

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ

ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

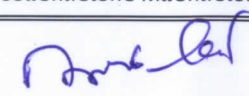
แบบ ปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างอาคาร								
1	งานฉีดวัสดุประสานการรั่วซึมที่รอยต่อขอบผนังดาดฟ้า								
1.1	งานทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	200.00	ตร.ม.	-	-	10.00	2,000.00	2,000.00	
1.2	งานฉีดวัสดุประสานรอยต่อช่วงล่างของผนังดาดฟ้าซีลแลนท์ประเภทโพลียูรีเทน	300.00	ม.	267.47	80,241.00	55.00	16,500.00	96,741.00	
1.3	งานทาวีสดูกันรั่วซึมที่พื้นดาดฟ้า ความหนาไม่น้อยกว่า 3 มม.	45.00	ตร.ม.	1,136.53	51,143.85	113.30	5,098.50	56,242.35	
	รวม 1. งานฉีดวัสดุประสานการรั่วซึมที่รอยต่อขอบผนังดาดฟ้า			หนึ่งแสนห้าหมื่นสี่พันเก้าร้อยแปดสิบสามบาทสามสิบห้าสตางค์				154,983.35	
2	งานเกรทฐานรองรับแผงโซลาร์รูฟ								
2.1	งานลอกวัสดุเดิมออก	20.00	ฐาน	-	-	10.00	200.00	200.00	
2.2	งานปูนเกรทฐานรองรับแผ่นโซลาร์รูฟ	20.00	ฐาน	62.08	1,241.60	5.88	117.66	1,359.26	
2.3	งานฉีดวัสดุประสานรอยต่อซีลแลนท์ประเภทโพลียูรีเทน (PU)	20.00	ฐาน	320.96	6,419.20	66.00	1,320.00	7,739.20	
	รวม 2. งานเกรทฐานรองรับแผงโซลาร์รูฟ			เก้าพันสองร้อยเก้าสิบแปดบาทสี่สิบหกสตางค์				9,298.46	
	รวมงานข้อ 1 และ ข้อ 2			หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสองร้อยแปดสิบเอ็ดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์				164,281.81	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน

กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ

ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

แบบเลขที่

-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

แบบ ปร.4 ที่แนบ

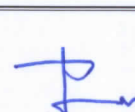
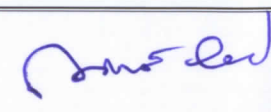
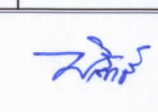
มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง

เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานซ่อมแซมร่องยาแนวรอบกระจก และ Aluminum Composite ภายนอกอาคาร								
3.1	งานตรวจสอบ ลอกหรือทำความสะอาดพื้นผิวเดิม	100.00	ตร.ม	120.00	12,000.00	35.00	3,500.00	15,500.00	โรยตัว
3.2	งานฉีควัสดุประสานรอยต่อซีลแลนท์ประเภทโพลียูรีเทน (PU)	400.00	ม.	267.47	106,988.00	55.00	22,000.00	128,988.00	โรยตัว
3.3	งานฉีควัสดุประสานรอยต่อซีลแลนท์ประเภทซิลิโคนชนิดเป็นกลาง	400.00	ม.	233.37	93,348.00	55.00	22,000.00	115,348.00	โรยตัว
3.4	โฟมเส้นอุดร่อง (Backing Rod) ขนาดไม่น้อยกว่า 20 มม.	400.00	ม.	10.03	4,012.00	-	-	4,012.00	ค่าแรงรวมในงานฉีต
รวมงาน 3. งานซ่อมแซมร่องยาแนวรอบกระจก และ Aluminum Composite ภายนอกอาคาร				สองแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบแปดบาทถ้วน				263,848.00	
4	งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร								
4.1	งานรื้อแผ่นฝ้าเพดานที่เสียหายเดิมออกพร้อมขนทิ้ง	60.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,500.00	1,500.00	
4.2	งานติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด	60.00	ตร.ม.	298.00	17,880.00	75.00	4,500.00	22,380.00	
4.3	งานทาสีฝ้าเพดาน	60.00	ตร.ม.	35.00	2,100.00	30.00	1,800.00	3,900.00	
รวมงาน 4. งานซ่อมแซมฝ้าเพดานภายในอาคาร				สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยแปดสิบบาทถ้วน				27,780.00	
รวมงานทั้งหมด				หกแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยเก้าสิบสามบาทสิบหกสตางค์				610,893.16	

