

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก.)

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน

กลุ่มวิชาการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง งานซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 8 อ.ปทุมวัน จ. กรุงเทพฯ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบเลขที่ TGW.02/62

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน 0

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

21

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR (F)	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งาน/กลุ่มงานซ่อมแซมอาคาร 8	7,535,000.60	1.2942	9,751,797.78	
2	งาน/กลุ่มงานค่าใช้จ่ายจำเป็นที่ต้องมี	276,660.00	1.07	296,026.20	
3	งาน/กลุ่มงานค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ	214,000.00	1.07	228,980.00	
4	งาน/กลุ่มงาน.....			-	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 15 %				
	เงินประกันผลงานหัก..... 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7 %				
สรุป รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				10,276,803.98	
คิดเป็นเงินประมาณ				10,276,800.00	
ตัวอักษร (สิบล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)					

ประธานกรรมการราคากลาง.....

(นายอดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์)

กรรมการ.....

(นางสุธินารถ กลิ่นเกษร)

กรรมการ.....

(นายธรรมศปรีชณานันท์ ชัยศรีสุข)

สถานที่ก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ถนนพระราม 1 ปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ TGW.02/62 รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน กลุ่มวิชาการ สำนัก/กอง สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

FILE:01BR62

แบบ ปร.4 แผ่น 1./7...

