				109,216.00		89,360.00	198,576.00	
5	งานพื้น								
	ชั้น 4								
5.1	ขัดลอกผิวหน้าพื้นและบัวหินขัดเดิม พร้อมลงสารเคลือบเงาใหม่	210.00	ตร.ม.	250.00	52,500.00	100.00	21,000.00	73,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ชั้น 5				-		-	-	
5.2	ขัดลอกผิวหน้าพื้นและบัวหินขัดเดิม พร้อมลงสารเคลือบเงาใหม่	420.00	ตร.ม.	250.00	105,000.00	100.00	42,000.00	147,000.00	
	ราคารวมงานพื้น				157,500.00		63,000.00	220,500.00	
6	งานเคาน์เตอร์ปฏิบัติการ								
	ชั้น 4								
6.1	เคาน์เตอร์ปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ ขนาด 1.50x6.00x0.90 m (IBS-6.0ST)	8.00	ชุด	351,865.00	2,814,920.00	-	-	2,814,920.00	
6.2	เคาน์เตอร์ปฏิบัติการ ขนาด 1.00x1.50x0.80 m (TB1)	1.00	ชุด	57,628.35	57,628.35	-	-	57,628.35	
6.3	เคาน์เตอร์ปฏิบัติการติดผนัง ขนาด 0.75x4.10x0.80 m (WBS-4.1F)	1.00	ชุด	78,944.09	78,944.09	-	-	78,944.09	
6.4	เคาน์เตอร์ปฏิบัติการติดผนัง พร้อมอ่างน้ำ ขนาด 0.75x6.00x0.80 m (WBS-6.0F)	1.00	ชุด	126,377.95	126,377.95	-	-	126,377.95	
6.5	เคาน์เตอร์ปฏิบัติการติดผนัง พร้อม Cup PP ขนาด 0.75x17.55x0.80 m (WBS-17.55F)	1.00	ชุด	329,450.00	329,450.00	-	-	329,450.00	
	ชั้น 5								
6.6	เคาน์เตอร์ปฏิบัติการกลางพร้อมอ่างน้ำ ขนาด 1.50x6.00x0.90 m พร้อมชั้นวางของกึ่งกลางโต๊ะ ขนาด 0.40x4.70 m (IBS-6.1ST) มีช่องสอดขา	16.00	ชุด	368,265.35	5,892,245.67	-	-	5,892,245.67	
6.7	เคาน์เตอร์ปฏิบัติการติดผนัง พร้อม Cup PP ขนาด 0.75x17.55x0.80 m (WBS-17.55F)	2.00	ชุด	339,535.43	679,070.87	-	-	679,070.87	
	ราคารวมงานเคาน์เตอร์ปฏิบัติการ				9,978,636.93		-	9,978,636.93	
7	บัวหินช่องวางกระเป่า								
7.1	ช่องวางกระเป่าบัวหิน ไม้ HMR 25 มม. ปิดผิวเมลามีน สูง 0.80 ม. ลึก 0.50 ม. ยาว 16.4 เมตร	-	ม.	8,000.00	-	-	-	-	ยกเลิก
	ราคารวมบัวหินช่องวางกระเป่า				-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
C	ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
1	งานดวงโคมแสงสว่าง				1,326,102.00		51,985.00	1,378,087.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ				12,997.00		6,370.00	19,367.00	
3	งานสายไฟ				49,770.00		28,080.00	77,850.00	
4	งานท่อร้อยสาย				39,974.00		29,500.00	69,474.00	
5	งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์				85,000.00		112,000.00	197,000.00	
					-		-	-	
	ราคารวมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				1,513,843.00		227,935.00	1,741,778.00	
1	งานดวงโคมแสงสว่าง								
	งานดวงโคมแสงสว่าง ชั้น 4				-		-	-	
1.1	L1: LED linear lamp 1128x55x70 mm 2000lm,6500K,CRI>90; LAMTITUDE JZ-LINK P120 หรือเทียบเท่า	114.00	ชุด	3,680.00	419,520.00	135.00	15,390.00	434,910.00	
1.2	D1: LED surface downlight 81x81x150 mm LAMTITUDE GU10N-BOX-1 หรือเทียบเท่า พร้อมหลอดหัว MR11/GU10 angle 24 deg. 640lm,4000K,CRI>90	18.00	ชุด	1,059.00	19,062.00	115.00	2,070.00	21,132.00	
1.3	ST: Magnetic Track Light ขนาด 14x250x55 mm ชนิดหรี่แสงได้ หลอด SMD LED 5W 540lm, 4000K,CRI>95 พร้อม Driver ในตัวยี่ห้อ Lamtitude รุ่น ST-SXS06-3-5W ติดตั้งบนรางอลูมิเนียม	2.00	ชุด	4,800.00	9,600.00	135.00	270.00	9,870.00	
1.4	รางอลูมิเนียม สำหรับ Magnetic Track Light รุ่น ST-SXQ-1500 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	2,500.00	2,500.00	135.00	135.00	2,635.00	
1.5	ชุดรางเนียน ออกไก่ พร้อมหลอด T8*2 - ไม่มีฝาครอบและแผ่นสีทึบแสง	11.00	ชุด	650.00	7,150.00	115.00	1,265.00	8,415.00	
	งานดวงโคมแสงสว่าง ชั้น 5				-		-	-	
