

## ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการก่อสร้างและติดตั้งบันไดหนีไฟ ชนิดโครงเหล็กและงานประกอบที่เกี่ยวข้อง			
สถานที่ก่อสร้าง :	ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศบุรีรัมย์			
แบบเลขที่ :	-			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ศม.บก 2			
บัญชีประมาณการราคากลาง				
ปร.6 :	สรุปราคา	จำนวน	1	ชุด
ปร.5 และ ปร.4ก :	ค่างานต้นทุน	จำนวน	1	ชุด
ปร.5 และ ปร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	-	ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	-	ชุด
คำนวณราคาโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	2/2/2567			

ลวส

สุวิทย์ ธีระกุล

1/1/1

**แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร**

(ราคากลาง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งบັນไดโหนดไฟ ชนิดโครงเหล็กและงานประกอบที่เกี่ยวข้อง

สถานที่ก่อสร้าง : ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศบุรีรัมย์

แบบเลขที่ : -

นายจ้างเจ้าของโครงการ : สม.บค 2

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 2/2/2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	โครงการก่อสร้างและติดตั้งบันไดโหนดไฟ	2,469,039.56	
	ชนิดโครงเหล็กและงานประกอบที่เกี่ยวข้อง		
	ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศบุรีรัมย์		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง		
	ราคากลาง	2,469,039.56	
ราคากลาง (สองล้านสี่แสนหกหมื่นเก้าพันสามสิบกเก้าบาทห้าสิบกสตางค์)			

(.....)  
*วิมล วัฒนศิริ*นายวันชัย ชัยพันธเศรษฐ์  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง(.....)  
*วิมล วัฒนศิริ*นายพงษ์ศักดิ์ รัฐนิกุล  
กรรมการกำหนดราคากลาง(.....)  
*วิมล วัฒนศิริ*นายไตรภพ ชูวานนท์  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

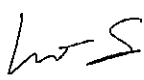
หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งบันไดหนีไฟ ชนิดโครงเหล็กและงานประกอบที่เกี่ยวข้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศบุรีรัมย์  
 แบบเลขที่ : -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สม.บค 2  
 แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน ..... หน้า  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 2/2/2567

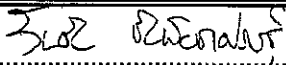
หน่วย : บาท

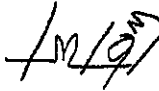
ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(ฐานราก และเสา)	15,114.37	1.3053	19,728.79	
2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ชนิด A36	409,366.63	1.3053	534,346.26	
3	งานสถาปัตยกรรม	1,419,606.84	1.3053	1,853,012.81	
4	งานไฟฟ้า	47,461.66	1.3053	61,951.70	
				รวมค่าก่อสร้าง	2,469,039.56

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ..... ตร.ม. เจลลี่ ..... บาท/ตร.ม.

เงื่อนไขการใช้จ่ายรางวัล Factor F			
เงินจ่ายล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
เงินประกันผลงานหัก	0%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

  
 (.....)  
 นายพวงศักดิ์ รัตนกุล  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (.....)  
 นายวันชัย ชัยพันธเศรษฐ์  
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 (.....)  
 นายไตรภพ ชวานนท์  
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการก่อสร้างและติดตั้งบันไดหนีไฟ ชนิดโครงเหล็กและงานประกอบที่เกี่ยวข้อง  
 สถานที่ก่อสร้าง : ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศบุรีรัมย์ แบบเลขที่ : -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศม.บก 2  
 จำนวนราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวนราคาเมื่อวันที่ : 2/2/2567

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก(ฐานราก และเสา)								
-	งานดินขุด-ถมกลับ	12.14	ลบ.ม.	-	-	168.00	2,039.52	2,039.52	
-	ทรายหยาบรองพื้น	0.36	ลบ.ม.	560.75	201.87	104.00	37.44	239.31	
-	คอนกรีตหยาบ	0.18	ลบ.ม.	1,364.00	245.52	426.00	76.68	322.20	
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 210 ksc, Cylinder	1.29	ลบ.ม.	1,822.43	2,350.93	419.00	540.51	2,891.44	
-	ค่าแรงไม้แบบ	7.92	ตร.ม.	-	-	139.00	1,100.88	1,100.88	
-	ไม้แบบ	6.34	ลบ.ฟ.	600.00	3,804.00	-	-	3,804.00	
-	ไม้คร่าวยึดแบบ	1.90	ลบ.ฟ.	513.50	975.65	-	-	975.65	
-	ไม้ค้ำยัน	10.00	ตัน	25.00	250.00	-	-	250.00	
-	ตะปู	2.00	กก.	48.14	96.28	-	-	96.28	
-	RB6 (SR24)	9.00	กก.	22.73	204.57	4.40	39.60	244.17	
-	RB9 (SR24)	2.64	กก.	22.10	58.34	4.40	11.62	69.96	
-	DB12 (SD40)	110.00	กก.	21.52	2,367.20	3.60	396.00	2,763.20	
-	ลวดผูกเหล็ก	4.00	กก.	79.44	317.76	-	-	317.76	
	รวมราคา							15,114.37	

