

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.1	ฉาบปูนเรียบผนังห้องน้ำเดิม	9.50	ตร.ม.	75.00	712.50	87.00	826.50	1,539.00	
1.3.2	งานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ผนังภายในห้อง	52.00	ตร.ม.	47.00	2,444.00	30.00	1,560.00	4,004.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผนัง				3,156.50		2,386.50	5,543.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	ฝ้าเพดานทีบาร์ แผ่นฝ้าอะลูมิเนียมขอบบังใบ โครงคร่าวอลูมิเนียม ขนาด 60*60 ทหนา 16 มม.	40.00	ตร.ม.	527.00	21,080.00	190.00	7,600.00	28,680.00	คิดเพิ่ม 5% แล้ว
1.4.2	งานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ฝ้าเพดาน Waffle slab	25.15	ตร.ม.	36.00	905.40	30.00	754.50	1,659.90	
	รวมงานฝ้าเพดาน				21,985.40		8,354.50	30,339.90	
1.5	งานประตูดู หน้าต่าง								
1.5.1	ชุดหน้าต่างอลูมิเนียมลูกฟักกระจกใส W3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	11.50	ตร.ม.	3,200.00	36,800.00	-	-	36,800.00	รวมค่าของค่าแรง
1.5.2	งานทาสีน้ำมัน วงกบเดิม W1, W2	2.00	ตร.ม.	58.00	116.00	35.00	70.00	186.00	
	รวมงานประตูดู หน้าต่าง				36,916.00		70.00	36,986.00	
1.6	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
1.6.1	โคม led panel 60x60 ชนิดฝังฝ้า 40W	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	135.00	540.00	5,540.00	
1.6.2	โคมไฟแขวนเพดาน LED 7x120 18W	3.00	ชุด	900.00	2,700.00	135.00	405.00	3,105.00	
1.6.3	งานเดินสายไฟดวงโคม	7.00	ชุด	82.00	574.00	76.00	532.00	1,106.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.6.4	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	2.00	ชุด	95.00	190.00	80.00	160.00	350.00	
1.6.5	งานเดินสายไฟสวิตซ์	2.00	ชุด	145.00	290.00	76.00	152.00	442.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
1.6.6	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	7.00	ชุด	170.00	1,190.00	90.00	630.00	1,820.00	
1.6.7	สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	7.00	ชุด	420.00	2,940.00	110.00	770.00	3,710.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
1.6.8	Consumer unit 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	900.00	900.00	4,400.00	
1.6.9	Accessory	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				21,384.00		4,089.00	25,473.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1				112,516.90		27,410.00	139,926.90	
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 2								
2.1	งานรื้อถอน								
2.1.1	งานรื้อถอนประตูและหน้าต่างอลูมิเนียมเดิมด้านหน้าห้อง (พร้อมขนไป)	18.50	ตร.ม.	-	-	150.00	2,775.00	2,775.00	
2.1.2	งานรื้อถอนประตูและหน้าต่างกระจกเดิมด้านหลังห้อง (พร้อมขนไป)	18.50	ตร.ม.	-	-	150.00	2,775.00	2,775.00	
2.1.3	งานรื้อถอนผนังห้องอลูมิเนียมบนพื้นคาค้ำฟ้าเดิม (พร้อมขนไป)	19.00	ตร.ม.	-	-	150.00	2,850.00	2,850.00	
2.1.4	งานรื้อถอนหลังคามทัลชีทเดิม (พร้อมขนไป)	10.00	ตร.ม.	-	-	70.00	700.00	700.00	
2.1.5	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม (พร้อมขนไป)	96.00	ตร.ม.	-	-	50.00	4,800.00	4,800.00	
2.1.6	งานรื้อถอนบัวพื้นเดิม (พร้อมขนไป)	36.00	ม.	-	-	25.00	900.00	900.00	
2.1.7	งานรื้อถอนฝ้าเดิม พร้อมโครงคร่าวเดิม (พร้อมขนไป)	96.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,400.00	2,400.00	
2.1.8	งานรื้อถอนบัวฝ้าเดิม (พร้อมขนไป)	39.00	ม.	-	-	25.00	975.00	975.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.9	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม (พร้อมขนไป)	3.00	ชุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	
2.1.10	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟฟ้าเดิม (พร้อมขนไป)	16.00	ชุด	-	-	35.00	560.00	560.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		21,735.00	21,735.00	
2.2	งานพื้น								
2.2.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. ยี่ห้อ COTTO หรือเทียบเท่า ระบุสีภายหลัง	99.00	ตร.ม.	400.00	39,600.00	222.00	21,978.00	61,578.00	
2.2.2	บัวพื้น PVC 4"	103.00	ม.	90.00	9,270.00	40.00	4,120.00	13,390.00	
	รวมงานพื้น				48,870.00		26,098.00	74,968.00	
2.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
2.3.1	งานก่อผนังใหม่ คอนกรีตมวลเบา หนา 7.5 ซม.	103.00	ตร.ม.	273.00	28,119.00	56.00	5,768.00	33,887.00	
2.3.2	งานฉาบปูนเรียบผนังคอนกรีตมวลเบา	206.00	ตร.ม.	120.00	24,720.00	87.00	17,922.00	42,642.00	
2.3.3	งานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ผนังภายในห้อง	274.00	ตร.ม.	47.00	12,878.00	30.00	8,220.00	21,098.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผนัง				65,717.00		31,910.00	97,627.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน								
2.4.1	ฝ้าเพดานทีบาร์ แผ่นฝ้าอะลูมิเนียมขอบบังใบ โครงคร่าวอลูมิเนียม ขนาด 60*60 หนา 16 มม.	101.00	ตร.ม.	527.00	53,227.00	190.00	19,190.00	72,417.00	คิดเพิ่ม 5% แล้ว
	รวมงานฝ้าเพดาน				53,227.00		19,190.00	72,417.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.5	งานหลังคามทัลชีท								
2.5.1	เสาโครงสร้างเหล็ก 100x100x2.3	166.91	กก.	26.89	4,488.26	10.00	1,669.12	6,157.38	
2.5.2	จันทัน □75x38x2.3	66.67	กก.	26.95	1,796.67	10.00	666.67	2,463.33	
2.5.3	แปเหล็ก □50x25x2.3	139.50	กก.	26.95	3,759.53	10.00	1,395.00	5,154.53	
2.5.4	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป)	20.00	ตร.ม.	58.00	1,160.00	35.00	700.00	1,860.00	
	สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว								
	สีน้ำมันทาทับหน้า (Enamel) 2 เทียว								
2.5.5	หลังคามทัลชีท หนา 0.47 มม. บุนนวม PU Foam หนา 1 นิ้ว	14.53	ตร.ม.	470.00	6,829.10	70.00	1,017.10	7,846.20	
2.5.6	Flashing	5.80	ตร.ม.	220.00	1,276.00	70.00	406.00	1,682.00	
	รวมงานฝ้าเพดาน				19,309.55		5,853.88	25,163.43	
2.6	งานประตู หน้าต่าง								
2.6.1	ชุดประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส D1 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	4.85	ตร.ม.	3,200.00	15,520.00	-	-	15,520.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.2	ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส D2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	5.55	ตร.ม.	3,200.00	17,760.00	-	-	17,760.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.3	ประตูบานเลื่อนเดี่ยวอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส D3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	2.20	ตร.ม.	3,200.00	7,040.00	-	-	7,040.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.4	ชุดประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส D4 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	3.96	ตร.ม.	3,200.00	12,672.00	-	-	12,672.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.5	ประตูบานเปิดเดี่ยวอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส D5 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	2.34	ตร.ม.	3,200.00	7,488.00	-	-	7,488.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.6	ชุดหน้าต่างติดตายอลูมิเนียม ลูกบิดกระจกใส W1 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	9.45	ตร.ม.	3,200.00	30,240.00	-	-	30,240.00	รวมค่าของค่าแรง

