

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการงาน งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร จำนวน 1 รายการ	
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,429,200 บาท	
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 ตุลาคม 2565 เป็นเงิน 14,429,200 บาท	
6. บัญชีประมาณการราคากลาง	
6.1 ปร.4	
6.2 ปร.5ก, ปร.5ข	
6.3 ปร.6	
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
1. รองศาสตราจารย์สุพจน์	ศรีนิล
2. ศาสตราจารย์สมศักดิ์	ธรรมเวชวิถิ
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมเกียรติ	ขวัญพฤษ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชูเกียรติ	แช่ตั้ง
5. รองศาสตราจารย์ ดร.บุญจันทร์	สีสันต์
6. อาจารย์วัชรินทร์	คงพิบูลย์
7. นายทวีสิทธิ์	มันเข็มทอง
8. นายธิตติ	ชติวงศ์
9. นางสาวกชพรรณ	ประจง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง


แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	4,901,909.39	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	456,992.64	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	14,578.91	
4	หมวดงานครุภัณฑ์	9,055,697.30	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	14,429,178.24	
	รวมค่าก่อสร้างพิเศษหลักร้อยละ	14,429,200.00	
	ราคากลาง	สิบสี่ล้านสี่แสนสองหมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน	


 6 ต.ค. 65

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

สถานที่ก่อสร้าง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบเลขที่

เจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

หน้า

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม	3,771,860.10	1.2996	4,901,909.39	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า	351,641.00	1.2996	456,992.64	
3	หมวดงานสุขาภิบาล	11,218.00	1.2996	14,578.91	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				5,373,480.94	

สรุปปริมาณงานและราคาากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

เจ้าของ : คณะครูศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม			3,771,860.10	
2	หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า			351,641.00	
3	หมวดงานสุขาภิบาล			11,218.00	
	รวมราคาค่าก่อสร้าง			4,134,719.10	
	Factor F 1.2996			1,238,761.84	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			5,373,480.94	
5	งานครุภัณฑ์				
	งานเครื่องปรับอากาศ			1,215,222.00	
	งานเบ็ดเตล็ด			7,248,046.50	
	VAT 7 %			592,428.80	
	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์ (รวม Vat)			9,055,697.30	
	ยอดรวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			14,429,178.24	

6

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

เจ้าของ : คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สร้างงานหมวดสถาปัตยกรรม								
1	งานเตรียมสถานที่							73,620.00	
2	งานพื้น				227,500.00			300,070.00	
3	งานผนัง				979,449.90			1,064,468.70	
4	งานฝ้าเพดาน				255,259.40			326,544.40	
5	งานทาสี				70,209.00			129,607.00	
6	งานประตูด - หน้าต่าง				1,877,550.00			1,877,550.00	
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ									
								3,771,860.10	
งานเตรียมสถานที่									
1	งานทุบรีดผนังและขยันท้าย	342.00	ตร.ม.	-	-		40.00	13,680.00	
2	งานรื้อพื้นและขยันท้าย	769.00	ตร.ม.	-	-		15.00	11,535.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

เจ้าของ : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนลาดพร้าว แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานร้อยฝ้าเพดานและขนย้าย	769.00	ตร.ม.	-	-	25.00	19,225.00	19,225.00	
4	งานร้อยประตูบานเดี่ยวและขนย้าย	11.00	ชุด	-	-	70.00	770.00	770.00	
5	งานร้อยประตู, หน้าต่าง จดุมินิเยม และขนย้าย	189.40	ตร.ม.	-	-	150.00	28,410.00	28,410.00	
	รวมราคาค่าเตรียมสถานที่						73,620.00	73,620.00	
2	งานพื้น								
1	พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สีขาว ขนาด 60 x 60 ซม.	185.00	ตร.ม.	500.00	92,500.00	222.00	41,070.00	133,570.00	
2	พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 15x90 ซม. ทนไฟ 3 มม.	450.00	ตร.ม.	300.00	135,000.00	70.00	31,500.00	166,500.00	
	รวมราคางานพื้น				227,500.00		72,570.00	300,070.00	
3	งานผนัง								
1	ผนังกัศฐุมทอป G4 ทนไฟ 7.5 มม.	294.30	ตร.ม.	203.00	59,742.90	56.00	16,480.80	76,223.70	
2	งานฉาบปูนผนัง	588.60	ตร.ม.	120.00	70,632.00	80.00	47,088.00	117,720.00	
3	ผนังกระเบื้องเคลือบสี ทนไฟ 12 มม.	216.00	ตร.ม.	3,500.00	756,000.00	-	-	756,000.00	
4	ผนังสำเร็จรูป (SOWALL) ทนไฟ 5 มม.	24.50	ตร.ม.	750.00	18,375.00	500.00	12,250.00	30,625.00	
5	ผนังกระเบื้องเคลือบสีทอป 6HS+0.76pvb+6HS+12A+6HS กระจกดูมึนนิเยมสีขาว	12.00	ตร.ม.	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
6	งานบัวยาง พิวซี	230.00	ม.	90.00	20,700.00	40.00	9,200.00	29,900.00	
7	งานเสาเอ็นทับหลัง	294.00	ม.	79.00	23,226.00	44.00	12,936.00	36,162.00	
	รวมราคางานผนัง				979,449.90		85,018.80	1,064,468.70	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