1.6	L1: LED linear lamp 1128x55x70 mm 2000lm,6500K,CRI>90; LAMTITUDE JZ-LINK P120 หรือเทียบเท่า	234.00	ชุด	3,680.00	861,120.00	135.00	31,590.00	892,710.00	
					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
1.7	ชุดรางน๊อต ออกไก่ พร้อมหลอด T8*2 - ไม่มีฝาครอบและแผ่นสีท่อนแสง	11.00	ชุด	650.00	7,150.00	115.00	1,265.00	8,415.00	
	ราคารวมงานดวงโคมแสงสว่าง				1,326,102.00		51,985.00	1,378,087.00	
2	งานสวิตช์และเต้ารับ								
	งานสวิตช์และเต้ารับ ชั้น 4				-		-	-	
2.1	Duplex Receptacle (2P+G) 16A, 240V	20.00	ชุด	170.00	3,400.00	90.00	1,800.00	5,200.00	เปลี่ยนแทนของเดิม
2.2	Simplex + Dimmer LED switch	1.00	ชุด	1,175.00	1,175.00	90.00	90.00	1,265.00	
2.3	Simplex Switch	3.00	ชุด	105.00	315.00	80.00	240.00	555.00	
2.4	Duplex Switch	1.00	ชุด	125.00	125.00	80.00	80.00	205.00	
2.5	Triplex Switch	-	ชุด	155.00	-	80.00	-	-	
2.6	Fourplex Switch	1.00	ชุด	252.00	252.00	80.00	80.00	332.00	
	งานสวิตช์และเต้ารับ ชั้น 5				-		-	-	
2.7	Triplex Switch	6.00	ชุด	155.00	930.00	80.00	480.00	1,410.00	
2.8	Duplex Receptacle (2P+G) 16A, 240V	40.00	ชุด	170.00	6,800.00	90.00	3,600.00	10,400.00	เปลี่ยนแทนของเดิม
	ราคารวมงานสวิตช์และเต้ารับ				12,997.00		6,370.00	19,367.00	
3	งานสายไฟ								
3.1	4 Core x 0.65 Sq.mm. สายสัญญาณรีโมท	1,000.00	ม.	9.12	9,120.00	7.08	7,080.00	16,200.00	
3.2	2.5 mm ² - IEC01	3,000.00	ม.	8.55	25,650.00	7.00	21,000.00	46,650.00	
3.3	Accessory	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ราคารวมงานสายไฟ				49,770.00		28,080.00	77,850.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
4	งานท่อร้อยสาย								
4.1	ท่อร้อยสาย UPVC ขาว Dia 1/2"	1,200.00	ม.	11.72	14,064.00	20.00	24,000.00	38,064.00	
4.2	Flexible Conduit 1/2"	500.00	ม.	4.82	2,410.00	11.00	5,500.00	7,910.00	
4.3	Fitting & Accessory	1.00	งาน	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
4.4	Hanger & Support	1.00	งาน	8,500.00	8,500.00	-	-	8,500.00	
	ราคารวมงานท่อร้อยสาย				39,974.00		29,500.00	69,474.00	
5	งานระบบโสตทัศนอุปกรณ์								
5.1	งานติดตั้งระบบเสียง								
5.1.1	งานเดินท่อร้อยสาย, ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบเสียงภาพ	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	30,000.00	30,000.00	70,000.00	
5.1.2	งานงานวิศวกรรมระบบ, เชื่อมต่ออุปกรณ์, โปรแกรม, ปรับแต่ง	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
5.1.3	อบรมการใช้งานและบริการสำหรับระบบเสียง, ภาพ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5.2	งานติดตั้งระบบภาพ								
5.2.1	งานเดินท่อร้อยสาย, ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับระบบเสียงภาพ	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	30,000.00	32,000.00	77,000.00	
5.2.2	งานงานวิศวกรรมระบบ, เชื่อมต่ออุปกรณ์, โปรแกรม, ปรับแต่ง	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
5.2.3	อบรมการใช้งานและบริการสำหรับระบบเสียง, ภาพ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	ราคารวมงานระบบโสตทัศนอุปกรณ์				85,000.00		112,000.00	197,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
E	ระบบประปาและสุขาภิบาล								
1	งานท่อระบายน้ำ				1,592.81		2,800.00	4,392.81	
2				-		-	-	
	ราคารวมระบบประปาและสุขาภิบาล				1,592.81		2,800.00	4,392.81	
1	งานท่อระบายน้ำ								
	งานแก้ไขรั่วซึมรอบๆท่อ ชั้น 4				-		-	-	