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.6.7	ชุดหน้าต่างติดตายอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส W2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	4.55	ตร.ม.	3,200.00	14,560.00	-	-	14,560.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.8	ชุดหน้าต่างติดตายอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส W3 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	8.00	ตร.ม.	3,200.00	25,600.00	-	-	25,600.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.9	ชุดหน้าต่างติดตายอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส W4 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	8.00	ตร.ม.	3,200.00	25,600.00	-	-	25,600.00	รวมค่าของค่าแรง
2.6.10	งานทาสีน้ำมัน ประตุนิไม้เดิม D6	5.00	ตร.ม.	30.00	150.00	38.00	190.00	340.00	
2.6.11	งานติดฟิล์มฝ้าบนกระจก	150.00	ตร.ฟ.	70.00	10,500.00	-	-	10,500.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมงานประตู หน้าต่าง				167,130.00		190.00	167,320.00	
2.7	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
2.7.1	โคม led panel 60x60 ชนิดฝังฝ้า 40W	18.00	ชุด	1,250.00	22,500.00	135.00	2,430.00	24,930.00	
2.7.2	งานเดินสายไฟดวงโคม	18.00	ชุด	82.00	1,476.00	76.00	1,368.00	2,844.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
2.7.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	8.00	ชุด	58.00	464.00	80.00	640.00	1,104.00	
2.7.4	งานเดินสายไฟสวิตซ์	8.00	ชุด	145.00	1,160.00	76.00	608.00	1,768.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
2.7.5	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	22.00	ชุด	123.00	2,706.00	90.00	1,980.00	4,686.00	
2.7.6	สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	22.00	ชุด	420.00	9,240.00	110.00	2,420.00	11,660.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
2.7.7	Consumer unit 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	900.00	900.00	5,800.00	
2.7.8	Accessory	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				52,446.00		10,346.00	62,792.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 2				406,699.55		115,322.88	522,022.43	
3	หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3								
3.1	งานรื้อถอน								
3.1.1	งานรื้อถอนประตูลูมิเนียมเดิมด้านหน้าห้อง (รื้อติดตั้งใหม่)	4.16	ตร.ม.	-	-	100.00	416.00	416.00	
3.1.2	งานรื้อถอนประตูไม้และวงกบไม้เดิม (พร้อมขนไป)	2.00	ชุด	-	-	70.00	140.00	140.00	
3.1.3	งานรื้อถอนกระเบื้องพื้นเดิม (พร้อมขนไป)	35.70	ตร.ม.	-	-	50.00	1,785.00	1,785.00	
3.1.4	งานรื้อถอนบันไดคอนกรีตด้านหลังห้อง (พร้อมขนไป)	2.00	ตร.ม.	-	-	60.00	120.00	120.00	
	รวมงานรื้อถอน				-		2,461.00	2,461.00	
3.2	งานพื้น								
3.2.1	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม. สีและรุ่นระบุภายหลัง	35.70	ตร.ม.	300.00	10,710.00	222.00	7,925.40	18,635.40	
3.2.2	บัวพื้น PVC 4"	30.25	ม.	90.00	2,722.50	40.00	1,210.00	3,932.50	
	รวมงานพื้น				13,432.50		9,135.40	22,567.90	
3.3	งานผนังและตกแต่งผนัง								
3.3.1	งานก่อผนังใหม่คอนกรีตมวลเบา	10.77	ตร.ม.	273.00	2,940.21	56.00	603.12	3,543.33	
3.3.2	ฉาบปูนเรียบผนังใหม่	24.80	ตร.ม.	120.00	2,976.00	87.00	2,157.60	5,133.60	
3.3.3	งานก่อผนังคอนกรีตมวลเบา ปิดช่องประตูเดิม	3.40	ตร.ม.	273.00	928.20	56.00	190.40	1,118.60	
3.3.4	ฉาบปูนเรียบผนังก่อปิด	6.80	ตร.ม.	120.00	816.00	87.00	591.60	1,407.60	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.5	งานทาสีน้ำอะคริลิกภายใน ผนังภายในห้อง	82.00	ตร.ม.	47.00	3,854.00	30.00	2,460.00	6,314.00	
3.3.6	งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก ผนังก่อปิดช่องประตูเดิม	2.00	ตร.ม.	47.00	94.00	34.00	68.00	162.00	
	รวมงานผนังและตกแต่งผนัง				11,608.41		6,070.72	17,679.13	
3.4	งานฝ้าเพดาน								
3.4.1	ฝ้าเพดานที่บาร์ แผ่นฝ้าอะลูมิเนียมขอบบังใบ โครงคร่าวอลูมิเนียม ขนาด 60*60 หนา 16 มม.	37.50	ตร.ม.	527.00	19,762.50	190.00	7,125.00	26,887.50	คิดเพิ่ม 5% แล้ว
	รวมงานฝ้าเพดาน				19,762.50		7,125.00	26,887.50	
3.5	งานประตู หน้าต่าง								
3.5.1	ติดตั้งชุดประตูอลูมิเนียมเก๋า D1	4.16	ตร.ม.	-	-	200.00	832.00	832.00	
3.5.2	ชุดประตูบานเลื่อนอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส D2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	2.78	ตร.ม.	3,200.00	8,896.00	-	-	8,896.00	รวมค่าของค่าแรง
3.5.3	ชุดหน้าต่างอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกใส W2 พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	7.95	ตร.ม.	3,200.00	25,440.00	-	-	25,440.00	รวมค่าของค่าแรง
3.5.4	งานทาสีน้ำมัน วงกบเดิม W1	1.00	ตร.ม.	58.00	58.00	35.00	35.00	93.00	
3.5.5	งานติดฟิล์มฝ้าบนกระจก	105.00	ตร.ฟ.	70.00	7,350.00	-	-	7,350.00	รวมค่าของค่าแรง
	รวมงานประตู หน้าต่าง				41,744.00		867.00	42,611.00	
3.6	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
3.6.1	โคม led panel 60x60 ชนิดฝังฝ้า 40W	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	135.00	810.00	8,310.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานเดินสายไฟดวงโคม	6.00	ชุด	82.00	492.00	76.00	456.00	948.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
3.6.2	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	3.00	ชุด	58.00	174.00	80.00	240.00	414.00	
	งานเดินสายไฟสวิตซ์	3.00	ชุด	145.00	435.00	76.00	228.00	663.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
3.6.3	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	10.00	ชุด	123.00	1,230.00	90.00	900.00	2,130.00	
	สายไฟเต้ารับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	10.00	ชุด	420.00	4,200.00	110.00	1,100.00	5,300.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
3.6.4	Consumer unit 6 ช่อง	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	900.00	900.00	4,400.00	
3.6.5	Accessory	1.00	งาน	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				24,031.00		4,634.00	28,665.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3				110,578.41		30,293.12	140,871.53	
4	หมวดที่ 4 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 4								
4.1	งานรื้อถอน								
4.1.1	งานรื้อถอนผนังไม้เดิมด้านหน้าห้อง (พร้อมขนไป)	18.00	ตร.ม.	-	-	30.00	540.00	540.00	
4.1.2	งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	12.00	ชุด	-	-	35.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
4.1.3	งานรื้อถอนสายไฟเดิม	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
4.1.4	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศเดิม (รื้อติดตั้งกลับ)	3.00	ชุด	-	-	1,000.00	3,000.00	3,000.00	รื้อกอง