เจ้าของ : คณะครูคณาจารย์สหกรณ์และเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานฝ้าเพดาน								
1	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD ทุ่น GYPSUM BOARD หนา 9 มม.	850.00	ตร.ม.	286.00	243,100.00	75.00	63,750.00	306,850.00	
2	ฝ้าเพดานโครง METAL STUD ทุ่น GYPSUM BOARD หนา 9 มม. กันชื้น	3.80	ตร.ม.	338.00	1,284.40	75.00	285.00	1,569.40	
3	ฝ้าเพดานสำเร็จรูป (ISO CEILING) หนา 5 มม.	14.50	ตร.ม.	750.00	10,875.00	500.00	7,250.00	18,125.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				255,259.40		71,285.00	326,544.40	
5	งานทาสี								
1	ทาสีขาว	897.00	ตร.ม.	47.00	42,159.00	34.00	30,498.00	72,657.00	
2	ทาสีฝ้าเพดาน	850.00	ตร.ม.	33.00	28,050.00	34.00	28,900.00	56,950.00	
	รวมราคางานทาสี				70,209.00		59,398.00	129,607.00	
6	งานประตู่ - หน้าต่าง								
1	ประตูหมายเลข D1.1	7.00	ชุด	14,000.00	98,000.00	-	-	98,000.00	
2	ประตูหมายเลข D1.2	1.00	ชุด	26,200.00	26,200.00	-	-	26,200.00	
3	ประตูหมายเลข D1.3	9.00	ชุด	22,200.00	199,800.00	-	-	199,800.00	
4	ประตูหมายเลข D1.3A	1.00	ชุด	28,820.00	28,820.00	-	-	28,820.00	
5	ประตูหมายเลข D1.4	3.00	ชุด	17,950.00	53,850.00	-	-	53,850.00	
6	ประตูหมายเลข D1.5	1.00	ชุด	25,100.00	25,100.00	-	-	25,100.00	
7	ประตูหมายเลข D1.6	1.00	ชุด	14,500.00	14,500.00	-	-	14,500.00	
8	ประตูหมายเลข D1.7	2.00	ชุด	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
9	ประตูหมายเลข D2.1	3.00	ชุด	40,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

เจ้าของ : คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ที่ตั้งโครงการ : ถนนจตุรพักตรพิมาน แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	ประตูหมายเลข D2.1A	3.00	ชุด	50,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
11	ประตูหมายเลข D3.1	1.00	ชุด	22,900.00	22,900.00	-	-	22,900.00	
12	ประตูหมายเลข D3.2	1.00	ชุด	43,900.00	43,900.00	-	-	43,900.00	
13	ประตูหมายเลข D3.3	2.00	ชุด	53,200.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
14	ประตูหมายเลข D3.4	2.00	ชุด	46,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
15	ประตูหมายเลข D3.5	1.00	ชุด	61,740.00	61,740.00	-	-	61,740.00	
16	ประตูหมายเลข D3.6	1.00	ชุด	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
17	ประตูหมายเลข D3.7	1.00	ชุด	18,340.00	18,340.00	-	-	18,340.00	
18	ประตูหมายเลข D4.1	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00	
19	หน้าต่างหมายเลข W1.1	5.00	ชุด	11,700.00	58,500.00	-	-	58,500.00	
20	หน้าต่างหมายเลข W1.2	2.00	ชุด	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
21	หน้าต่างหมายเลข W2.1	6.00	ชุด	27,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
22	หน้าต่างหมายเลข W2.2	8.00	ชุด	28,000.00	224,000.00	-	-	224,000.00	
23	หน้าต่างหมายเลข W2.3	6.00	ชุด	27,000.00	162,000.00	-	-	162,000.00	
24	หน้าต่างหมายเลข W2.4	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				1,877,550.00			1,877,550.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