OK


แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ นั่งร้านเหล็ก สำหรับงานซ่อมแซมอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง			
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี			
แบบเลขที่	-			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน			
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567			

1.เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานในที่มียานตราย และที่ลาดชันจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น

และพังทลาย และจากการตกลงไปในขณะเก็บหรือรองรับวัสดุ พ.ศ. 2564 กระทรวงแรงงาน ข้อ 1 กำหนดให้ “ทำงานในที่สูง” หมายความว่า การทำงานในพื้นที่ปฏิบัติงานที่สูงจากพื้นดินหรือจากพื้นอาคาร ตั้งแต่สองเมตรขึ้นไป

และข้อ 8 ระบุดังนี้ ในกรณีที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานในที่สูง นายจ้างต้องจัดให้มีนั่งร้านหรือดำเนินการด้วยวิธีการอื่นใดที่เหมาะสมกับสภาพของการทำงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างกับสภาพของการทำงาน

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างโดยต้องมีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัย”

โดยงานงานซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง มีงานทาสีและเปลี่ยนฝ้าเพดาน ซึ่งมีความสูงมากกว่า 2 เมตร (สูงสุด 27 เมตร)

จึงจำเป็นต้องนั่งร้านเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าใช้จ่าย	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	พิเศษตามข้อกำหนดฯ	
1	นั่งร้านเหล็ก สำหรับงานซ่อมแซมอาคาร	405.00	ตร.ม.	120.00	48,600.00	30.00	12,150.00	60,750.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7							4,252.50	
	รวมแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)							65,002.50	
	รวมแบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็นสำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ตัวอักษร)							หกหมื่นห้าพันสองบาทห้าสิบสตางค์	

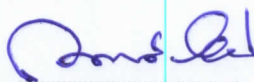
[Handwritten signatures and initials]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ		
	ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง		
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี		
แบบเลขที่	-		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน		
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2	หน้า	
แบบ พร.4 (พ) ที่แนบ มีจำนวน	1	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19	เดือน กันยายน พ.ศ. 2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	799,965.00	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี	65,002.50	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	864,967.50	
	ราคากลาง	864,967.50	
	ราคากลาง (ตัวอักษร)	แปดแสนหกหมื่นสี่พันเก้าร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์	



(นายณรงค์ นู่อู่)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิสิทธิ์ บุญคล้าย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



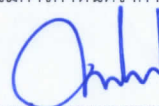
(นายเอกวัฒน์ หวังสันติธรรม)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นางสาวพรพิมล สุวรรณมิตร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายณัฐวัชร นุ้เมษมงคลดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มบริหารจัดการศูนย์แสดงเทคโนโลยีพลังงาน/งานซ่อมแซมอาคาร				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ				
	ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง				
สถานที่ก่อสร้าง	อาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี				
แบบเลขที่	-				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน				
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2	หน้า			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	610,893.16	1.3095	799,965.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%	Factor F งานก่อสร้างอาคาร รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เท่ากับ 1.3095			
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				

รวมงานซ่อมแซมรอยรั่วหลังคาอาคารอนุรักษ์พลังงานเฉลิมพระเกียรติ

799,965.00 บาท

ตำบลคลองห้า อำเภอลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 แห่ง (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7) เป็นเงินทั้งสิ้น

เจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทถ้วน