4.1.4	งานรื้อพื้นเดิม พร้อมทำความสะอาด	51.84	ชุด	-	-	40.00	2,073.60	2,073.60	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน				-		11,033.60	11,033.60	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.5.1	โคม led panel 60x60 ชนิดฝังฝ้า 40W	9.00	ชุด	1,250.00	11,250.00	135.00	1,215.00	12,465.00	
4.5.2	งานเดินสายไฟดวงโคม	9.00	ชุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	
4.5.3	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 15A 250V	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
4.5.4	งานเดินสายไฟสวิตซ์	9.00	ชุด	145.00	1,305.00	76.00	684.00	1,989.00	
4.5.5	Consumer unit 10 ช่อง	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	900.00	900.00	5,800.00	
4.5.6	Accessory	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
4.5.7	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศเดิมกลับตำแหน่ง	3.00	ชุด	-	-	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				23,288.00		11,063.00	34,351.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 4				136,614.74		48,044.13	184,658.87	
5	หมวดที่ 5 งานปรับปรุงทางเดิน ชั้น 3								
5.1	งานรื้อถอน-เตรียมงาน								
5.1.1	งานเก็บสายไฟเตรียมปรับปรุงผนัง พร้อมทำความสะอาด	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
5.1.2	งานรื้อถอนผนังไม้เดิม (พร้อมขนไป)	13.26	ตร.ม.	-	-	30.00	397.80	397.80	
	รวมงานรื้อถอน-เตรียมงาน						5,397.80	5,397.80	
5.2	งานผนังและตกแต่งผนัง								
5.2.1	ผนังกรุ โคร่งไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง 3 มม. ปิดผิวลามิเนต (เลือกสีภายหลัง)	113.32	ตร.ม.	3,000.00	339,960.00	500.00	56,660.00	396,620.00	
5.2.2	ผนังกระจก	13.26	ตร.ม.	2,750.00	36,465.00	-	-	36,465.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5.2.3	งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิกภายใน ผนังภายในห้อง (น้ำยารองพื้นปูนเก่า 1 เทียว+ สีจริง 2 เทียว)	13.26	ตร.ม.	36.00	477.36	30.00	397.80	875.16	
5.2.4	ม่าน/ฉากกันห้อง pvc	10.89	ตร.ม.	950.00	10,343.13	150.00	1,633.13	11,976.25	
	รวมงานผนังและตกแต่งผนัง				387,245.49		58,690.93	445,936.41	
5.3	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
5.3.1	สายไฟเดินรับ ชนิดมีกราวด์ (ปลั๊ก)	2.00	ชุด	420.00	840.00	110.00	220.00	1,060.00	พร้อมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
5.3.2	เดินปลั๊กฝังผนัง (2 ปลั๊ก) 16A 220V มีกราวด์	2.00	ชุด	170.00	340.00	90.00	180.00	520.00	
5.3.3	Accessory	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00	
5.3.4	ติดตั้งเครื่อง TV พร้อมขาแขวนทีวีติดผนัง	-	ชุด	450.00	-	300.00	-	-	ติดตั้งภายหลัง
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				1,680.00		400.00	2,080.00	
	รวมงานปรับปรุงทางเดิน ชั้น 3				388,925.49		64,488.73	453,414.21	
6	หมวดที่ 6 งานปรับปรุงสำนักงานอาคารสถานที่								
6.1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย								
6.1.1	งานรื้อโครงหลังคาเหล็ก	9.80	ตร.ม.			60.00	588.00	588.00	
6.1.2	งานรื้อวัสดุผนังหลังคา ลอนคู่	9.80	ตร.ม.			25.00	245.00	245.00	
6.1.3	งานรื้อผนังก่ออิฐบล็อกครึ่งแผ่น	38.00	ตร.ม.			40.00	1,520.00	1,520.00	
6.1.4	งานรื้อพื้น คสล. หนา 10-15 ซม.	114.00	ตร.ม.			97.00	11,058.00	11,058.00	
6.1.5	งานรื้อประตู-วงกบ 1 บาน (บานเปิดเดี่ยว)	2.00	ชุด			70.00	140.00	140.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เหล็ก RB9 SR24 (4.99 กก./เส้น)	738.52	กก.	23.90	17,650.63	4.40	3,249.49	20,900.12	
	เหล็ก DB16 SD30 (15.8 กก./เส้น)	456.70	กก.	23.27	10,627.41	3.60	1,644.12	12,271.53	
	ลวดผูกเหล็ก	35.86	kg.	33.00	1,183.27		-	1,183.27	
6.2.8	งานเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (ยาวท่อนละ 6 เมตร)								
	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด 4x4 นิ้ว หนา 4.5 มม.	2.00	ท่อน	2,167.00	4,334.00	785.00	1,570.00	5,904.00	
	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2x4 นิ้ว หนา 3.2 มม.	7.00	ท่อน	1,161.00	8,127.00	421.00	2,947.00	11,074.00	
	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 2x4 นิ้ว หนา 2.3 มม.	14.00	ท่อน	851.00	11,914.00	308.00	4,312.00	16,226.00	
	เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 หนา 3.2 มม.	5.00	ท่อน	1,330.00	6,650.00	406.00	2,030.00	8,680.00	
	แผ่นเหล็ก 6*6 นิ้วหนา 6 มม.	16.00	แผ่น	95.00	1,520.00		-	1,520.00	
	Bolt M10x110	64.00	ชุด	56.00	3,584.00		-	3,584.00	
	ค่าแรงประกอบเหล็กโครงสร้างหลังคา	1,085.94	กก.		-	10.00	10,859.40	10,859.40	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทภายใน ภายนอกทั่วไป)	60.00	ตร.ม	58.00	3,480.00	35.00	2,100.00	5,580.00	
	สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เที่ยว								
	สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เที่ยว								
6.2.9	Epoxy เสียบเหล็ก+ค่าแรงเจาะเสียบ	1.00	งาน	7,500.00	7,500.00	2,000.00	2,000.00	9,500.00	
6.2.10	ยอดตายJoint	56.20	ม.	17.64	991.37	5.00	281.00	1,272.37	
	รวมงานโครงสร้างทางวิศวกรรม				139,460.84		47,433.12	186,893.96	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6.3	งานสถาปัตยกรรม								
6.3.1	งานมุงหลังคา								คิดเพิ่ม 5% แล้ว
	แผ่นเหล็กโรนเคลือบอลูซิงค์ หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	71.00	ตร.ม	285.00	20,235.00	70.00	4,970.00	25,205.00	
	เชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 17x150x3050 มม.	20.00	ม.	67.00	1,340.00	73.00	1,460.00	2,800.00	
	Flashing ครอบชนผนัง	15.00	งาน	220.00	3,300.00	50.00	750.00	4,050.00	
	PU ยาวแนวรอยต่อ	1.00	งาน	560.00	560.00	500.00	500.00	1,060.00	
	ค่าติดตั้งวัสดุมุงหลังคา	71.00	ตร.ม	71.00	5,041.00	23.00	1,633.00	6,674.00	
6.3.2	งานพื้น				-		-	-	
	ปูนทรายปรับระดับพร้อมขัดมัน	114.00	ตร.ม	113.00	12,882.00	82.00	9,348.00	22,230.00	
6.3.3	งานผนัง				-		-	-	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา 20x60x7.5 ซม	48.50	ตร.ม	273.00	13,240.50	56.00	2,716.00	15,956.50	
	เสาเอ็นและทับหลัง ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	19.20	ม.	79.00	1,516.80	44.00	844.80	2,361.60	
6.3.4	งานฉาบปูน								
	ฉาบปูนภายใน-นอก อิฐมวลเบา	115.48	ตร.ม	120.00	13,857.60	87.00	10,046.76	23,904.36	
6.3.5	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
	ประตูสวิงเดี่ยว ไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2.05*0.9 ม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด	1.00	set	4,230.00	4,230.00	609.00	609.00	4,839.00	
	ประตูสวิงคู่อะลูมิเนียม ขนาด 2.05*1.7 ม. D4	1.00	set	16,152.00	16,152.00		-	16,152.00	รวมค่าติดตั้ง
	กระจกหนา 6 มม. รวมค่าแรง พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน								
	หน้าต่างอะลูมิเนียมบานเลื่อนคู่ ขนาด 1.15*1.50 ม. W2	1.00	set	7,020.00	7,020.00		-	7,020.00	รวมค่าติดตั้ง