เจ้าของ : คณะครูศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ที่ตั้งโครงการ : ถนนคลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	สวิตซ์ทางเดียว (S)	42	ตัว	38.00	1,596.00	80.00	3,360.00	4,956.00	
2	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 1-3 ช่อง	27	ชุด	22.00	594.00	-	-	594.00	
3	หน้าฉากพร้อมตะแกรงพลาสติก 4-6 ช่อง	1	ชุด	76.00	76.00	-	-	76.00	
4	ตัวรับคู่ มีกราวด์ (2P+C) สีขาว	82	ชุด	162.00	13,284.00	90.00	7,380.00	20,664.00	
5	ตัวรับคู่ มีกราวด์ (2P+C) สีขาว พร้อมกล่องและฝาครอบป้องกัน สำหรับติดตั้งผนัง	9	ชุด	1,610.00	14,490.00	265.00	2,385.00	16,875.00	
6	ค่าติดตั้งสายสวิตช์	42	จุด	145.00	6,090.00	76.00	3,192.00	9,282.00	
7	ค่าติดตั้งสายไฟตัวรับ ชนิดมีกราวด์ (เบิ้ล)	91	จุด	420.00	38,220.00	110.00	10,010.00	48,230.00	
8	จุดรับสัญญาณ LAN	20	จุด	130.00	2,600.00	90.00	1,800.00	4,400.00	
	รวมราคาวัสดุและค่ารับไฟฟ้า				76,950.00		28,127.00	105,077.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโตรี

เจ้าของ : คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารัฐ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ถือเครื่องล้างจาน	1.00	ชุด	550.00	500.00	103.00	103.00	603.00	
2	Stop ภาส	1.00	ชุด	80.00	80.00	35.00	35.00	115.00	
	รวมราคางานสุญกณฑ์				580.00		138.00	718.00	
2	งานเดินท่อน้ำดี								
1	ถือกันำ	7.00	จุด	600.00	4,200.00	-	-	4,200.00	
	รวมราคางานเดินท่อน้ำดี				4,200.00		-	4,200.00	
3	งานเดินท่อน้ำโครก								
1	อ่างล้างจาน	3.00	จุด	900.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
2	อ่างล้าง LAB	4.00	จุด	900.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
	รวมราคางานเดินท่อน้ำดี				6,300.00		-	6,300.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไทร
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง เขตลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
สรุปงานหมวดครุภัณฑ์									
1	งานเครื่องปรับอากาศ				1,121,222.00		94,000.00	1,215,222.00	
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร				7,236,786.50		11,260.00	7,248,046.50	
				รวมราคาวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ				8,463,268.50	
1	งานเครื่องปรับอากาศ								
1	WALL TYPE [INVERTER] 8,870 (2,860-9,890) BTU + ห้อง 4 เมตร	2.00	ชุด	10,240.00	20,480.00	2,000.00	4,000.00	24,480.00	
2	WALL TYPE [INVERTER] 11,900 (3,480-13,600) BTU + ห้อง 4 เมตร	3.00	ชุด	12,077.00	36,231.00	2,000.00	6,000.00	42,231.00	
3	WALL TYPE [INVERTER] 17,700 (3,750-18,400) BTU + ห้อง 4 เมตร	9.00	ชุด	19,315.00	173,835.00	2,000.00	18,000.00	191,835.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมโตรี
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	WALL TYPE [INVERTER] 20,800 (3,820-24,500) BTU + ท่อ 4 เมตร	2.00	ชุด	26,588.00	53,176.00	2,000.00	4,000.00	57,176.00	
5	CASSETTE TYPE [INVERTER] 24,368 (9,210-31,400) BTU + ระบบฟลอกจากัด [N]	1.00	ชุด	65,700.00	65,700.00	6,500.00	6,500.00	72,200.00	
6	CASSETTE TYPE [INVERTER] 38,139 (14,700-41,000) BTU + ระบบฟลอกจากัด [I]	1.00	ชุด	87,000.00	87,000.00	6,500.00	6,500.00	93,500.00	
7	CEILING TYPE [INVERTER] 24,200 (11,300-29,000) BTU + ระบบฟลอกจากัด [NA]	2.00	ชุด	42,200.00	84,400.00	3,500.00	7,000.00	91,400.00	
8	CEILING TYPE [INVERTER] 30,000 (11,300-34,100) BTU + ระบบฟลอกจากัด [NA]	8.00	ชุด	46,000.00	368,000.00	3,500.00	28,000.00	396,000.00	
9	CEILING TYPE [INVERTER] 38,200 (14,700-41,000) BTU + ระบบฟลอกจากัด [NA]	4.00	ชุด	58,100.00	232,400.00	3,500.00	14,000.00	246,400.00	
รวมราคางานเครื่องปรับอากาศ					1,121,222.00		94,000.00	1,215,222.00	
2	งานครุภัณฑ์ประกอบอาคาร								
1	ชุดโต๊ะ LT1 (ห้องบรรยาย Zone1)	2.00	ชุด	110,000.00	220,000.00		-	220,000.00	
2	ชุดโต๊ะ LT2 (ห้องบรรยายรวม Zone1)	4.00	ชุด	33,250.00	133,000.00		-	133,000.00	
3	ชุดโต๊ะ LT3 (ห้องบรรยายรวม Zone1)	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00		-	300,000.00	
4	โต๊ะ M1 (ห้องห้องประชุม Zone2)	1.00	ชุด	19,865.00	19,865.00		-	19,865.00	
5	โต๊ะ M2 (ห้องปฏิบัติการ 1-2 Zone2)	4.00	ชุด	57,550.00	230,200.00		-	230,200.00	
6	โต๊ะ M3 (โถง Zone2)	1.00	ชุด	8,400.00	8,400.00		-	8,400.00	
7	โต๊ะ M4 (ห้องปฏิบัติการ 4-5)	2.00	ชุด	19,190.00	38,380.00		-	38,380.00	
8	F1 (ห้องหัวหน้าภาค Zone2)	1.00	ชุด	15,200.00	15,200.00		-	15,200.00	
9	F2 (ส่วนทำงาน จนท. Zone2)	2.00	ชุด	19,760.00	39,520.00		-	39,520.00	
10	F3 (ห้องพักอาจารย์ Zone2-3)	8.00	ชุด	21,000.00	168,000.00		-	168,000.00	
11	F4 (ห้องปฏิบัติการ 1-2 Zone2)	2.00	ชุด	7,743.00	15,486.00		-	15,486.00	
12	F5 (ห้องปฏิบัติการ 2-3 Zone3)	32.00	ชุด	7,514.00	240,448.00		-	240,448.00	
13	F6 (ห้องปฏิบัติการ 1 Zone3)	6.00	ชุด	7,904.00	47,424.00		-	47,424.00	
14	F7 (ห้องปฏิบัติการ 1-2 Zone2)	8.00	ชุด	7,457.00	59,656.00		-	59,656.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไตร

เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
15	F8 ใต้อบรม	25.00	ชุด	11,875.00	296,875.00	-	-	296,875.00	
16	F9 (ส่วนทำงาน จมท. Zone2)	1.00	ชุด	4,845.00	4,845.00	-	-	4,845.00	
17	F10 (กระดานไวท์บอร์ด เขตรวมค ขนาด 6.00 x 1.20 เมตร)	3.00	ชุด	38,650.00	115,950.00	-	-	115,950.00	
17	F11 (เตาฟัดอร์ พร้อมตู้ลอย + ซิงค์สเตนเลสขนาด 2.04 x0.61x 2.20 เมตร)	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
18	เก้าอี้ C1 (ห้องหัวหน้าภาคและห้องพักอาจารย์ Zone2-3)	9.00	ชุด	6,840.00	61,560.00	-	-	61,560.00	
19	เก้าอี้ C2 (Zone2-3)	53.00	ชุด	6,650.00	352,450.00	-	-	352,450.00	
20	เก้าอี้ C3 (ส่วนทำงาน จมท. Zone2)	2.00	ชุด	6,840.00	13,680.00	-	-	13,680.00	
21	เก้าอี้ C4 (ส่วนทำงาน จมท. Zone2)	1.00	ชุด	2,517.50	2,517.50	-	-	2,517.50	
22	เก้าอี้ C5 (Zone2-3)	140.00	ชุด	1,757.50	246,050.00	-	-	246,050.00	
23	เก้าอี้ C6 (Zone3)	18.00	ชุด	1,738.50	31,293.00	-	-	31,293.00	
24	เก้าอี้ ST1 (ห้องปฏิบัติการ)	64.00	ชุด	2,400.00	153,600.00	-	-	153,600.00	
25	ชั้นวางของ BF1.1 (Zone1)	1.00	ชุด	13,300.00	13,300.00	-	-	13,300.00	
26	ชั้นวางของ BF1.2 (Zone1-2)	2.00	ชุด	16,600.00	33,200.00	-	-	33,200.00	
27	ชั้นวางของ BF1.3 (Zone3)	1.00	ชุด	21,300.00	21,300.00	-	-	21,300.00	
28	ชั้นวางของ BF1.4 (Zone3)	4.00	ชุด	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
29	ตู้ BF2 (Zone1)	1.00	ชุด	140,000.00	140,000.00	-	-	140,000.00	
30	ตู้ BF3 (Zone1)	1.00	ชุด	45,600.00	45,600.00	-	-	45,600.00	
31	ตู้ BF4 (Zone1)	1.00	ชุด	57,000.00	57,000.00	-	-	57,000.00	
32	ตู้ BF5 (Zone1)	1.00	ชุด	64,750.00	64,750.00	-	-	64,750.00	
33	โต๊ะ BF6 (Zone2)	1.00	ชุด	52,000.00	52,000.00	-	-	52,000.00	
34	Top หินอ่อน BF7 (ส่วนทำงาน จมท. Zone2)	1.00	ชุด	33,250.00	33,250.00	-	-	33,250.00	
35	ฉากพระ BF8 (ส่วนทำงาน จมท. Zone2)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
36	ตู้ BF9 (ส่วนทำงาน จมท. Zone2)	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
37	ตู้ BF10 (ห้องพักอาจารย์ Zone2)	4.00	ชุด	38,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00	