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ก	งานรื้อถอนและซ่อมแซมปรับปรุงส่วนต่างๆภายนอกของอาคาร				-		-	-	
	1. งานรื้อถอนภายนอกอาคารรูปด้าน (1)				-		-	-	
	งานรื้อถอนผนังอลูมิเนียม (ด้านข้างอาคาร)	42.50	ตร.ม.		-	70.00	2,975.00	2,975.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนแผงอลูมิเนียม (ด้านหน้าอาคาร)	31.00	ตร.ม.		-	40.00	1,240.00	1,240.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคาลอนคู่ (ชั้นที่ 3)	200.00	ตร.ม.		-	25.00	5,000.00	5,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังกระจกพร้อมประตู (ห้องสมุด)	14.00	ตร.ม.		-	100.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
	รวมเป็นเงิน				-		-	10,615.00	
	2. งานซ่อมแซมปรับปรุงภายนอกอาคารรูปด้าน (1)				-		-	-	
	งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตเคลือบเหล็ก 1"x 1" หนา 2 มม.	185.00	ตร.ม.	1,300.00	240,500.00	500.00	92,500.00	333,000.00	
	งานแผงกล่องอลูมิเนียม 1"x 4" หนา 1.2 มม.ลายไม้วางแนวตั้ง @ 0.12 ม..	209.00	ตร.ม.	1,280.00	267,520.00	500.00	104,500.00	372,020.00	
	งานผนังกระจกเฟรมอลูมิเนียมรูปรังผึ้งพร้อมประตูรายละเอียดตามแบบ (ห้องสมุด)	14.00	ตร.ม.	2,500.00	35,000.00	500.00	7,000.00	42,000.00	
	งานผนังกรุแผ่นวิวบอร์ดรูปทรงตามแบบ	66.00	ตร.ม.	600.00	39,600.00	200.00	13,200.00	52,800.00	
	งานรื้อถอนบานกระทุ้งและก่ออิฐฉาบปูนเรียบ (ปิดช่องบานกระทุ้ง)	3.00	ช่อง	1,500.00	4,500.00		-	4,500.00	
	งานราวระเบียงกันตกสแตนเลส 4 ชั้น (รายละเอียดตามแบบขยาย)	28.00	ม.	2,200.00	61,600.00	1,200.00	33,600.00	95,200.00	
	พ3.งานปูพื้นกระเบื้องขนาด .10x.20 รุ่น พรหมศิลา ของ COTTO	155.00	ตร.ม.	640.00	99,200.00	193.00	29,915.00	129,115.00	
	งานมุงหลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม.ชนิดมีฉนวน (ชั้นที่ 3)	200.00	ตร.ม.	315.00	63,000.00	70.00	14,000.00	77,000.00	
	งานติดตั้งแผ่นข้างผนัง (SIDING METAL SHEET)	29.00	ม.	220.00	6,380.00	50.00	1,450.00	7,830.00	
	งานติดตั้งแผ่นมุมหลังคา (FLASHING)	20.00	ม.	220.00	4,400.00	50.00	1,000.00	5,400.00	
	งานซ่อมหน้าต่างไม้เดิมทำสีใหม่เปลี่ยนอุปกรณ์ขนาด1.70 x 1.80 ม.(รายละเอียดตามแบบ)	68.00	ชุด	4,000.00	272,000.00		-	272,000.00	รวมวัสดุ+แรง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมเป็นเงิน				-		-	1,519,980.00	
	3. งานรื้อถอนภายนอกอาคารรูปด้าน (2)				-		-	-	
	งานรื้อถอนโครงเหล็กและปายไวนิลอกทั้งหมด	128.00	ตร.ม.		-	70.00	8,960.00	8,960.00	
	งานรื้อถอนปายซีและแผงเกล็ดอลูมิเนียม	32.00	ตร.ม.		-	70.00	2,240.00	2,240.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	11,200.00	
	4. งานซ่อมแซมปรับปรุงภายนอกอาคารรูปด้าน (2)				-		-	-	
	งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตโครงเหล็ก 1"x 1" หน้า 2 มม.	206.00	ตร.ม.	1,300.00	267,800.00	500.00	103,000.00	370,800.00	
	งานผนังเกล็ดอลูมิเนียม (LOUVER) โครงโครงเหล็ก	44.00	ตร.ม.	1,200.00	52,800.00	400.00	17,600.00	70,400.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	441,200.00	
	5. งานรื้อถอนภายนอกอาคารรูปด้าน (3)				-		-	-	
	งานรื้อถอนผนังแผงรังผึ้งและโครงสร้างเหล็กพร้อมปายไวนิล	352.00	ตร.ม.		-	70.00	24,640.00	24,640.00	
	งานรื้อถอนผนังอลูมิเนียม (ด้านข้างอาคาร)	40.00	ตร.ม.		-	70.00	2,800.00	2,800.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	27,440.00	
	6. งานซ่อมแซมปรับปรุงภายนอกอาคารรูปด้าน (3)				-		-	-	
	งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตโครงเหล็ก 1"x 1" หน้า 2 มม.	235.00	ตร.ม.	1,300.00	305,500.00	500.00	117,500.00	423,000.00	
	งานผนังเกล็ดอลูมิเนียม (LOUVER) โครงโครงเหล็ก	30.00	ตร.ม.	1,200.00	36,000.00	400.00	12,000.00	48,000.00	
	งานแผงกล่องอลูมิเนียม 1"x 4" หน้า 1.2 มม.ลายไม้วางแนวตั้ง @ 0.12 ม..	570.00	ตร.ม.	1,280.00	729,600.00	500.00	285,000.00	1,014,600.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	1,485,600.00	
	7. งานรื้อถอนภายนอกอาคารรูปด้าน (4)				-		-	-	
	งานรื้อถอนผนังอลูมิเนียม	160.00	ตร.ม.		-	70.00	11,200.00	11,200.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	11,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	8. งานซ่อมแซมปรับปรุงภายนอกอาคารรูปด้าน (4)				-		-	-	
	งานผนังอลูมิเนียมคอมโพสิตเคร่าเหล็ก 1"x 1" หนา 2 มม.	215.00	ตร.ม.	1,300.00	279,500.00	500.00	107,500.00	387,000.00	
	งานแผงกล่องอลูมิเนียม 1"x 4" หนา 1.2 มม.ลายไม้วางแนวตั้ง @ 0.12 ม..	45.00	ตร.ม.	1,280.00	57,600.00	500.00	22,500.00	80,100.00	
	งานทุกระเบียงผนังขนาด .30x .60 ของ (RCI) ลายอิฐ	22.00	ตร.ม.	450.00	9,900.00	201.00	4,422.00	14,322.00	
	งานบัวปูนปั้นขนาด 4 x 4 รอบปลอกแก้ว	12.00	ม.	80.00	960.00	50.00	600.00	1,560.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	482,982.00	
	9. งานรื้อถอนอาคารชั้น 6				-		-	-	
	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก	440.00	ตร.ม		-	70.00	30,800.00	30,800.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนหลังคากระเบื้องลอนคู่	440.00	ตร.ม		-	25.00	11,000.00	11,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	440.00	ตร.ม		-	25.00	11,000.00	11,000.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังกอิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	237.00	ตร.ม		-	40.00	9,480.00	9,480.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนผนังทุกระเบียงบอร์ค2ด้านพร้อมโครงเคร่า	178.00	ตร.ม		-	30.00	5,340.00	5,340.00	รื้อขนไป
	งานรื้อถอนวงกบ-บานประตูไม้พร้อมจับเชื่อมงานปูนสำหรับติดตั้งบานใหม่	2.00	จุด		-	500.00	1,000.00	1,000.00	บานประตูเปิดคู่
	งานค่ารถขนเศษวัสดุที่รื้อถอนไปทิ้งนอกสถานที่(รถบรรทุกหกล้อช่วงยาว)	8.00	เที่ยว		-	3,000.00	24,000.00	24,000.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	92,620.00	
	10. งานซ่อมแซมปรับปรุงอาคารชั้น 6								
	งานเทคอนกรีตระบบกันซึมพื้นลาดฟ้า (400 ม2.)	20.00	ลบ.ม	293.00	5,860.00	61.00	1,220.00	7,080.00	
	งานเทคอนกรีตระบบกันซึม (หลังคาคุมบันได) 138 ม2.	7.00	ลบ.ม	293.00	2,051.00	82.00	574.00	2,625.00	
	งานขัดแต่งทำความสะอาดราวเหล็กกันตกพร้อมทาสีใหม่	35.20	ตร.ม	85.00	2,992.00	73.00	2,569.60	5,561.60	
	งานเปลี่ยนราวเหล็กกันตกที่ชำรุด เหล็กกล่องขนาด 2" x 6" x 2.3 มม x 6.00 ม.	11.00	ท่อน	1,021.00	11,231.00	430.00	4,730.00	15,961.00	
	งานติดตั้งวงกบ-บานประตูเหล็กขึ้นรูปชูปกาวในหินขนาด 1.60 x 2.00 ม. +อุปกรณ์	2.00	ชุด	11,600.00	23,200.00	600.00	1,200.00	24,400.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	55,627.60	
๗	งานรื้อถอนและซ่อมแซมปรับปรุงส่วนต่างๆภายในของอาคาร				-		-	-	
	1. งานรื้อถอนภายในอาคารชั้นล่าง				-		-	-	
	งานรื้อถอนพื้นผิวเดิมทางเข้าอาคารและหน้าห้องลิฟท์	46.00	ตร.ม		-	15.00	690.00	690.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนประตูกระจกกรอบบานอลูมิเนียมทางเข้าอาคาร (บานคู่)	1.00	ชุด		-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
	งานรื้อฝ้าเพดานทางเข้าอาคารและหน้าห้องลิฟท์	37.00	ตร.ม		-	35.00	1,295.00	1,295.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	3,485.00	
