



ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	งานปรับปรุงอาคาร NDB ท่าอากาศยานตาก
สถานที่ก่อสร้าง :	ท่าอากาศยานตาก
แบบเลขที่ :	
นายงานเจ้าของโครงการ :	บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 1 ชุด
คำนวณราคากลางโดย :	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :	23 ม.ค.61

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทยูการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร NDB ท่าอากาศยานตาก

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานตาก

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท วิทยูการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

แบบปร.4 ที่แนบมีจำนวน

1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 23 ม.ค.61

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง	5,384.10	1.3074	7,039.17	
2	หมวดงานระบบเสาอากาศ สูง 15.00 ม. จากระดับดินเดิม	54,440.58	1.3074	71,175.62	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

รวมค่าก่อสร้าง

78,214.79

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร NDB ท่าอากาศยานดอนเมือง
 สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานดอนเมือง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 คำนำชมราคาโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 แบบเลขที่ :
 คำนำชมราคากลางเมื่อวันที่ : 23 ม.ค.61

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง									
1.1	สาย THW 10 sq.mm.	40.00	เมตร	35.00	1,400.00	16.00	640.00	2,040.00	
1.2	สาย THW 4 sq.mm.	20.00	เมตร	12.00	240.00	10.00	200.00	440.00	
1.3	Accessories (สายไฟฟ้า)	1.00	lot	82.00	82.00	-	-	82.00	
1.4	ท่อ EMT 1 นิ้ว	20.00	เมตร	52.00	1,040.00	28.00	560.00	1,600.00	
1.5	Accessories (ท่อร้อยสายไฟฟ้า)	1.00	lot	246.00	246.00	-	-	246.00	
1.6	ตู้ LOAD CENTER (4 ช่อง)	1.00	ชุด	976.10	976.10	-	-	976.10	
1.7	MCB ตู้ LOAD CENTER 32AT 10 KA 2P	1.00	ลูก	490.20	490.20	-	-	490.20	
1.8	CB ย่อยขนาด 20AT 6KA 1P	4.00	ลูก	96.75	387.00	-	-	387.00	
	รวมรายการที่ 2							5,384.10	
2 หมวดงานระบบเสาอากาศ สูง 15.00 ม. จากระดับดินเดิม									
2.1	Steel Pipe Ø60.50x3.2mm.Thk.(4.52kg/m)	244.08	กก.	23.50	5,735.88	-	-	5,735.88	
2.2	Steel Pipe Ø42.70x2.5mm.Thk.(2.48kg/m)	297.60	กก.	22.31	6,639.46	-	-	6,639.46	
2.3	Steel Plate Ø130x10mm.Thk แผ่นเดิม	3.13	กก.	22.80	71.38	-	-	71.38	
2.4	Steel Plate Ø130x10mm.Thk เจาะรู	23.13	กก.	22.80	527.25	-	-	527.25	
2.5	Steel Plate Ø210x10mm.Thk เจาะรู	15.86	กก.	22.80	361.58	-	-	361.58	
2.6	Nut&Bolt M16	36.00	ชุด	100.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
2.7	ซบกลวไนซ์ ที่เป็นเหล็ก Steel Pipe&Plate	583.79	กก.	15.00	8,756.92	-	-	8,756.92	
2.8	ทาสีเหล็กซบกลวไนซ์	24.00	ตร.ม.	90.00	2,160.00	38.00	912.00	3,072.00	
2.9	ค่าประกอบพร้อมเชื่อมเหล็กทั้งหมด	583.79	กก.	-	-	12.00	7,005.54	7,005.54	
2.10	คอนกรีต โครงสร้าง fc'=210 ksc	2.50	ลบ.ม.	1,588.79	3,971.98	391.00	977.50	4,949.48	
2.11	คอนกรีตหยาบ	0.50	ลบ.ม.	1,078.42	539.21	398.00	199.00	738.21	
2.12	ทรายหยาบบดอัดแน่น	0.50	ลบ.ม.	93.46	46.73	91.00	45.50	92.23	
2.13	ไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	514.02	4,112.16	-	-	4,112.16	
2.14	ค่าแรงไม้แบบ	8.00	ตร.ม.	-	-	133.00	1,064.00	1,064.00	
2.15	ตะปู	2.00	กก.	35.43	70.86	-	-	70.86	
2.16	ชุดหลุมฐานรากและถมดิน	7.20	ลบ.ม.	-	-	148.00	1,065.60	1,065.60	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร NDB ทำอากาศยานตาก

สถานที่ก่อสร้าง : ทำอากาศยานตาก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท วิทยากรบินแห่งประเทศไทย จำกัด

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ :

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 23 ม.ค.61

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครื่องบินติดตั้งเสาอากาศ	1.00	ชุด	8,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ				8,000.00	

**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

รายการ

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานปรับปรุงอาคาร NDB ท่าอากาศยานตาก

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานตาก แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : บริษัท วิสาหกิจการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ : 23 ม.ค.61

1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

เนื่องจากต้องใช้รถเครนเพื่อติดตั้งเสาอากาศสูง 15 เมตร

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่าเครนติดตั้งเสาอากาศ	1.00	
รวมค่าใช้จ่าย		7,476.64	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		523.36	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		8,000.00	