

ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมุนเวียน
สถานที่ก่อสร้าง :	หอบังคับการบินนครศรีธรรมราช จำนวน 3 หลัง
แบบเลขที่ :	-
นายงานเจ้าของโครงการ :	ศร.บถ 1
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 2 ชุด
คำนวณราคาโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	21/03/61

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมุนเวียน

สถานที่ก่อสร้าง : หอบังคับการบิณนครศรีธรรมราช จำนวน 3 หลัง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ตร.บก 1

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 21/03/61

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมุนเวียน หอนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช(จำนวน 3 หลัง)				
1	งานปรับปรุงหลังคาบ้านพัก	557,893.48			
2	งานปรับปรุงภายนอกบ้านพัก	215,615.64			
	งานปรับปรุงภายใน ชั้น 1	57,880.00			
	งานปรับปรุงภายใน ชั้น 2	229,428.48			
5	งานทาสี ภายนอก-ภายใน และฝ้าเพดาน	157,490.92			
6	งานภูมิทัศน์	6,100.00			
7	งานอื่นๆ	5,000.00			
	รวม	1,229,408.51	1.3046	1,603,886.34	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0%			
	เงินประกันผลงานหลัก	0%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			

รวมค่าก่อสร้าง 1,603,886.34

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ตร.ม. เฉลี่ย บาท/ตร.ม.

(.....)
 นายวันชัย คล้ายสกุล
 ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายพรหมสิทธิ์ สร้อยระย้า
 กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
 นายวันชัย เฟิงคาม
 กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมุนเวียน
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องบังคับการบินนครศรีธรรมราช จำนวน 3 หลัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ต.ร.ม.ภ 1
 คำนำราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