ใบประมาณราคา

โครงการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพิเศษจอมไทร
 เจ้าของ : คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 ที่ตั้งโครงการ : ถนนฉลองกรุง แขวงลาดกระบัง เขตลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร 10520

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
38	ตู้ BF11 (ห้องผู้เยี่ยมชม Zone3)	5.00	ชุด	71,000.00	355,000.00	-	-	355,000.00	
39	FH1 (ผู้ดูแลคนในสายเคมี)	2.00	ชุด	609,000.00	1,218,000.00	-	-	1,218,000.00	
40	PP1 (ตู้เก็บสารเคมีประเภทกัดกร่อนพร้อมระบบดูด)	1.00	ชุด	217,800.00	217,800.00	-	-	217,800.00	
41	โต๊ะ T1 (Zone2)	1.00	ชุด	2,850.00	2,850.00	-	-	2,850.00	
42	โซฟา S1 (Zone2)	2.00	ชุด	7,125.00	14,250.00	-	-	14,250.00	
43	ม้านั่ง	187.00	ตร.ม.	750.00	140,250.00	-	-	140,250.00	
44	TV 65" (LG UHD LED (4K, Smart) รุ่น 65UQ8050PSB.ATM หรือเทียบเท่า)	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
45	TV 75" (LG UHD LED (4K, Smart) รุ่น 75UQ8000PSC หรือเทียบเท่า)	5.00	ชุด	39,900.00	199,500.00	-	-	199,500.00	
46	เครื่องฉายภาพ (Projector) (Panasonic PT-VW360 LCD หรือเทียบเท่า)	7.00	ชุด	37,435.00	262,045.00	-	-	262,045.00	
47	จากรับภาพแบบ 16 : 10 ขนาด 120 นิ้ว (RAZR EMW-A120 หรือเทียบเท่า)	7.00	ชุด	17,995.00	125,965.00	-	-	125,965.00	
47	CABLE 3D SUPPORT HDMI 50M (NEXIS FE-050 หรือเทียบเท่า)	7.00	ชุด	9,361.00	65,527.00	-	-	65,527.00	
48	Laminar Flow Horizontal	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
49	ชั้นวางเตี๊ยมเนื้อเยื่อความสูงชั้น พร้อมระบบไฟ LED	8.00	ชุด	40,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
50	Autoclave 60 Lt	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
51	Autoclave Electric	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
52	คอมพิวเตอร์ เพื่อการปฏิบัติการ	2.00	ชุด	130,400.00	260,800.00	-	-	260,800.00	
53	ป้ายชื่อภาควิชา	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
54	พัดลมดูดอากาศแบบติดกรงขนาด 10 นิ้ว	8.00	ชุด	1,250.00	10,000.00	345.00	2,760.00	12,760.00	
55	ระบบดูดอากาศแบบดัก	1.00	ชุด	55,000.00	55,000.00	7,000.00	7,500.00	62,500.00	
รวมราคางานเบ็ดเตล็ด					7,236,786.50		11,260.00	7,248,046.50	