

## แบบสรุปราคากลาง

แบบ ปร 6

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล	3,574,288.51	
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล	1,429,087.36	
3	หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	3,539,317.63	
4	หมวดที่ 4 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล	74,900.00	
5	หมวดที่ 5 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล	-	
6	หมวดที่ 6 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	727,172.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,344,765.49	
	เก้าอี้สามแสนสี่หมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบห้าบาทสี่สิบเก้าสตางค์		

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน		
1	หมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล	1	งาน		2,348,152.00		403,841.00	2,751,993.00	
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล	1	งาน		872,713.64		227,600.00	1,100,313.64	
3	หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	1	งาน		2,262,666.67		462,400.80	2,725,067.47	
4	หมวดที่ 4 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล	1	งาน		70,000.00			70,000.00	
5	หมวดที่ 5 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล	1	งาน		-			-	
6	หมวดที่ 6 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	1	งาน		679,600.00			679,600.00	
	รวมหมวดที่ 1-3							6,577,374.11	
	หมวดที่ 1-3 รวม FACTOR F (1.2988)							8,542,693.49	
	รวมหมวดที่ 4-6							749,600.00	
	หมวดที่ 4-6 ( รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)							802,072.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	ศูนย์บาทถ้วน						9,344,765.49	

## แบบประมาณราคากลาง

แบบ ปร. 5ก

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล	2,751,993.00	1.2988	3,574,288.51	
2	หมวดที่ 2 งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล	1,100,313.64	1.2988	1,429,087.36	
3	หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	2,725,067.47	1.2988	3,539,317.63	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้หัก 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			8,542,693.49	

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

แบบ พร 5 ข

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
4	หมวดที่ 4 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล	70,000.00	7%	74,900.00	
5	หมวดที่ 5 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล	-	7%	-	
6	หมวดที่ 6 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ	679,600.00	7%	727,172.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ				802,072.00	
แปดแสนสองพันเจ็ดสิบสองบาทถ้วน					





แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงน้ำลิฟต์ตึกเครื่องกล

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สาย IEC01 1.5 sq.mm. Thai Yazaki หรือเทียบเท่า (สำหรับงานแสงสว่างและ พัดลมโคจรติดเพดาน)	2,000.0	ม.	5.77	11,540.00	5.00	10,000.00	21,540.00	
	- สาย IEC01 2.5 sq.mm. Thai Yazaki หรือเทียบเท่า (สำหรับงานตัวรับ)	2,000.0	ม.	8.55	17,100.00	7.00	14,000.00	31,100.00	
	- EMT Conduit dia 15 mm	400.0	ม.	31.03	12,412.00	22.00	8,800.00	21,212.00	
	- EMT Conduit dia 20 mm	99.0	ม.	54.00	5,346.00	34.00	3,366.00	8,712.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อ บ็อกซ์ต่อสาย (คิด40%ของค่าท่อร้อยสาย)	1.0	เหมา	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	<b>รวมราคา หมวดงานไฟฟ้า</b>				<b>404,878.00</b>		<b>95,781.00</b>	<b>500,659.00</b>	
	<b>รวมราคาหมวดที่ 1 งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล</b>				<b>2,348,152.00</b>		<b>403,841.00</b>	<b>2,751,993.00</b>	



แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 1S: 16 A 250 V Panasonic หรือเทียบเท่า	12	ชุด	58.00	696.00	80.00	960.00	1,656.00	
	- เต้ารับคู่ (2ปลั๊ก) มีกราวด์ พร้อมบล็อกลอย	48	ชุด	135.00	6,480.00	90.00	4,320.00	10,800.00	
2.5.3	<b>อุปกรณ์รางและท่อไฟฟ้า</b>								
	- Junction box	52	ชุด	139.00	7,228.00	45.00	2,340.00	9,568.00	
	- Conduit 1/2" EMT	268	ม.	31.03	8,316.04	22.00	5,896.00	14,212.04	
	- Flexible Conduit 1/2"	220	ม.	8.00	1,760.00	5.00	1,100.00	2,860.00	
	- Fitting & Support (รวมงานเคลื่อนย้ายสายไฟเดิม)	4	งาน	8,378.00	33,512.00	-	-	33,512.00	
2.5.4	<b>สายไฟ</b>								
	- Cable 2.5 SQmm.THW.	1,952	ม.	8.55	16,689.60	7.00	13,664.00	30,353.60	
2.5.5	อุปกรณ์ Hanger and support	4	งาน	5,000.00	20,000.00	1,500.00	6,000.00	26,000.00	
2.5.6	อุปกรณ์ Miscellaneous	4	งาน	7,000.00	28,000.00	2,000.00	8,000.00	36,000.00	
2.5.7	LOAD CENTER + CB	4	ชุด	6,500.00	26,000.00	1,000.00	4,000.00	30,000.00	
	<b>รวมงานไฟฟ้า</b>				<b>212,641.64</b>		<b>54,380.00</b>	<b>267,021.64</b>	
	<b>รวมราคาหมวดที่ 2 งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล</b>				<b>872,713.64</b>		<b>227,600.00</b>	<b>1,100,313.64</b>	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>หมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ</b>								
<b>3.1</b>	<b>งานรื้อถอน</b>								
3.1.1	งานรื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิมพร้อมบัวเชิงผนัง ชั้น 1	220	ตร.ม.	-	-	40.00	8,800.00	8,800.00	รื้อขนไป
3.1.2	งานรื้อถอนพื้นโครงสร้างเหล็ก	125	ตร.ม.	-	-	120.00	15,000.00	15,000.00	รื้อขนไป
3.1.3	งานรื้อถอนฝ้า	435	ตร.ม.	-	-	50.00	21,750.00	21,750.00	รื้อขนไป
3.1.4	งานรื้อถอนผนัง	240	ตร.ม.	-	-	50.00	12,000.00	12,000.00	รื้อขนไป
3.1.5	งานรื้อถอนประตูห้อง	21	ชุด	-	-	200.00	4,200.00	4,200.00	รื้อขนไป
3.1.6	งานรื้อถอนหน้าต่าง	9	ชุด	-	-	150.00	1,350.00	1,350.00	รื้อขนไป
3.1.7	งานรื้อถอนโคมไฟแสงสว่างเดิม	82	โคม	-	-	50.00	4,100.00	4,100.00	รื้อขนไป
3.1.8	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	9	เครื่อง	-	-	1,000.00	9,000.00	9,000.00	รื้อกองไว้
3.1.9	งานรื้อจอยโปรเจคเตอร์	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	รื้อกองไว้
	<b>รวมงานรื้อถอน</b>						<b>76,250.00</b>	<b>76,250.00</b>	
<b>3.2</b>	<b>งานพื้น</b>								
3.2.1	งานพื้น FL-1 พื้นปูกระเบื้องยางคลิกล๊อคลายไม้ ความหนา 5 มม.	210	ตร.ม.	500.00	105,000.00	100.00	21,000.00	126,000.00	
3.2.2	งานพื้น FL-2 ทาสี EPOXY COATING 3 มม.	95	ตร.ม.	250.00	23,750.00	-	-	23,750.00	รวมค่าแรง
3.2.3	งานพื้นชั้นลอย กรูแผ่นสมาร์ทบอร์ด หนา 20 มม.	300	ตร.ม.	350.00	105,000.00	140.00	42,000.00	147,000.00	
	<b>รวมงานพื้น</b>				<b>233,750.00</b>		<b>63,000.00</b>	<b>296,750.00</b>	
<b>3.3</b>	<b>งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>								
3.3.1	เสาเหล็ก WF 150x150x31.5 kg/m.	756	กก.	33.76	25,522.56	12.00	9,072.00	34,594.56	
3.3.2	คานเหล็ก WF 200x150x6x30.6 kg/m.	5,324	กก.	34.07	181,402.31	12.00	63,892.80	245,295.11	