1.1	งานสแกนเหล็กเสริม และ Coring พื้น 3" ความหนาพื้นรวม 30 cm	1.00	จุด	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	2,000.00	
1.2	ท่อ PVC 3" Class 8.5	4.00	เมตร	110.75	443.00	75.00	300.00	743.00	
1.3	ข้อต่องอ PVC (8.5) 45	2.00	ตัว	34.00	68.00	-	-	68.00	
1.4	ข้อต่อตรงPVC (8.5)	3.00	ตัว	27.27	81.81	-	-	81.81	
1.5	ค่าแรงช่างมือ ต่อท่อเข้ากับระบบเดิม และเก็บงาน	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	ราคารวมงานท่อระบายน้ำ				1,592.81		2,800.00	4,392.81	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	งานครุภัณฑ์								
1	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์				1,536,800.00		-	1,536,800.00	
2	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ				5,968,200.00		-	5,968,200.00	
3	ครุภัณฑ์ม่าน				116,000.00		-	167,600.00	
4					-		-	-	
	ราคารวมงานครุภัณฑ์				7,621,000.00		-	7,672,600.00	
1	ครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์								
1.1	ระบบเสียง								
1.1.1	ลำโพงชุดหลักแบบ Line Array Column	6	ตู้	41,000.00	246,000.00	-	-	246,000.00	
1.1.2	เครื่องขยายเสียง 2 ช่องสัญญาณ	3	เครื่อง	38,600.00	115,800.00	-	-	115,800.00	
1.1.3	เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิตอลขนาดไม่น้อยกว่า 12 ช่อง	1	เครื่อง	23,000.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
1.1.4	เครื่องควบคุมเสียงระบบดิจิตอล	1	เครื่อง	162,500.00	162,500.00	-	-	162,500.00	
1.1.5	ไมโครโฟนไร้สายแบบมือถือ	2	ชุด	45,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
1.1.6	ไมโครโฟนไร้สายแบบ Belt pack	1	ชุด	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00	
1.1.7	ไมโครโฟนแบบเกี่ยวหูไมค์ข้างแก้ม	1	ชุด	14,200.00	14,200.00	-	-	14,200.00	
1.1.8	เครื่องรวมเสาอากาศ	1	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
1.1.9	เสาอากาศรับคลื่น UHF ขนาด 1/2 Wave Dipole	2	ชุด	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.1.10	ไมโครโฟนแบบมีสาย	2	ตัว	7,800.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
1.1.11	ขาตั้งไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	2	อัน	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ตู้ PP เก็บสารเคมี ขนาด 0.60x1.00x2.00 m (SCB-PP-10) รวมเดินท่อระบายอากาศออกนอกอาคาร	2.00	ชุด	110,900.00	221,800.00	-	-	221,800.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.4	ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 0.60x1.00x2.00 m (SCB-SG-10)	3.00	ชุด	76,300.00	228,900.00	-	-	228,900.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.5	ชุดฝักบัวล้างตัว ล้างตาฉุกเฉิน (ES006-1)	1.00	ชุด	44,500.00	44,500.00	-	-	44,500.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.6	พัดลมเพดาน EF-01 18" พร้อมรีโมทมีสาย	12.00	ชุด	3,500.00	42,000.00	-	-	42,000.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.7	พัดลมดูดอากาศ ติดผนัง EF-02 อัดรากลุดเข้า/ออก	8.00	ชุด	4,500.00	36,000.00	-	-	36,000.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
	760/1200 CMH MITSUBISHI EX30RH7T หรือเทียบเท่า				-		-	-	
2.8	โต๊ะเครื่องชั่ง (Balance Table) ขนาด 120x60x75 cm	2.00	ชุด	35,000.00	70,000.00	-	-	70,000.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.9	เครื่องทำน้ำแข็งอัตโนมัติ รุ่น ULKA-120F ธรรมดาพร้อมเครื่องกรอง	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	รวมเดินท่อน้ำดี
	U5 หรือเทียบเท่า				-		-	-	