	2. งานรื้อถอนภายในอาคารชั้นที่ 2 - 5				-		-	-	
	งานรื้อถอนพื้นผิวเดิมขานพักและหน้าห้องลิฟท์	228.00	ตร.ม		-	15.00	3,420.00	3,420.00	
	งานรื้อถอนพื้นผิวเดิมห้องน้ำชาย - หญิง	108.00	ตร.ม		-	50.00	5,400.00	5,400.00	
	งานรื้อถอนโถส้วมห้องน้ำชาย-หญิง	23.00	จุด		-	140.00	3,220.00	3,220.00	
	งานรื้อถอนอ่างล้างห้องน้ำชาย-หญิง	16.00	จุด		-	140.00	2,240.00	2,240.00	
	งานรื้อถอนโถบัสสาวะห้องน้ำชาย	14.00	จุด		-	140.00	1,960.00	1,960.00	
	งานรื้อถอนผนังห้องน้ำสำเร็จรูปชาย - หญิง	23.00	จุด		-	500.00	11,500.00	11,500.00	
	งานทุบผนังผนังปูนและรื้อถอนผนังไม้ห้องเก็บของติดห้องน้ำหญิง	4.00	จุด		-	1,200.00	4,800.00	4,800.00	
	งานรื้อฝ้าเพดานทางเข้าและหน้าห้องลิฟท์	111.00	ตร.ม		-	25.00	2,775.00	2,775.00	
	งานรื้อฝ้าเพดานห้องน้ำสำเร็จรูปชาย - หญิง	8.00	ห้อง		-	25.00	200.00	200.00	
	งานรื้อถอนท่อโสโครกภายในอาคาร	8.00	ห้อง		-	700.00	5,600.00	5,600.00	
	งานรื้อถอนท่อโสโครกภายนอกอาคาร	4.00	จุด		-	1,500.00	6,000.00	6,000.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	47,115.00	
	3. งานซ่อมแซมปรับปรุงส่วนต่างๆภายในอาคารชั้นที่ 1 - 5				-		-	-	
	3.1 งานพื้นผิวภายใน								
	พ1.งานปูพื้นกระเบื้องกรนิตขนาด .40x.40 รุ่น SAND STONE BROWN ของ RCI	8.00	ตร.ม	450.00	3,600.00	184.00	1,472.00	5,072.00	
	พ2.งานปูพื้นกระเบื้องขนาด .60x.60 รุ่น SAND STONE WHITE ของ RCI	39.00	ตร.ม	736.00	28,704.00	222.00	8,658.00	37,362.00	
	พ3.งานปูพื้นกระเบื้องขนาด .10x.20 รุ่น พรหมศิลา ของ COTTO	20.00	ตร.ม	640.00	12,800.00	193.00	3,860.00	16,660.00	
	พ4.งานปูพื้นกระเบื้องยางลายไม้ หน้า 3 มม. ของ MAZ FLOOR (พื้นโคง+พื้นบันได)	480.00	ตร.ม	400.00	192,000.00	130.00	62,400.00	254,400.00	
	พ5.งานปูพื้นกระเบื้องเคลือบขนาด .30x.60 รุ่น MONTANA BROWN ของ RCI	110.00	ตร.ม	650.00	71,500.00	222.00	24,420.00	95,920.00	
	รวมเป็นเงิน							409,414.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	3.2 งานตกแต่งผนังภายในบริเวณโถงบันได/โถงลิฟท์								
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 1 (ชั้น 1)	22.50	ตร.ม	2,500.00	56,250.00	1,200.00	27,000.00	83,250.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 2 (ชั้น 1)	26.00	ตร.ม	2,500.00	65,000.00	1,200.00	31,200.00	96,200.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 3 (ชั้น 1)	6.00	ตร.ม	1,200.00	7,200.00	500.00	3,000.00	10,200.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 4 (ชั้น 1)	8.50	ตร.ม	1,200.00	10,200.00	500.00	4,250.00	14,450.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 5 (ชั้น 1)	1.00	งาน	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 6 (ชั้น 1)	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 7 (ชั้น 2-5)	45.00	ตร.ม	500.00	22,500.00	500.00	22,500.00	45,000.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 8 (ชั้น 2-5)	26.00	ตร.ม	500.00	13,000.00	500.00	13,000.00	26,000.00	
	งานตกแต่งผนัง โถงบันได/โถงลิฟท์ ตามแบบขยายรูปด้านที่ 9 (ชั้น 2-5)	50.00	ตร.ม	2,500.00	125,000.00	1,200.00	60,000.00	185,000.00	
	งานตกแต่งระแนงชานพักบันได ตามแบบขยาย (ชั้น 1-5)	36.00	ตร.ม	1,500.00	54,000.00	500.00	18,000.00	72,000.00	
	รวมเป็นเงิน				-		-	538,600.00	
	3.3 งานฝ้าเพดานภายในอาคาร				-		-	-	
	งานฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.ฉาบเรียบโครงเคร่า C-Line(โถงบันได/โถงลิฟท์)	210.00	ตร.ม	292.00	61,320.00	75.00	15,750.00	77,070.00	