จำนวนเงิน : -
 คำนำราคาเมื่อวันที่ : 21/03/61

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมุนเวียน หอนครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช	(จำนวน 3 หลัง)							
1	งานปรับปรุงหลังคาบ้านพัก (จำนวน 6 ยูนิตหรือ 3 หลัง) งานรื้อถอน								
-	งานรื้อถอนกระเบื้องหลังคาเดิม	567.00	ตร.ม	-	-	20.00	11,340.00	11,340.00	
-	งานรื้อถอนกันชนกและเชิงชายเดิม	228.00	ม.	-	-	50.00	11,400.00	11,400.00	
-	งานรื้อถอนฝ้าเพดานและโครงฝ้าเดิม	214.50	ตร.ม	-	-	20.00	4,290.00	4,290.00	
-	งานปรับปรุงภายในบ้านพัก								
-	งานผนังหลังคา								
-	กระเบื้องผนังหลังคาไฟเบอร์ซีเมนต์แบบลอนเคลือบสีสำเร็จ ขนาด 0.50x1.20 ม.	1,285.00	ตร.ม	64.00	82,240.00	-	-	82,240.00	
-	สกรูเกลียวยึดกระเบื้อง	2,570.00	ตัว	3.74	9,611.80	-	-	9,611.80	
-	ค่าแรงงานผนังหลังคา	567.00	ตร.ม	-	-	45.00	25,515.00	25,515.00	
-	ครอบข้างกระเบื้องผนังหลังคาเคลือบสีสำเร็จ	87.00	ม.	80.00	6,960.00	45.00	3,915.00	10,875.00	
-	ติดตั้งกันชนก ลอนคู่ ไม่เทียม ขนาด 15x300x0.80 cm.	141.00	ม.	35.00	4,935.00	10.00	1,410.00	6,345.00	
-	สีสำเร็จรูปจากโรงงาน								
-	ติดตั้งเชิงชายชนิดไม้เทียม ขนาด 8" สีสำเร็จรูปจากโรงงาน	228.00	ม.	74.00	16,872.00	45.00	10,260.00	27,132.00	
-	งานอุดรอยต่อระหว่างแผ่นกันชนกและกระเบื้องด้วย CORK TAPE (เทปซีทมา)	141.00	ม.	21.00	2,961.00	7.00	987.00	3,948.00	
-	งานติดตั้ง Flashing เหล็กชุบกำลัวไนซ์ พร้อมซีลซิลิโคน	141.00	ม.	150.00	21,150.00	50.00	7,050.00	28,200.00	
-	งานฝ้าเพดาน								
-	งานติดตั้งฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. จากเรียบ	214.50	ตร.ม	273.15	58,590.68	75.00	16,087.50	74,678.18	
-	โครงฝ้า C-LINE #0.60ม.								
-	งานติดตั้งตะแกรงเหล็กฉีก CT-1 พร้อมทาสีกันสนิม	302.00	ตร.ม	225.00	67,950.00	90.00	27,180.00	95,130.00	
-	โครงไม้เนื้อแข็ง 1.5"x3" @0.60 ม.	562.50	ม.	68.00	38,250.00	17.00	9,562.50	47,812.50	
-	งานปรับปรุงระบบแสงสว่างชั้นบน (ตามงานปรับปรุงฝ้าในห้องนอน) สำหรับทั้ง 6 ยูนิตประกอบด้วย								
-	- LIGHTING (L1)	36.00	ชุด	1,580.00	56,880.00	120.00	4,320.00	61,200.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- LIGHTING (L2)	24.00	ชุด	1,680.00	40,320.00	120.00	2,880.00	43,200.00	
	- ON-OFF SWITCH 2 GANG, 10A 230V	12.00	ชุด	140.00	1,680.00	80.00	960.00	2,640.00	
	- ON-OFF SWITCH 3 GANG, 10A 230V	12.00	ชุด	180.00	2,160.00	80.00	960.00	3,120.00	
	- THW 2.5 SQ.MM.	144.00	ม.	12.00	1,728.00	6.00	864.00	2,592.00	
	- EMT 1/2"	72.00	ม.	47.00	3,384.00	20.00	1,440.00	4,824.00	
	- FITTING AND ACCESSORIES	1.00	L/S	1,200.00	1,200.00	600.00	600.00	1,800.00	
	รวม							557,893.48	
2	งานปรับปรุงภายนอกบ้านพัก (จำนวน 4 ยูนิต หรือ 2 หลัง)								
-	งานปรับระดับพื้นตัวหนอนที่ทรุดตัว (ยูนิตที่4)	26.00	ตร.ม	-	-	220.00	5,720.00	5,720.00	
-	งานย้ายผนังภายในห้องครัวมาติดตั้งที่ทางเข้าด้านนอก พร้อมเดินท่อใหม่	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
-	งานเปลี่ยนใบกันสาดอลูมิเนียมด้านหน้าบ้าน ขนาด 1.10 x 3.50 ม. โครงเหล็กทาสีน้ำมัน ขอมส่วนที่ฝัง	4.00	ชุด	4,500.00	18,000.00	600.00	2,400.00	20,400.00	
-	งานเปลี่ยนรั้วไม้ระแนงที่ชำรุดโดยรอบบ้านพัก ไข่มใส่สังเคราะห์ ขนาดกว้าง 3" (แบบลมนมโค้งมนสำเร็จรูป)	420.00	แผ่น	120.00	50,400.00	30.00	12,600.00	63,000.00	