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กระจกหนา 6 มม. รวมค่าแรง พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน								
6.3.6	งานตกแต่งผนัง								
	งานทาสีปูนเก่าภายใน	34.07	ตร.ม	36.00	1,226.52	30.00	1,022.10	2,248.62	
	งานทาสีปูนใหม่ภายใน	66.98	ตร.ม	35.00	2,344.30	30.00	2,009.40	4,353.70	
	งานทาสีปูนใหม่ภายนอก	48.50	ตร.ม	44.00	2,134.00	34.00	1,649.00	3,783.00	
	งานทาสีเหล็กโครงหลังคา	37.00	ตร.ม	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				107,225.72		38,853.06	146,078.78	
6.4	งานระบบไฟฟ้า								
6.4.1	งานเดินสายไฟดวงโคม	9.00	จุด	82.00	738.00	76.00	684.00	1,422.00	รวมงานอุปกรณ์ ท่อ/ราง
6.4.2	งานเดินสายไฟเต้ารับคู่	4.00	จุด	420.00	1,680.00	110.00	440.00	2,120.00	รวมงานอุปกรณ์ ท่อ/ราง
6.4.3	งานเดินสายไฟสวิตซ์	1.00	จุด	145.00	145.00	76.00	76.00	221.00	รวมงานอุปกรณ์ ท่อ/ราง
6.4.4	งานเดินสายระบบปรับอากาศ	1.00	จุด	950.00	950.00	360.00	360.00	1,310.00	รวมงานอุปกรณ์ ท่อ/ราง
6.4.5	โคมหลอด LED T8 2x18W พร้อมฝาครอบสีใส	9.00	ชุด	522.00	4,698.00	135.00	1,215.00	5,913.00	
6.4.6	เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์	4.00	ชุด	170.00	680.00	90.00	360.00	1,040.00	
6.4.7	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	1.00	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00	
	Accessory	1.00	งาน	1,400.00	1,400.00	-	-	1,400.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				10,386.00		3,215.00	13,601.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานปรับปรุงสำนักงานอาคารสถานที่				257,072.56		106,332.18	363,404.74	
	รวมงานปรับปรุงสำนักงานอาคารสถานที่				257,072.56		106,332.18	363,404.74	
7	หมวดที่ 7งานปรับปรุงพื้นที่ 1								
7.1	งานรื้อถอนพร้อมขนย้าย								
7.1.1	งานรื้อถอนพื้นเดิม	150.00	ตร.ม.	-	-	97.00	14,550.00	14,550.00	รื้อขนไป
7.1.2	งานย้ายวัสดุบริเวณพื้นที่ทำงาน	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานรื้อถอนพร้อมขนย้าย				-		19,550.00	19,550.00	
7.2	งานโครงสร้าง								
7.2.1	งานคาน								
	งานเหล็ก				-		-	-	
	เหล็ก RB9 SR24 (4.99 กก./เส้น)	487.43	กก.	23.90	11,649.58	4.40	2,144.69	13,794.27	
	เหล็ก DB16 SD30 (15.8 กก./เส้น)	1,501.63	กก.	23.27	34,942.93	3.60	5,405.87	40,348.80	
	ลวดผูกเหล็ก	59.67	kg.	33.00	1,969.17		-	1,969.17	
	งานไม้แบบ	72.00	ลบ.ฟ.	400.00	28,800.00	139.00	10,008.00	38,808.00	
	ตะปู	18.00	กก.	36.00	648.00		-	648.00	
	งานคอนกรีต 280 ksc Cylinder	16.20	ลบ.ม.	2,529.80	40,982.76	419.00	6,787.80	47,770.56	
7.2.2	งานพื้น				-		-	-	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	วัสดุถมบริเวณ เพื่อ ปรับระดับ หนา 10 ซม.	23.00	ลบ.ม.	370.00	8,510.00	112.00	2,576.00	11,086.00	
	เหล็ก RB9 SR24 (4.99 กก./เส้น)	1,122.75	กก.	23.90	26,833.73	4.40	4,940.10	31,773.83	
	ลวดผูกเหล็ก	34.37	kg.	33.00	1,134.29		-	1,134.29	
	งานไม้แบบ	16.80	ลบ.ฟ.	400.00	6,720.00	139.00	2,335.20	9,055.20	
	ตะปู	4.20	กก.	36.00	151.20		-	151.20	
	งานคอนกรีต 280 ksc Cylinder หนา 10 ซม.	18.56	ลบ.ม.	2,529.80	46,959.41	419.00	7,777.69	54,737.10	
	รวมงานโครงสร้าง				209,301.07		41,975.35	251,276.41	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1				209,301.07		61,525.35	270,826.41	
8	หมวดที่ 8 งานปรับปรุงห้องประชุมสโลป อาคาร B								
8.1	งานรื้อถอนและเตรียมการ								
8.1.1	งานรื้อถอนฝ้าเดิม (พร้อมขนไป)	382.97	ตร.ม.	-	-	25.00	9,574.20	9,574.20	
8.1.2	งานรื้อถอนดวงโคมไฟเดิม (พร้อมขนไป)	44.00	ชุด	-	-	35.00	1,540.00	1,540.00	
8.1.3	งานระบบแอร์เดิม และติดตั้งกลับ	8.00	ชุด	-	-	4,000.00	32,000.00	32,000.00	
8.1.4	งานรื้อถอนลำโพงเดิม และติดตั้งกลับ	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	
8.1.5	งานรื้อถอนเราเตอร์ Wifi เดิม และติดตั้งกลับ	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
8.1.6	งานรื้อถอนโปรเจคเตอร์เดิม และติดตั้งกลับ	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
8.1.7	งานรื้อถอนจอรับภาพเดิม และติดตั้งกลับ	1.00	ชุด	-	-	750.00	750.00	750.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.1.8	นั่งร้านสำหรับการปรับปรับ/รื้อถอน	1.00	งาน	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	รวมค่าแรง
8.1.9	งานแก้ไขหลังคารั่วซึมก่อนติดตั้งฝ้า	1.00	งาน	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
8.1.10	งานขนวัสดุขึ้นอาคารและขนเศษวัสดุลงจากอาคาร	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
8.1.11	งาน Protection พื้นที่ปรับปรุง และพื้นที่เกี่ยวข้อง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมงานรื้อถอนและเตรียมการ				30,000.00		57,364.20	87,364.20	
8.2	งานผนังและตกแต่งผนัง								
8.2.5	งานทาสีปูนเก่า สีน้ำอะคริลิกภายใน ผนังภายในห้อง	78.80	ตร.ม.	36.00	2,836.80	30.00	2,364.00	5,200.80	
	รวมงานผนังและตกแต่งผนัง				2,836.80		2,364.00	5,200.80	
8.3	งานฝ้าเพดาน								
8.3.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี ฉาบเรียบรอยต่อ	412.49	ตร.ม.	318.00	131,171.18	75.00	30,936.60	162,107.78	
8.3.2	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% ทาฝ้าเพดาน มอก.2321-2549	412.49	ตร.ม.	33.00	13,612.10	30.00	12,374.64	25,986.74	
	- สีรองพื้นปูนใหม่กันด่าง 1 เทียว มอก.1123-2555								
	- สีทับหน้า 2 เทียว								
	รวมงานฝ้าเพดาน				144,783.29		43,311.24	188,094.53	
8.4	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง								
8.4.1	โคมไฟติดลอย 1x28W T5 รุ่น LSC-75-OP-128-0.8RR หรือเทียบเท่า (รวมหลอดไฟ)	85.00	ชุด	820.00	69,700.00	115.00	9,775.00	79,475.00	ราคารวมโคมและหลอดไฟ