	งานฝ้ายิปซัมบอร์ด 9 มม.กันชื้นฉาบเรียบโครงเคร่า C-Line(ห้องน้ำ)	110.00	ตร.ม	312.00	34,320.00	75.00	8,250.00	42,570.00	
	งานฝ้าระแนงไม้สำเร็จรูป	33.00	ตร.ม	260.00	8,580.00	167.00	5,511.00	14,091.00	
	งานทำเสตบฝ้ายิป (ซ่อนไฟ)	130.00	ม.	140.00	18,200.00	75.00	9,750.00	27,950.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	161,681.00	
ค	งานประตู-หน้าต่าง				-		-	-	
	ป1.ประตูกระจกเปลือยบานเปิดคู่ขนาด 2.80 x 2.80 ม.กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา	1.00	ชุด	18,000.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	22,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(รายละเอียดตามแบบ)				-		-	-	
	ป2.วงกบไม้+ประตูไม้จริงขนาด 0.80 x 2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ตกแต่ง(รายละเอียดตามแบบ)	1.00	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	ร้อยละเดิม+ติดตั้งใหม่
	ป3.วงกบอลูมิเนียม+ประตูกระจกเฟรมอลูมิเนียมขนาด 0.80 x 2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ตกแต่ง	8.00	ชุด	8,500.00	68,000.00	1,000.00	8,000.00	76,000.00	ร้อยละเดิม+ติดตั้งใหม่
	ป4.ประตูกระจกเปลือยบานเปิดคู่ขนาด 2.70 x 2.10 ม.กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา	8.00	ชุด	17,000.00	136,000.00	1,000.00	8,000.00	144,000.00	
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(รายละเอียดตามแบบ)				-		-	-	
	ป5.ประตูบานเลื่อน-สลับ กระจกเปลือยขนาด 2.40 x 2.60 ม.กรอบบานอลูมิเนียมสีเทา	4.00	ชุด	12,000.00	48,000.00	3,000.00	12,000.00	60,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	พร้อมอุปกรณ์ครบชุด(รายละเอียดตามแบบ)				-		-	-	
	ปล.วงกบไม้+ประตูไม้เปิดซ่อนขนาด 0.70 x 2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง(รายละเอียดตามแบบ)	4.00	ชุด	6,000.00	24,000.00	1,000.00	4,000.00	28,000.00	รวมงานผนังห้อง
	ปล.วงกบ+ประตูเหล็กพิกซ์ขึ้นรูปปูกวาในทึขนาด 0.80 x 2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์ (บันไดหินไฟ)	8.00	ชุด	7,000.00	56,000.00	1,000.00	8,000.00	64,000.00	รีของเดิม+ติดตั้งใหม่
	น1.หน้าต่างบานกระทุ้งวงกบ+กรอบบานอล.มีเนียมสีชาวขนาด 1.00 x 2.00 ม.พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	1,375.00	2,750.00	13,750.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	415,750.00	
ง	งานระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ต่างๆ				-		-	-	
	โคมไฟ-หลอดอิเล็กทรอนิกส์T5 1x 18 W พร้อมอุปกรณ์	99.00	ชุด	390.00	38,610.00	115.00	11,385.00	49,995.00	
	โคมไฟ-หลอดอิเล็กทรอนิกส์ 2x 36 W พร้อมอุปกรณ์	1.00	ชุด	735.00	735.00	150.00	150.00	885.00	
	โคมไฟ DOWN LIGHT-หลอด LED 11 W พร้อมอุปกรณ์	99.00	ชุด	280.00	27,720.00	115.00	11,385.00	39,105.00	
	โคมไฟหลอดฮาโลเจน ทรงกลมมีรางชนิดปรับมุม(รางละ 2 ดวง) พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	650.00	7,800.00	150.00	1,800.00	9,600.00	
	โคมไฟกิ่ง รุ่น WMD 002 ผลิตภัณฑ์ LANEX พร้อมอุปกรณ์	12.00	ชุด	1,250.00	15,000.00	165.00	1,980.00	16,980.00	
	โคมไฟสปอร์ตไลท์สองป้าย รุ่น ELH ผลิตภัณฑ์ LITEX พร้อมอุปกรณ์	5.00	ชุด	3,500.00	17,500.00	300.00	1,500.00	19,000.00	
	โคมไฟสาย LED สีฟ้าฝังในแผงอลูมิเนียมคอมโพสิต	55.00	ม.	240.00	13,200.00	100.00	5,500.00	18,700.00	
	งานเดินสายดวงโคม	198.00	จุด	145.00	28,710.00	80.00	15,840.00	44,550.00	
	งานเดินสายสวิทช์	59.00	จุด	145.00	8,555.00	80.00	4,720.00	13,275.00	