2.10	ตู้ล็อกเกอร์เหล็ก 6 ช่อง แบบเดี่ยว ภายในล็อก ขนาด w914xd457xh977mm ทำสี power coat	18.00	ชุด	5,800.00	104,400.00	-	-	104,400.00	เลือกสีภายหลัง
	ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการชั้น 5				-		-	-	
2.1	พัดลมเพดาน EF-01 18" พร้อมรีโมทมีสาย	32.00	ชุด	3,500.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
2.2	ตู้ดูดสารเคมีพร้อมชุดกำจัดในตัว ขนาด 1.10x1.50x2.35 m (FHS50-15)	-	ชุด	365,000.00	-	-	-	-	คณะจัดซื้อภายหลัง
2.3	ตู้เก็บชนิดไวไฟ ขนาด 0.457x1.092x1.651 m (SCB-FLAMMABLE)	18.00	ชุด	75,000.00	1,350,000.00	-	-	1,350,000.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.4	ตู้ PP เก็บสารเคมี ขนาด 0.60x1.00x2.00 m (SCB-PP-10P) มีระบบหมุนเวียนอากาศ	18.00	ชุด	120,900.00	2,176,200.00	-	-	2,176,200.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.5	ตู้เก็บสารเคมี ขนาด 0.60x1.00x2.00 m (SCB-SG-10)	18.00	ชุด	76,300.00	1,373,400.00	-	-	1,373,400.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
2.6	ชุดฝักบัวล้างตัว ล้างตาฉุกเฉิน (ES006-1)	2.00	ชุด	44,500.00	89,000.00	-	-	89,000.00	รวมติดตั้งพร้อมใช้
	ราคารวมครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ				5,968,200.00		-	5,968,200.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
3	ครุภัณฑ์ม่าน								
3.1	CT.1 ม่านม้วน ขนาดกว้างชุดละ 2 ม. ยาว 1.60 ม. ผ้า Sunscreen 1% - 30%Polyester+70%pvc	12.00	ชุด	4,300.00	51,600.00		-	51,600.00	
	WP หรือเทียบเท่า				-		-	-	
3.2	CT.1 ม่านม้วน ขนาดกว้างชุดละ 2 ม. ยาว 2.20 ม. ผ้า Sunscreen 1% - 30%Polyester+70%pvc	20.00	ชุด	5,800.00	116,000.00		-	116,000.00	
	WP หรือเทียบเท่า								-
	ราคารวมครุภัณฑ์ม่าน				116,000.00		-	167,600.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น								
1	งานนั่งร้าน				37,000.00		13,500.00	50,500.00	
2	เครื่องจักร				60,000.00		-	60,000.00	
3	งาน Protection				5,000.00		1,500.00	6,500.00	
4	ค่าเดินทาง				183,600.00		-	183,600.00	
	ราคารวมค่าใช้จ่ายพิเศษอื่น				285,600.00		15,000.00	300,600.00	
1	งานนั่งร้าน								
1.1	งานนั่งร้าน รวมค่าประกอบและขนส่ง คิด 50 %	225.00	ตร.ม.	120.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
1.2	ค่าประกอบนั่งร้าน คิด 100%	450.00	ตร.ม.	-	-	30.00	13,500.00	13,500.00	
1.3	ค่าขนส่งนั่งร้าน	2.00	เที่ยว	5,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
	ราคารวมงานนั่งร้าน				37,000.00		13,500.00	50,500.00	

รายการปริมาณงานและราคา

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมีพื้นฐาน อาคารปฏิบัติการรวมวิศวกรรมศาสตร์ 1 (CCA)
 สถานที่ก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เมื่อวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน	
2	เครื่องจักร								
2.1	Mobile Crane 30T	2.00	วัน	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
2.2	Trailer Truck 10W	10.00	เที่ยว	4,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	ราคารวมเครื่องจักร				60,000.00		-	60,000.00	
3	งาน Protection								
3.1	งานชิงพลาสติกหุ้มผนังและอุปกรณ์ + Blue Sheet สำหรับ Protection	300.00	ตร.ม.	10.00	3,000.00	5.00	1,500.00	4,500.00	
3.2	งาน Protection ลิฟต์ขนำวัสดุ ด้วยแผ่นไม้อัด	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	ราคารวมงาน Protection				5,000.00		1,500.00	6,500.00	
4	ค่าเดินทาง								
4.1	ค่าเดินทางไป-กลับของผู้รับจ้างและค่าประกันภัยและอุบัติเหตุ	180.00	วัน	1,020.00	183,600.00	-	-	183,600.00	
	ราคารวมค่าเดินทาง				183,600.00		-	183,600.00	