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8.4.2	สายไฟดวงโคม	85.00	ชุด	82.00	6,970.00	76.00	6,460.00	13,430.00	รวมวัสดุ ท่อ-ราง
8.4.3	สวิตซ์ไฟฟ้า 16A 220-250V	13.00	ชุด	125.00	1,625.00	80.00	1,040.00	2,665.00	
8.4.4	สายไฟสวิตซ์	13.00	ชุด	145.00	1,885.00	76.00	988.00	2,873.00	รวมวัสดุ ท่อ-ราง
8.4.5	Support & Accessory	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	รวมอุปกรณ์ประกอบ-ท่อ-ราง
	รวมงานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				89,180.00		18,263.00	107,443.00	
	รวมงานปรับปรุงห้องประชุมสโลป อาคาร B				266,800.09		121,302.44	388,102.53	
9	หมวดที่ 9 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B								
9.1	งานโครงสร้าง								
9.1.1	โครงสร้างพื้น								
	- เหล็กกล่องแบน 6" x 3"หนา 3.2 มม.	53.00	ท่อน	1,786.00	94,658.00	647.00	34,291.00	128,949.00	
	- เหล็กกล่องจตุรัส 4" x 4"หนา 3.2 มม.	3.00	ท่อน	1,484.00	4,452.00	538.00	1,614.00	6,066.00	
	งานติดตั้งพื้นวีวบอร์ด หนา 24 มม.	120.00	ตร.ม.	345.00	41,400.00	100.00	12,000.00	53,400.00	
	งานติดตั้งสมีร์ทบอร์ด หนา 4 มม.	8.00	ตร.ม.	75.00	600.00	80.00	640.00	1,240.00	
	- ฉากสังกะสี 25x25x0.5มม.	108.00	ม.	7.00	756.00	6.00	648.00	1,404.00	
	- ซีลสาย ขนาด36x12x0.58 มม.	14.00	ม.	9.00	126.00	6.00	84.00	210.00	
9.1.2	โครงสร้างหลังคา								
	- คานโครงเหล็กกล่องแบน 6" x 3"หนา 3.2 มม. ทำสีเทา	16.00	ท่อน	1,786.00	28,576.00	647.00	10,352.00	38,928.00	
	- แปเหล็กกล่อง 2" x 2"หนา 3.2 มม.ทำสีดำ	32.00	ท่อน	745.00	23,840.00	230.00	7,360.00	31,200.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	แผ่นเหล็ก 6*6 นิ้วหนา 10 มม.	20.00	แผ่น	100.00	2,000.00		-	2,000.00	
	Chemical Bolt M20x240	80.00	ชุด	300.00	24,000.00		-	24,000.00	
	ค่าแรงประกอบเหล็กโครงหลังคา	1.00	งาน		-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	งานทาสีน้ำมันทั่วไปชนิด Alkyd Enamel (ทาภายใน ภายนอกทั่วไป)	168.00	ตร.ม.	58.00	9,744.00	35.00	5,880.00	15,624.00	
	สีรองพื้นกันสนิมทั่วไป 1 เทียว								
	สีน้ำมันทาพื้นหน้า (Enamel) 2 เทียว								
9.2	งานสถาปัตยกรรม								
9.2.1	งานพื้น								
	- พื้นกรู SPC Click Lock ความหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. ลวดลายระบุภายหลัง	120.00	ตร.ม.	490.00	100.00	120.00	14,400.00	14,500.00	
	- พื้นปูกระเบื้องยางชนิดม้วน หนา 2.0 มม.	8.00	ตร.ม.	632.00	100.00	120.00	960.00	1,060.00	
9.2.2	งานผนัง								
	- ผนังเดิม ฉาบเรียบ ชัดผิว	108.50	ตร.ม.	75.00	8,137.50	82.00	8,897.00	17,034.50	
	- ผนังโครงกล่อง 2"x2" ปิดทับแผ่นเหล็ก 3 มม.	4.00	ชุด	55,380.00	221,520.00	-	-	221,520.00	ราคารวมค่าแรง
	ส่วนบนติดตั้งกรอบตะแกรงเหล็กฉีกทำสีดำ								
	ชุดป้ายตัวอักษรอะคริลิคฉนวน ELECTRONIC CO-WORKING SPACE	-	งาน	8,500.00	-	-	-	-	ติดตั้งภายหลัง
9.2.3	งานวัสดุปิดผิว								
	- ทาสีผนังเดิม (สีขาว)	108.50	ตร.ม.	47.00	5,099.50	34.00	3,689.00	8,788.50	
	- ทาสีเสาเดิม (สีขาว)	168.00	ตร.ม.	47.00	7,896.00	34.00	5,712.00	13,608.00	
	- สีทารองพื้นและกันเชื้อรา ผนังปูนเก่า	276.50	ตร.ม.	35.00	9,677.50	34.00	9,401.00	19,078.50	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานโครงสร้างและงานสถาปัตยกรรม				482,682.50		125,928.00	608,610.50	