	งานเดินสายเต้ารับ	4.00	จุด	430.00	1,720.00	110.00	440.00	2,160.00	
	สวิทช์ไฟ หน้ากากเมทัลลิก+ พร้อมอุปกรณ์	59.00	ชุด	65.00	3,835.00	80.00	4,720.00	8,555.00	
	ปลั๊กไฟเต้ารับมีกรวดหน้ากากเมทัลลิก+ พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	130.00	520.00	90.00	360.00	880.00	
	งานท่อร้อยสายไฟ+ พร้อมอุปกรณ์ (โถง+ห้องน้ำ)	5.00	ชั้น	3,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	งานจัดเก็บสายไฟเดิมร้อยในท่อสาย+อุปกรณ์ (ระเบียบรอบอาคาร ชั้น 2ถึงชั้น 5)	4.00	ชั้น	8,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	270,685.00	
จ	งานระบบประปา-สุขาภิบาล-ห้องน้ำ-สุขภัณฑ์และอุปกรณ์ต่างๆ				-		-	-	
	โถส้วมนั่งราบสีขาว(รุ่น C1713) พร้อมอุปกรณ์	20.00	ชุด	8,780.00	175,600.00	450.00	9,000.00	184,600.00	
	โถปัสสาวะชายสีขาว(รุ่น C131) พร้อมอุปกรณ์	8.00	ชุด	8,460.00	67,680.00	550.00	4,400.00	72,080.00	
	อ่างล้างหน้าสีขาว(รุ่น C02217) พร้อมอุปกรณ์	16.00	ชุด	8,208.00	131,328.00	550.00	8,800.00	140,128.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า ผิวบรื๋นหินอ่อนสีขาว	8.00	ชุด	5,500.00	44,000.00	2,500.00	20,000.00	64,000.00	
	กระจกเงาขนาด 1.80 x 1.20 ม.หนา 3 มม.	8.00	ชุด	2,500.00	20,000.00	300.00	2,400.00	22,400.00	
	ห่วงแขวนผ้า	8.00	ชุด	550.00	4,400.00	70.00	560.00	4,960.00	
	สายชำระโครเมียมมดัก	20.00	ชุด	539.00	10,780.00	70.00	1,400.00	12,180.00	
	ที่ใส่สบู่เหลว	8.00	ชุด	320.00	2,560.00	55.00	440.00	3,000.00	
	ตะแกรงสแตนเลสรูน้ำทิ้ง 2 นิ้ว	24.00	ชุด	220.00	5,280.00	-	-	5,280.00	
	ก๊อกเดี่ยว	8.00	ชุด	128.00	1,024.00	25.00	200.00	1,224.00	
	งานผนังห้องน้ำสำเร็จรูปผลิตภัณฑ์ WILLY	20.00	ชุด	8,500.00	170,000.00	1,000.00	20,000.00	190,000.00	
	งานกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชาย-หญิง (2-5 ชั้น)	312.00	ตร.ม	250.00	78,000.00	181.00	56,472.00	134,472.00	
	งานพัดลมระบายอากาศขนาด 10 นิ้ว	8.00	ชุด	995.00	7,960.00	450.00	3,600.00	11,560.00	
	งานท่อน้ำดี	52.00	จุด	600.00	31,200.00	-	-	31,200.00	
	งานท่อน้ำทิ้ง	48.00	จุด	600.00	28,800.00	-	-	28,800.00	
	งานท่อน้ำโสโครก	20.00	จุด	1,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	งานท่อเมนภายนอกน้ำดี 1 นิ้ว(เติร์ใหม่)	14.00	ท่อน	87.00	1,218.00	26.00	364.00	1,582.00	
	งานท่อเมนภายนอกน้ำโสโครก 6 นิ้ว(เติร์ใหม่)	14.00	ท่อน	2,050.00	28,700.00	615.00	8,610.00	37,310.00	
	รวมเป็นเงิน							974,776.00	
๑	งานทาสีอาคารผนังภายนอกและภายใน								
	งานขัดลอกทำความสะอาดผนังและกันสาดปูนอาคารภายนอก	2,822.00	ตร.ม	10.00	28,220.00	15.00	42,330.00	70,550.00	
	งานซ่อมผนังปูนที่ชำรุดมากอาคารภายนอกและภายใน	240.00	ตร.ม	58.00	13,920.00	142.00	34,080.00	48,000.00	รื้อฉาบใหม่
	งานทาสีอาคารผนังกันเชื้อราภายนอก	2,822.00	ตร.ม	16.00	45,152.00	20.00	56,440.00	101,592.00	
	งานทาสีอาคารผนังกันเชื้อราภายใน	310.00	ตร.ม	16.00	4,960.00	20.00	6,200.00	11,160.00	
	งานทาสี super shield sheen อะคริลิก 100 %ผนังภายนอก	2,822.00	ตร.ม	60.00	169,320.00	34.00	95,948.00	265,268.00	
	งานทาสี super shield sheen อะคริลิก 100 %ผนังภายใน	310.00	ตร.ม	60.00	18,600.00	30.00	9,300.00	27,900.00	
	งานทาสีน้ำมันหน้าต่างไม้-บันไดเหล็กหิ๋นไฟ	320.00	ตร.ม	85.00	27,200.00	73.00	23,360.00	50,560.00	
	รวมเป็นเงิน							575,030.00	
	รวมราคาวัสดุและแรงงานเป็นเงิน				-		-	7,535,000.60	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ประมาณราคางานซ่อมแซม ปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร 8