3.3.3	ตงเหล็กกล่อง 4"x2"x3.2 mm (7.01 kg/m)	6,806	กก.	27.00	183,762.00	10.00	68,060.00	251,822.00	
3.3.4	C-Channel 200x80x24.6 kg/m	300	กก.	34.61	10,383.00	10.00	3,000.00	13,383.00	แม่บันได
3.3.5	L-50x50x6 มม. 4.43 kg/m	266	กก.	23.00	6,118.00	10.00	2,660.00	8,778.00	ลูกนอน
3.3.6	Plate A325 ขนาด ความหนา 6 มม. พร้อมตัด-เจาะรู	50	กก.	29.68	1,484.00	10.00	500.00	1,984.00	
3.3.7	เหล็กกล่อง 4"x2" หนา 2.3 มม.	56	กก.	27.00	1,522.80	10.00	564.00	2,086.80	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3.8	เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.	41	กก.	27.00	1,107.00	10.00	410.00	1,517.00	ราวบันได
3.3.9	เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2.3 มม.	30	กก.	27.00	810.00	10.00	300.00	1,110.00	
	<b>รวมงานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ</b>				<b>412,111.67</b>		<b>148,458.80</b>	<b>560,570.47</b>	
<b>3.4</b>	<b>งานผนังและตกแต่งผนัง</b>								
3.4.1	ผนังยิปซัมบอร์ดโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี สองด้าน	364	ตร.ม.	541.00	196,924.00	130.00	47,320.00	244,244.00	
	<b>รวมงานผนังและตกแต่งผนัง</b>				<b>196,924.00</b>		<b>47,320.00</b>	<b>244,244.00</b>	
<b>3.5</b>	<b>งานสี</b>								
3.5.1	งานทาสีน้ำอะคริลิก 100% (รองพื้น 1 เทียว + ทับหน้า 2 เทียว)	954	ตร.ม.	36.00	34,344.00	30.00	28,620.00	62,964.00	
3.5.2	งานสีน้ำมัน (รองพื้นกันสนิม 1 เทียว + ทับหน้า 2 เทียว)	350	ตร.ม.	58.00	20,300.00	34.00	11,900.00	32,200.00	
	<b>รวมงานสี</b>				<b>54,644.00</b>		<b>40,520.00</b>	<b>95,164.00</b>	
<b>3.6</b>	<b>งานประตูและหน้าต่าง</b>								
3.6.1	ประตูรหัส D1	10	ชุด	22,500.00	225,000.00	-	-	225,000.00	ค่าวัสดุรวมติดตั้ง
3.6.2	ประตูรหัส D2	10	ชุด	15,600.00	156,000.00	-	-	156,000.00	ค่าวัสดุรวมติดตั้ง
3.6.3	หน้าต่างรหัส W1	7	ชุด	12,000.00	84,000.00	-	-	84,000.00	ค่าวัสดุรวมติดตั้ง
3.6.4	หน้าต่างรหัส W2	4	ชุด	17,000.00	68,000.00	-	-	68,000.00	ค่าวัสดุรวมติดตั้ง
	<b>รวมงานประตูและหน้าต่าง</b>				<b>533,000.00</b>		<b>-</b>	<b>533,000.00</b>	
<b>3.7</b>	<b>งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง</b>								
3.7.1	โคมไฟ Lamtitude รุ่น DZ-Line2-28W พร้อมหลอด LED T5 2*28W	122.00	ชุด	2,950.00	359,900.00	150.00	18,300.00	378,200.00	
3.7.2	เต้ารับไฟฟ้าแบบขากลม-แบน มีกราวด์ Schneider หรือเทียบเท่า	65.00	ชุด	123.00	7,995.00	90.00	5,850.00	13,845.00	
3.7.3	งานเดินสายไฟดวงโคมใหม่	122.00	จุด	82.00	10,004.00	76.00	9,272.00	19,276.00	
3.7.4	งานเดินสายไฟเต้ารับไฟฟ้า	65.00	จุด	420.00	27,300.00	110.00	7,150.00	34,450.00	
3.7.5	Single Switch ของ Schneider, Panasonic หรือเทียบเท่า	36.00	ชุด	58.00	2,088.00	80.00	2,880.00	4,968.00	
3.7.6	EMT Conduit dia 15 mm	400.00	ม.	31.30	12,520.00	22.00	8,800.00	21,320.00	
3.7.7	EMT Conduit dia 20 mm	100.00	ม.	54.30	5,430.00	34.00	3,400.00	8,830.00	
3.7.8	- อุปกรณ์ข้อต่อ บ็อกซ์ต่อสาย (คิด40%ของค่าท่อร้อยสาย)	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	0.00	0.00	8,000.00	