-	ยึดด้วยสกรูเกลียวปลายเกลียว ทาสีขาว ยาวท่อนละ 1 ม.	68.00	ตร.ม	107.47	7,307.82	35.00	2,380.00	9,687.82	
-	งานติดตั้งสวิตช์แผงไฟฟ้าขายคาไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม. รุ่นระบายอากาศ พร้อมกรงป้องกันแมลง	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
-	งานขัดล้างค้ำยัน ลอกสีเดิม พร้อมทาสีอะคริลิคสีสำหรับงานไม้							107,807.82	
	รวม							215,615.64	
	รวม x 2 หลัง								
3	งานปรับปรุงภายใน ชั้น 1								
-	งานเปลี่ยนผนังลวดหน้าต่าง ขนาด 0.57x1.00 ม. ใช้กรอบบานเดิม	24.00	บาน	180.00	4,320.00	50.00	1,200.00	5,520.00	
-	งานเปลี่ยนยางขอบกระจกหน้าต่างทั้งหมด	1.00	เหมา	11,500.00	11,500.00	-	-	11,500.00	
-	งานเปลี่ยนบานมั่งลวดประตูเหล็กตัดขนาด 0.95 x 0.95 ม. ใช้กรอบบานเดิม	8.00	บาน	190.00	1,520.00	50.00	400.00	1,920.00	
-	งานเปลี่ยนมั่งลวดของแสงหลังประตูทางออกครัวขนาด 0.50x2.00 ม. ใช้กรอบบานเดิม	4.00	บาน	290.00	1,160.00	50.00	200.00	1,360.00	
-	งานเปลี่ยนมั่งลวดหน้าต่างครัวขนาด 0.70x1.10 ม. ใช้กรอบบานเดิม	8.00	บาน	217.50	1,740.00	50.00	400.00	2,140.00	
-	งานเปลี่ยนมั่งลวดของแสงห้องน้ำ ขนาด 0.20x0.80 ม.	4.00	บาน	110.00	440.00	50.00	200.00	640.00	
-	งานใส่ฝ้าบ้านกันน้ำแบบกันเชื้อรา ขนาดยาว 1.80 ม.	2.00	ชุด	1,200.00	2,400.00	50.00	100.00	2,500.00	
-	งานเปลี่ยนหลอดไฟห้องน้ำเป็นโคม LED	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวม	
-	งานเปลี่ยนผนังหลอดส่องแสงห้องนำ ขนาด 0.20x1.50 ม. รวม รวม X 2 หลัง	4.00	บาน	190.00	760.00	50.00	200.00	960.00		
4	งานปรับปรุงภายใน ชั้น 2									
-	งานติดตั้งไฟกิ่งติดผนัง เหนือบานพักบันได (LIGHTING : L2)	4.00	ชุด	1,280.00	5,120.00	120.00	480.00	5,600.00		
-	สายไฟ/ท่อร้อยสาย/สวิตช์สำหรับไฟกิ่งติดผนัง	4.00	ชุด	730.00	2,920.00	315.00	1,260.00	4,180.00		
-	งานเปลี่ยนบานมั่งลวดหน้าต่างขนาด 0.85x1.10 ม. ใช้กรอบบานเดิม	32.00	บาน	220.00	7,040.00	50.00	1,600.00	8,640.00		
-	งานเปลี่ยนพื้นกระเบื้องยางของเดิม เป็นกระเบื้องยางลายไม้ ขนาด 0.15 x 0.916 ม. หน้า 2.5 มม. พร้อมการย้ายสำหรับงานกระเบื้องยาง และงานรีลอคกระเบื้องเดิม	126.00	ตร.ม	674.24	84,954.24	90.00	11,340.00	96,294.24		
	รวม							114,714.24		
	รวม X 2 หลัง							229,428.48		
5	งานทาสี ภายนอก-ภายใน และฝ้าเพดาน									
-	งานซ่อมรอยแตกกร้าวของผนังพร้อมอุดด้วยซีเมนต์	492.00	ตร.ม	-	-	8.00	3,936.00	3,936.00		
-	งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก 100%	424.00	ตร.ม	52.80	22,385.08	34.00	14,416.00	36,801.08		
-	งานทาสีอะคริลิกภายใน 100% และฝ้าเพดาน	492.00	ตร.ม	46.25	22,756.38	31.00	15,252.00	38,008.38		
	รวม							78,745.46		
	รวม X 2 หลัง							157,490.92		
6	งานภูมิทัศน์									
-	งานปลูกไม้พุ่มในกระถาง									
-	- ต้นปลูกต้นไม้	40.00	ถัง	20.00	800.00	-	-	800.00		
-	- ต้นพุทศุโชค 6"	50.00	ถ้าย	35.00	1,750.00	-	-	1,750.00		
-	- ค่าแรงงานปลูกต้นไม้	1.00	L/S	-	-	500.00	500.00	500.00		
	รวม							3,050.00		
	รวม X 2 หลัง							6,100.00		
7	งานอื่นๆ									
-	งานรีลอคต้นประตูและต้นบานพร้อมขนไปตั้ง	1.00	L/S	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00		
	รวม							5,000.00		