แบบ ปร.4 พ

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 8 กรมพัฒนาพลังงานทดแทนฯ ถนนพระราม 1 ปทุมวัน กทม.

แบบเลขที่ TGW.02/62 รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน สำนัก/กอง สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณการโดย เมื่อวันที่ 21 เดือน กุมภาพันธ์ พศ. 2562

FILE:01BR62

แบบ ปร.4พ แผ่น .1.../ .1..

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 8 (สูงประมาณ 22.10 ม.)								
	เนื่องจากการทำงานอยู่ในพื้นที่กรมพัฒนาฯ								
	1.1 งานตั้งนั่งร้านภายนอกและระบบป้องกันเศษวัสดุจากการทำงาน 4 ด้าน	1,590.00	ตร.ม	120.00	190,800.00	30.00	47,700.00	238,500.00	
	1.2 งานติดตั้งผ้าใบป้องกันเศษวัสดุและฝุ่นละออง	1,590.00	ตร.ม	14.00	22,260.00	10.00	15,900.00	38,160.00	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
					-		-	-	
	รวมเป็นเงิน				-		-	276,660.00	

for O&S

แบบ ปจ.5 (ข)

ส่วนราชการ ฝ่าย/งาน

กลุ่มวิชาการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท งานซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 8

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ถนนพระราม 1 ปทุมวัน กทม.

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก/กอง

สำนักพัฒนาพลังงานทดแทน กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบเลขที่ TGW 02/ 62

ประมาณราคาตามแบบ ปร.5 (ข)

จำนวน

1

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

21

เดือน

กุมภาพันธ์

พ.ศ. 2562

บาท: หน่วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
	งานจัดทำตรากระทรวงและตัวอักษร รายละเอียดวัสดุต่างๆตามที่ระบุตามแบบ			-	
	ติดตั้งตรากระทรวงสูง 2.00 ม. (ด้านทิศตะวันออก)	1.00 ชุด	18,000.00	18,000.00	
	ติดตั้งตรารวมและชื่อ. (ด้านทิศตะวันตก)	1.00 ชุด	55,000.00	55,000.00	
	ติดตั้งอักษร DEDE สูง 1.50 ม. (ด้านทิศใต้)	1.00 จุด	45,000.00	45,000.00	
	งานตรวจสอบแอร์และเติมน้ำยาแอร์	32.00 จุด	3,000.00	96,000.00	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
				-	
สรุป	รวมค่างาน			214,000.00	

ประธานกรรมการราคากลาง.....

(นายอดุลย์ศักดิ์ สุรพัฒน์)

กรรมการ

(นางสุนิษารัตน์ กลิ่นเกษร)

กรรมการ..... ม.๑๕๖๓๕

(นายธรรมศปริญญานันท์ ชัยศิริสุข)