9.3	งานไฟฟ้า								
9.3.1	งานไฟส่องสว่าง								
	- สปอร์ตไลท์ LED BVP172 50W/WW	20.00	ชุด	2,350.00	47,000.00	275.00	5,500.00	52,500.00	
9.3.2	งานสวิตช์และเต้าเสียบปลั๊กไฟฟ้า								
	- One Way Switch 220 V 10 A	4.00	ชุด	58.00	232.00	80.00	320.00	552.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าฝังพื้นมีขาติน 1 ชุดมี 2 เต้าเสียบ	11.00	ชุด	2,115.00	23,265.00	265.00	2,915.00	26,180.00	
9.3.3	อุปกรณ์รางและท่อไฟฟ้า								
	- Junction box	12.00	ชุด	139.00	1,668.00	45.00	540.00	2,208.00	
	- Conduit 1/2" EMT	33.00	ม.	31.03	1,023.99	22.00	726.00	1,749.99	
	- Flexible Conduit 1/2"	88.00	ม.	8.00	704.00	5.00	440.00	1,144.00	
9.3.4	สายไฟ								
	- Cable 2.5 SQmm.THW.	121.00	ม.	9.12	1,103.52	7.00	847.00	1,950.52	
9.3.6	อุปกรณ์ Hanger and support	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
9.3.7	อุปกรณ์ Miscellaneous	1.00	งาน	7,000.00	7,000.00	2,000.00	2,000.00	9,000.00	
9.3.8	LOAD CENTER	1.00	ชุด	4,900.00	4,900.00	1,000.00	1,000.00	5,900.00	
	รวมงานไฟฟ้า				91,896.51		15,788.00	107,684.51	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง งานปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B				574,579.01		141,716.00	716,295.01	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B				574,579.01		141,716.00	716,295.01	
10	หมวดที่ 10 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ตึก B								
10.1	งานรื้อถอน-เตรียมงาน								
	- งานรื้อกระบือห้อง Work shop	49.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,450.00	2,450.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อกระบือ ระเบียง	54.00	ตร.ม.	-	-	50.00	2,700.00	2,700.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อฝ้า	50.00	ตร.ม.	-	-	30.00	1,500.00	1,500.00	รื้อขนไป
	- งานรื้อเจาะผนัง+รื้อถอนชุดหน้าต่างอะลูมิเนียมพร้อมกระจก	5.00	ตร.ม.	-	-	200.00	1,000.00	1,000.00	รื้อขนไป
	รวมงานรื้อถอน-เตรียมงาน				-		7,650.00	7,650.00	
10.2	งานซ่อมแซมเฟอร์นิเจอร์เดิม								
	- งานซ่อมแซม+ทำความสะอาด+ทาสี เก้าอี้กลมเดิม ขนาด 45x51x81 cm.	8.00	ชุด	80.00	640.00	150.00	1,200.00	1,840.00	
	- งานซ่อมแซม+ทำความสะอาด+ทาสี โต๊ะทำงานเดิม ขนาด 80x150 cm.	8.00	ชุด	80.00	640.00	200.00	1,600.00	2,240.00	
	รวมงานซ่อมแซมเฟอร์นิเจอร์เดิม				1,280.00		2,800.00	4,080.00	
10.3	งานสถาปัตยกรรม								
10.3.1	งานพื้น								
	- งานปรับระดับพื้น work shop ปูนปรับระดับชนิดไหลตัว	49.00	ตร.ม.	109.00	5,341.00	61.00	2,989.00	8,330.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้องยางแบบคลิกล็อก รุ่น SPC-BP20-04 หรือเทียบเท่า (เลือกสีภายหลัง)	49.00	ตร.ม.	450.00	22,050.00	100.00	4,900.00	26,950.00	
	- งานปรับระดับพื้นระเบียงชนิดไหลตัว+ระบบกันซึม ก่อนปูกระเบื้อง	54.00	ตร.ม.	450.00	24,300.00	100.00	5,400.00	29,700.00	
	- งานปูพื้นกระเบื้อง DURAGRES รุ่นวิดูโก้ ดาร์กเกย์ ขนาด 16x16 นิ้ว สีเทาเข้ม พื้นระเบียง	54.00	ตร.ม.	376.00	20,304.00	158.00	8,532.00	28,836.00	รวมปูนทราย