ปร4มร

๕๖๒ ๕๖๖๖๗๖๗ *W S M/01*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ ชนิด A36								
-	H-400x200x8x13	950.00	กก.	38.31	36,394.50	14.00	13,300.00	49,694.50	
-	H-300X150X6.5X9	513.00	กก.	38.31	19,653.03	14.00	7,182.00	26,835.03	
-	H-250X125X6X9	1,042.00	กก.	38.31	39,919.02	14.00	14,588.00	54,507.02	
-	H-200X100X5.5X8	217.00	กก.	38.31	8,313.27	14.00	3,038.00	11,351.27	
-	H-150X150X7X10	1,270.00	กก.	38.31	48,653.70	14.00	17,780.00	66,433.70	
-	H-125x125x6.5x9	425.00	กก.	25.13	10,680.25	14.00	5,950.00	16,630.25	
-	H-100x100x6x9	21.00	กก.	37.07	778.47	14.00	294.00	1,072.47	
-	[-200X80X7.5X11	480.00	กก.	37.19	17,851.20	14.00	6,720.00	24,571.20	
-	[-180x75x7x10.50	1,168.00	กก.	34.96	40,833.28	14.00	16,352.00	57,185.28	
-	[-100x50x5x7.5	355.00	กก.	25.27	8,970.85	14.00	4,970.00	13,940.85	
-	[-75x40x5x7	74.00	กก.	26.27	1,943.98	14.00	1,036.00	2,979.98	
-	L-75x75x9	22.00	กก.	25.85	568.70	14.00	308.00	876.70	
-	L-50x50x6	119.00	กก.	22.28	2,651.32	14.00	1,666.00	4,317.32	
-	L-40x40x5	15.00	กก.	25.54	383.10	14.00	210.00	593.10	
-	เจาะรูพื้นคอนกรีตเดิม	66.00	จุด	-	-	25.00	1,650.00	1,650.00	
-	Flat Bar 125x8mm.Thk.	87.00	กก.	26.18	2,277.66	14.00	1,218.00	3,495.66	
-	Base Plate 430x180x10mm.Thk. พร้อมเจาะรู Dia 19 mm. 4 รู	2.00	ชุด	270.00	540.00	-	-	540.00	
-	Base Plate 230x230x10mm.Thk. พร้อมเจาะรู Dia 19 mm. 4 รู	2.00	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	
-	Base Plate 270x270x15mm. Thk. พร้อมเจาะรู Dia 19 mm. 6 รู	2.00	ชุด	370.00	740.00	-	-	740.00	
-	Base Plate 300x300x15mm. Thk. พร้อมเจาะรู Dia 19 mm. 6 รู	4.00	ชุด	460.00	1,840.00	-	-	1,840.00	
-	Base Plate 300x195x10mm. Thk. พร้อมเจาะรู Dia 15 mm. 6 รู	2.00	ชุด	200.00	400.00	-	-	400.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Upper Column Plate 150x150x10mm.Thk.	2.00	ชุด	80.00	160.00	-	-	160.00	
-	Anchor Bolts M16	16.00	ชุด	250.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
-	Chemical Bolts M12	12.00	ชุด	300.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
-	Chemical Bolts M16	36.00	ชุด	370.00	13,320.00	-	-	13,320.00	
-	Steel Plate 6 mm.Thk.	28.00	กก.	26.18	733.04	14.00	392.00	1,125.04	
-	Steel Plate 8 mm.Thk.	1.50	กก.	28.57	42.86	14.00	21.00	63.86	
-	Steel Plate 10 mm.Thk.	120.00	กก.	28.57	3,428.40	14.00	1,680.00	5,108.40	
-	งานทาสีรองพื้นกันสนิม สีทับหน้าโครงสร้างเหล็ก	295.00	ตร.ม.	103.00	30,385.00	38.00	11,210.00	41,595.00	
-	Non Shring Cement Grouting	1.00	ถุง	280.00	280.00	100.00	100.00	380.00	
	รวมราคา							409,366.63	
3	งานสถาปัตยกรรม								
-	พื้นเหล็กถากกันลื่น หนา 3 mm.Thk. ขุบกั้วไนท์	82.00	ตร.ม.	2,650.00	217,300.00	340.00	27,880.00	245,180.00	
-	ผนังเกล็ดอลูมิเนียมรูปตัว C ระบายอากาศ (ความหนา 6mm)	3.00	ชุด	11,800.00	35,400.00	4,500.00	13,500.00	48,900.00	
	พร้อมโครงคร่าวโลหะ ตามมาตรฐานผู้ผลิต(โปรดระบบ)				-		-	-	
	ทาสีกันสนิม				-		-	-	
-	ผนังเหล็กม้วนกันไฟ [-]100x50x1.6mm.Thk.	846.00	กก.	38.18	32,300.28	14.00	11,844.00	44,144.28	
-	ผนังอลูมิเนียมคอมโพสิต หนา 4 มม. ใช้วัสดุชนิดไม่ติดไฟ	308.00	ตร.ม.	2,500.00	770,000.00	250.00	77,000.00	847,000.00	
	พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล่อง 1 1/2"x 1 1/2" ทาสีกันสนิม				-		-	-	
-	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ / ผนังกระจก / ประตูเดิม พร้อมตกแต่ง	1.00	เหมา	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสี เพื่อติดตั้งงานประตูและผนังตกแต่งตามรูปแบบใหม่				-		-	-	
-	ประตูทนไฟ	5.00	ชุด	15,960.00	79,800.00	1,000.00	5,000.00	84,800.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Logo และตัวอักษร บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	1.00	ชุด	48,500.00	48,500.00	-	-	48,500.00	
-	ราวบันได Steel Pipe Ø 1.5"x2mm.Thk.	65.00	กก.	31.34	2,037.10	14.00	910.00	2,947.10	
-	ราวบันได [-]25x50x2mm.Thk.	283.00	กก.	38.18	10,804.94	14.00	3,962.00	14,766.94	
-	ลูกกรงราวบันได Steel Pipe Ø 1"x1.6mm.Thk.	61.00	กก.	30.31	1,848.91	14.00	854.00	2,702.91	
-	ลูกกรงราวบันได Flat Bar 38x6mm.Thk.	135.00	กก.	28.57	3,856.95	14.00	1,890.00	5,746.95	
-	ลูกกรงราวบันได Flat Bar 25x3mm.Thk.	138.00	กก.	28.57	3,942.66	14.00	1,932.00	5,874.66	
-	งานทาสีรองพื้นกันสนิม สีทับหน้าเหล็กราวบันได และผนังบังบันได	138.00	ตร.ม.	103.00	14,214.00	35.00	4,830.00	19,044.00	
	รวมราคา							1,419,606.84	
4	งานไฟฟ้า								
-	Floodlight LED IP65 20w	3.00	set	420.00	1,260.00	100.00	300.00	1,560.00	
	และอุปกรณ์ขายึดชนิดกันสนิม				-		-	-	
-	Emergency Light IP≥65 LED 2x≥6 w(รวมทางลงخانพัก)	6.00	set	5,233.64	31,401.84	100.00	600.00	32,001.84	
	แสงสว่างเต็มพิกัดไม่น้อยกว่า 2 ชม.				-		-	-	
-	Exit sign 1-side LED Back up 2Hr.	5.00	set	1,300.00	6,500.00	100.00	500.00	7,000.00	
-	สายไฟฟ้า 60227 IEC 01- 4 sqmm.	178.71	m	12.00	2,144.52	10.00	1,787.10	3,931.62	
-	EMT 1/2"	47.38	m	25.00	1,184.50	22.00	1,042.36	2,226.86	
-	CB 16AT (1P)	1.00	set	100.00	100.00	30.00	30.00	130.00	
-	Photo switch	1.00	set	160.00	160.00	80.00	80.00	240.00	
-	Accessory	1.00	L/T	371.34	371.34	-	-	371.34	
	รวมราคา							47,461.66	