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมุนเวียน

สถานที่ก่อสร้าง : หอบังคับการบินนครศรีธรรมราช จำนวน 3 หลัง

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศร.บก 1

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 21/03/61

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
B	งานจัดซื้อบานและมู่ลี่				
1	งานเปลี่ยนมู่ลี่หน้าต่าง เป็นผ้าม่านพับจีบ (งานปรับปรุงภายใน ชั้น 1)	21,000.00	1,470.00	22,470.00	
2	งานเปลี่ยนมู่ลี่หน้าต่างเป็นผ้าม่านพับจีบ (โถงหน้าห้องนอน)	13,600.00	952.00	14,552.00	
3	งานเปลี่ยนผ้าม่านโปร่ง(ห้องนอน) ภายในประเทศ	27,600.00	1,932.00	29,532.00	
	รวมราคา			66,554.00	
	ราคารวม 2 หลัง			133,108.00	

รวมค่าก่อสร้าง 133,108.00

(.....)
นายพรหมสิทธิ์ สร้อยระย้า
กรรมการกำหนดราคากลาง

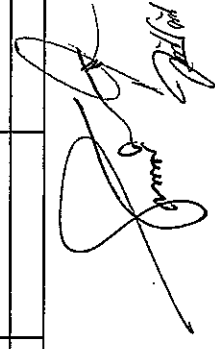
(.....)
นายวินชัย คสายสกุล
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
นายธวัชชัย เฟื่องคาม
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมื่นเวียน
 สถานที่ก่อสร้าง : ห้องบังคับการมินิแควอเตอร์กรมราช จำนวน 3 หลัง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ศร.มก 1
 หมายเลขที่ : -
 คำขอราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คำขอราคาเมื่อวันที่ : 21/03/61

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
B	งานจัดซื้อบานและมู่ลี่								
-	งานเปลี่ยนมู่ลี่หน้าต่าง เป็นผ้าบานพับจับ (ภายในประเทศ) พร้อมรางผ้าบานอย่างดี และเชือกดึงแบบมีลูกรอก ขนาด 3.30x 2.10 ม. (งานปรับปรุงภายใน ชั้น 1)	4.00 ชุด	ชุด	4,750.00	19,000.00	500.00	2,000.00	21,000.00	
-	งานเปลี่ยนมู่ลี่หน้าต่างเป็นผ้าบานพับจับ (ภายในประเทศ) พร้อมรางผ้าบานอย่างดีและเชือกดึงแบบมีลูกรอก ขนาด 1.05x1.25 ม. (โถงหน้าห้องนอน)	4.00 ชุด	ชุด	2,900.00	11,600.00	500.00	2,000.00	13,600.00	
-	งานเปลี่ยนผ้าบานโปร่ง(ห้องนอน) ภายในประเทศ	12.00 ชุด	ชุด	2,000.00	24,000.00	300.00	3,600.00	27,600.00	
	รวมราคา							62,200.00	



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมนเวียน		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	หอบังคับการบินนครศรีธรรมราช จำนวน 3 หลัง		
2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	2,139,703.59	บาท	
	(สองล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)		
3.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	งานปรับปรุงบ้านพักพนักงานหมนเวียน จำนวน 3 หลัง		
4.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :	21/03/61		
เป็นเงิน :	1,736,994.34	บาท	
	(หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทสามสิบบาทสามสตางค์)		
5.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
ปร.6 :	สรุปราคากลางงาน จำนวน 1 แผ่น		
ปร.5 และ ปร.4 :	คำนวณต้นทุน : งานปรับปรุงอาคาร	จำนวน	1 ชุด
	คำนวณต้นทุน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	1 ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	- ชุด
6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	นายวันชัย คล้ายสกุล		
กรรมการ :	นายพรหมสิทธิ์ สร้อยระย้า		
กรรมการ :	นายธวัชชัย เฟื่องคาม		

ลงนามที่หน้าสุด	
ลงชื่อ	(นายธวัชชัย เฟื่องคาม)
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยผู้จัดการงานบริหารทั่วไป (ภูมิภาค)
วันที่	21/03/61