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10.3.2	งานผนัง								
	- ผนังเดิม ฉาบเรียบ ชัดผิว	52.00	ตร.ม.	75.00	3,900.00	82.00	4,264.00	8,164.00	
	- งานทาสีภายใน รองพื้นปูนเก่า+สีจริง 2 รอบ TOA สีทภายในกิ่งด้าน เบอร์ 8289	24.00	ตร.ม.	50.00	1,200.00	30.00	720.00	1,920.00	
	- งานทาสีภายใน รองพื้นปูนเก่า+สีจริง 2 รอบ TOA สีทภายในกิ่งด้าน เบอร์ 8292	18.00	ตร.ม.	50.00	900.00	30.00	540.00	1,440.00	
	- งานทาสีภายใน รองพื้นปูนเก่า+สีจริง 2 รอบ TOA สีทภายในกิ่งด้าน เบอร์ 8226	10.00	ตร.ม.	50.00	500.00	30.00	300.00	800.00	
	- งานติดคิ้วไม้ กว้าง 3.8 cm. ยาว 12 m. ทาสี TOA สีทภายในกิ่งด้าน เบอร์ 8289	12.00	ม.	150.00	1,800.00	50.00	600.00	2,400.00	
	- งานผนังแผ่นไม้บังตา ทาสี TOA สีทภายในกิ่งด้าน เบอร์ 8289 พร้อมทาสี TOA สีทภายในกิ่งด้าน	4.00	ชุด	200.00	800.00	70.00	280.00	1,080.00	
10.3.3	งานประตู หน้าต่าง								
	- D1 ประตูกระจกอะลูมิเนียมบานเลื่อน สีดำ/เทาเข้ม ขนาด 1.80x2.00 m. พร้อมบานกระจากติดตายเหนือประตู ขนาด 0.50x1.80 m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	1.00	ชุด	29,000.00	29,000.00	-	-	29,000.00	รวมติดตั้ง
	- D2 ประตูกระจกอะลูมิเนียมบานสวิง สีดำ/เทาเข้ม ขนาด 1.70x2.28 m. พร้อมอุปกรณ์ประกอบมาตรฐาน	1.00	ชุด	17,403.20	17,403.20	-	-	17,403.20	รวมติดตั้ง
10.3.4	งานฝ้าเพดาน								
	- งานฉาบตกแต่งผิวฝ้าเดิม	50.00	ตร.ม.	100.00	5,000.00	45.00	2,250.00	7,250.00	
	- งานทาสีฝ้าภายใน รองพื้นปูนเก่า+สีจริง 2 รอบ TOA สีทภายในกิ่งด้าน เบอร์ 8289	50.00	ตร.ม.	50.00	2,500.00	30.00	1,500.00	4,000.00	
10.3.5	งานราวระเบียง								
	- งานเหล็กแบนกลวไนซ์ กล่อง 2-1/2 x 2-1/2 นิ้ว	80.00	ม.	120.00	9,600.00	45.00	3,600.00	13,200.00	
	- เพรทเหล็กหนา 6 mm. + ชุดน็อตยึด	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	70.00	1,190.00	3,740.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก ตะแกรงยึด XS-32 4x8 ฟุต 1.6 mm.	20.00	ตร.ม.	235.00	4,700.00	45.00	900.00	5,600.00	
	- สีทาน้ำมันเกรดสูงชนิด Polyurethane (รองพื้นกันสนิม 1 รอบ + ทาสีจริง 2 รอบ)	20.00	ตร.ม.	140.00	2,800.00	35.00	700.00	3,500.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมงานสถาปัตยกรรม				154,648.20		38,665.00	193,313.20	
10.4	งานไฟฟ้า								
10.4.1	งานไฟส่องสว่าง								
	- โคมไฟแขวนเพดาน (LED 36 วัตต์) Daylight LUZINO VIVA OP36/60K(BK) ขนาด 15x120x5.5 cm. สีดำ รวมอุปกรณ์ หรือ เทียบเท่า	10.00	ชุด	1,800.00	18,000.00	135.00	1,350.00	19,350.00	
	- กิ่งไฟภายใน CARINI VW0441-1A สีดำ หรือ เทียบเท่า	3.00	ชุด	700.00	2,100.00	135.00	405.00	2,505.00	
	- หลอด LED 11 วัตต์ Daylight E27 LAMTANE27 (ไฟกิ่งภายใน)	3.00	ชุด	150.00	450.00	-	-	450.00	
	- รางไฟแทรกไลท์ Rancer 1 ม. สีดำ รวมยาว 5 เมตร	5.00	เมตร	200.00	1,000.00	135.00	675.00	1,675.00	
	- แทรกไลท์ติดตั้ง LAMTAN CROP สีดำ หรือ เทียบเท่า	8.00	ชุด	200.00	1,600.00	100.00	800.00	2,400.00	
	- หลอด MR16 LED Warm White Philips รุ่น Essentials12V GU5.3 (แทรกไลท์)	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- โคมดาวน์ไลท์ติดตั้ง JADEN-S GU-10 แบบสี่เหลี่ยม ใช้ภายใน	7.00	ชุด	1,050.00	7,350.00	135.00	945.00	8,295.00	
	- หลอด Philips Essentials LED-GU10 4.6 วัตต์	7.00	ชุด	150.00	1,050.00	-	-	1,050.00	
10.4.2	งานสวิทช์และเต้าเสียบปลั๊กไฟฟ้า								
	- One Way Switch 220 V 10 A	5.00	ชุด	58.00	290.00	80.00	400.00	690.00	
10.4.3	งานเดินสายไฟ								
	- สายไฟดวงโคม	20.00	ชุด	82.00	1,640.00	76.00	1,520.00	3,160.00	รวมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
	- สายไฟสวิตช์	5.00	ม.	145.00	725.00	76.00	380.00	1,105.00	รวมอุปกรณ์ ท่อ/ราง
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	800.00	800.00	700.00	700.00	1,500.00	
	รวมงานไฟฟ้า				36,205.00		7,175.00	43,380.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ตึก B				192,133.20		56,290.00	248,423.20	
11	หมวดที่ 11 งานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติดตั้งลิฟท์(สำหรับติดตั้งลิฟท์)								
11.1	งานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติดตั้งลิฟท์								
	- ชั้นที่ 1 ขนาด 2300x2300 mm.	1.00	งาน	-	-	88,000.00	88,000.00	88,000.00	รื้อขนไป
	- ชั้นที่ 2 ขนาด 2300x2300 mm.	1.00	งาน	-	-	88,000.00	88,000.00	88,000.00	รื้อขนไป
	- ชั้นที่ 3 ขนาด 2300x2300 mm.	1.00	งาน	-	-	88,000.00	88,000.00	88,000.00	รื้อขนไป
	- ชั้นที่ 4 ขนาด 2300x2300 mm.	1.00	งาน	-	-	88,000.00	88,000.00	88,000.00	รื้อขนไป
	รวมงานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติดตั้งลิฟท์				-		352,000.00	352,000.00	
	รวมค่างานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติดตั้งลิฟท์(สำหรับติดตั้งลิฟท์)						352,000.00	352,000.00	
	รวมงานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติดตั้งลิฟท์(สำหรับติดตั้งลิฟท์)						352,000.00	352,000.00	