ศิริ วัฒนพงษ์

W S An/9/1

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	โครงการก่อสร้างและติดตั้งบັນโดหนีไฟ ชนิดโครงเหล็กและงานประกอบที่เกี่ยวข้อง ณ หอควบคุมการจราจรทางอากาศรอยเอ็ด		
2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		
3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	2,473,517.86	บาท	
	(สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยสิบเจ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์)		
4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	งานจัดสร้างบັນโดหนีไฟโครงสร้างเหล็ก		
5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	6/2/67	(วันที่ได้รับความเห็นชอบ)	
เป็นเงิน :	2,448,190.85	บาท	
	(สองล้านสี่แสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบห้าสตางค์)		
6.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1. ปร.6 :	สรปรราคา	จำนวน	1 ชุด
6.2. ปร.5 และ ปร.4ก :	ค่างานต้นทอน	จำนวน	1 ชุด
6.3. ปร.5 และ ปร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	0 ชุด
6.4. ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	0 ชุด
7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายวันชัย ชัยพันธ์เศรษฐ์	[Signature]	
กรรมการ :	นายผจงศักดิ์ รัฐนิกุล	[Signature]	
กรรมการ :	นายไตรภพ ช้วนนท์	[Signature]	

**หมายเหตุ**

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้

- "ราคากลาง" ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔
- (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด
- (๒) ราคาที่ได้มาจากรฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ
- (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด
- (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด
- (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ
- (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ
- ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน
- ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน
- โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ
- ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)
- โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