แบบประมาณราคากลาง

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

แบบ ปร.4(ก)

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง				433,237.00		55,652.00	488,889.00	
3.8	งานเครื่องปรับอากาศ								
3.8.1	งานเดินสายไฟเครื่องปรับอากาศ	20.00	จุด	950.00	19,000.00	360.00	7,200.00	26,200.00	
3.8.2	งานเดินท่อน้ำยาโลหะพร้อมฉนวนและท่อน้ำทิ้ง PVC 8.5	240.00	ม.	1,500.00	360,000.00	100.00	24,000.00	384,000.00	
3.8.3	อุปกรณ์ Hanger สำหรับท่อน้ำยา/ท่อน้ำทิ้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศ				399,000.00		31,200.00	430,200.00	
	รวมราคาหมวดที่ 3 งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ				2,262,666.67		462,400.80	2,725,067.47	

โครงการ : ปรับปรุงห้องเรียนและโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล

สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
	<b>หมวดที่ 4 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล</b>								
4.1	ม่านม้วนกรองแสง 5% ขนาด 80 x 150 ซม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (ระบุสีภายหลัง)	0	ชุด	990.00	-	-	-	-	คณะจัดหา
4.2	กระดาน White Board ขนาด 1.2 ม. X2.4 ม. พร้อมรางวางปากกาออลูมิเนียม	20	ชุด	3,500.00	70,000.00	-	-	70,000.00	
	<b>รวมราคาหมวดที่ 4 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องเรียนตึกเครื่องกล</b>				<b>70,000.00</b>		<b>-</b>	<b>70,000.00</b>	
	<b>หมวดที่ 5 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล</b>								
5.1	โต๊ะทำงาน BURO DK-120N สีโซลิดไอค/ดำ หรือเทียบเท่า	0	ชุด	7,290.00	-	-	-	-	คณะจัดหา
5.2	โต๊ะทำงานไม้ FURDINI SHAROF ST30262 สีธรรมชาติ หรือเทียบเท่า	0	ชุด	2,590.00	-	-	-	-	ภายหลัง
5.3	เก้าอี้ FURINTREND TALE 3 สีดำ หรือเทียบเท่า	0	ชุด	1,790.00	-	-	-	-	
	<b>รวมราคาหมวดที่ 5 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงโถงหน้าลิฟต์ตึกเครื่องกล</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	
	<b>หมวดที่ 6 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ</b>								
6.1	เครื่องปรับอากาศ MITSUBISHI Heavy Dutyชนิด Ceiling Type 24,000 BTU NON INVERTER หรือเทียบเท่า	8	ชุด	30,950.00	247,600.00	-	-	247,600.00	
6.2	เครื่องปรับอากาศ MITSUBISHI Heavy Duty ชนิด Cassette Type 24,000 BTU NON INVERTER หรือเทียบเท่า	12	ชุด	36,000.00	432,000.00	-	-	432,000.00	
	<b>รวมราคาหมวดที่ 6 ครุภัณฑ์งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการ</b>				<b>679,600.00</b>			<b>679,600.00</b>	