แบบสรุปราคากลาง

แบบ ปร . 6

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1	182,128.85	
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 2	679,464.40	
3	หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3	183,358.38	
4	หมวดที่ 4 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 4	240,351.98	
5	หมวดที่ 5 งานปรับปรุงทางเดิน ชั้น 3	590,163.94	
6	หมวดที่ 6 งานปรับปรุงสำนักงานอาคารสถานที่	473,007.61	
7	หมวดที่ 7 งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1	352,507.66	
8	หมวดที่ 8 งานปรับปรุงห้องประชุมสโลป อาคาร B	505,154.25	
9	หมวดที่ 9 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B	932,329.59	
10	หมวดที่ 10 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ตึก B	323,347.64	
11	หมวดที่ 11 งานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติดตั้งลิฟท์(สำหรับติดตั้งลิฟท์)	458,163.20	
12	หมวดที่ 12 ครุภัณฑ์ ตึก B	309,675.12	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	5,229,652.61	
	ห้าล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์		

แบบประมาณราคากลาง

แบบ ปร.4

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
สรุปรายการประมาณราคาก่อสร้าง									
1	หมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1	1	งาน		112,516.90		27,410.00	139,926.90	
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 2	1	งาน		406,699.55		115,322.88	522,022.43	
3	หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3	1	งาน		110,578.41		30,293.12	140,871.53	
4	หมวดที่ 4 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 4	1	งาน		136,614.74		48,044.13	184,658.87	
5	หมวดที่ 5 งานปรับปรุงทางเดิน ชั้น 3	1	งาน		388,925.49		64,488.73	453,414.21	
6	หมวดที่ 6 งานปรับปรุงสำนักงานอาคารสถานที่	1	งาน		257,072.56		106,332.18	363,404.74	
7	หมวดที่ 7 งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1	1	งาน		209,301.07		61,525.35	270,826.41	
8	หมวดที่ 8 งานปรับปรุงห้องประชุมสโลป อาคาร B	1	งาน		266,800.09		121,302.44	388,102.53	
9	หมวดที่ 9 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B	1	งาน		574,579.01		141,716.00	716,295.01	
10	หมวดที่ 10 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ตึก B	1	งาน		192,133.20		56,290.00	248,423.20	
11	หมวดที่ 11 งานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติด	1	งาน		-		352,000.00	352,000.00	
12	หมวดที่ 12 ครุภัณฑ์ ตึก B	1	งาน		286,471.00		2,945.00	289,416.00	
รวมหมวดที่ 1-11								3,779,945.83	
หมวดที่ 1-11 รวม FACTOR F 1.3016								4,919,977.49	
รวมหมวดที่ 12								289,416.00	
หมวดที่ 12 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)								309,675.12	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				ห้าล้านสองแสนสองหมื่นเก้าพันหกร้อยห้าสิบบาทหกสิบเอ็ดสตางค์				5,229,652.61	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ พร. 5ก

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 1	139,926.90	1.3016	182,128.85	
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 2	522,022.43	1.3016	679,464.40	
3	หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 3	140,871.53	1.3016	183,358.38	
4	หมวดที่ 4 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ 4	184,658.87	1.3016	240,351.98	
5	หมวดที่ 5 งานปรับปรุงทางเดิน ชั้น 3	453,414.21	1.3016	590,163.94	
6	หมวดที่ 6 งานปรับปรุงสำนักงานอาคารสถานที่	363,404.74	1.3016	473,007.61	
7	หมวดที่ 7 งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1	270,826.41	1.3016	352,507.66	
8	หมวดที่ 8 งานปรับปรุงห้องประชุมสโโลป อาคาร B	388,102.53	1.3016	505,154.25	
9	หมวดที่ 9 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B	716,295.01	1.3016	932,329.59	
10	หมวดที่ 10 ปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ตึก B	248,423.20	1.3016	323,347.64	
11	หมวดที่ 11 งานเจาะช่องเปิดพื้นและเก็บความเรียบร้อยพร้อมติดตั้งลิฟท์	352,000.00	1.3016	458,163.20	
รวมค่าก่อสร้าง				4,919,977.49	

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ ปร. 5 ข

โครงการ : ปรับปรุงอาคาร B

สถานที่ก่อสร้าง : คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เจ้าของโครงการ : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าครุภัณฑ์	หมายเหตุ
12	หมวดที่ 12 ครุภัณฑ์ ตึก B	289,416.00	7%	309,675.12	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				309,675.12	
สามแสนเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบบห้าบาทสิบสองสตางค์					

12.1.4.1	ทีวี UHD 4K SAMSUNG รุ่น UA55AU7700KXXT ขนาด 55 นิ้ว หรือ เทียบเท่า	-	ชุด	15,000.00	-	-	-	-	ติดตั้งภายหลัง
	รวมงานโทรทัศน์				-		-	-	
	รวมงานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการ				195,781.00		945.00	196,726.00	
12.2	ครุภัณฑ์ (สำนักงานอาคารสถานที่)								
12.2.1	เครื่องปรับอากาศ								
12.2.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวนได้ฝ้า ระบบ Inverter ขนาด 48,000 BTU ยี่ห้อ Daikin	-	ชุด	56,000.00	-	-	-	-	ติดตั้งภายหลัง
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ				-		-	-	
	รวมงานครุภัณฑ์สำนักงานอาคารสถานที่				-		-	-	
12.3	ครุภัณฑ์ (Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B)								
12.3.1	งานเฟอร์นิเจอร์(Build in)								
	- โต๊ะเล็กtopโครงไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง 3 มม. ปิดผิวลามิเนต	4.00	ชุด	3,500.00	14,000.00	500.00	2,000.00	16,000.00	
	Lamitak รหัส SHG 1091 ขาโต๊ะ โครงเหล็กกล่อง 2" x 2" ทำสีดำ								
	- ที่นั่งโครงไม้เนื้อแข็ง ปิดทับไม้อัดยาง 3 มม. ปิดผิวลามิเนต	-	เมตร	5,500.00	-	-	-	-	ติดตั้งภายหลัง
	Lamitak รหัส SHG 1091 ขาโต๊ะ โครงเหล็กกล่อง 2" x 2" ทำสีดำ								
	รวมครุภัณฑ์				14,000.00		2,000.00	16,000.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์ งานปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 1 ตึก B				14,000.00		2,000.00	16,000.00	
12.4	ครุภัณฑ์ (เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว) (Co-Working Space ชั้น 3 ตึก B)								
	- โต๊ะบาร์ IDASEN อีตัวเซน IKEA สีเทากลาง 140x70x105 cm.	3.00	ชุด	6,990.00	20,970.00	-	-	20,970.00	
	- เก้าอี้ทำงาน IKEA KULLABURG कुल्लाब्र्यर्य ไม้สน ขนาด 58x58x94 cm.	24.00	ชุด	1,990.00	47,760.00	-	-	47,760.00	
	- เก้าอี้ทำงาน IKEA KULLABURG कुल्लाब्र्यर्य สีดำ ขนาด 58x58x94 cm.	4.00	ชุด	1,990.00	7,960.00	-	-	7,960.00	
	รวมครุภัณฑ์				76,690.00			76,690.00	
	รวมค่าครุภัณฑ์ งานปรับปรุง Co-Working Space ชั้น 3 ตึก B				76,690.00		-	76,690.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ ตึก B				286,471.00		2,945.00	289,416.00	
	รวมราคาหมวดที่ 12 ครุภัณฑ์ ตึก B				286,471.00		2,945.00	289,416.00	