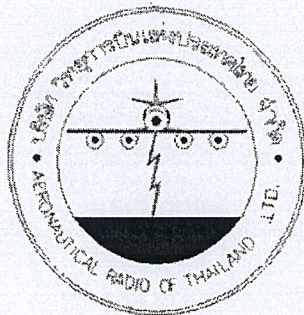




ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME
สถานที่ก่อสร้าง :	(ส่วนการปรับปรุงตะแกรง COUNTERPOISE งานทาสี และงานปรับปรุงระบบการต่อลงดิน)
แบบเลขที่ :	-
หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ผก.ศป.
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ	มีจำนวน : 1 ชุด
คำนวณราคาโดย :	ผก.ศป.
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	13/9/61

แบบสรุปราคางานก่อสร้างอาคาร

(ราคากลาง)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : (ส่วนการปรับปรุงตะแกรง COUNTERPOISE งานทาสี และงานปรับปรุงระบบการต่อลงดิน)

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน : 1 ชุด

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 13/9/61

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	ส่วนที่ 1 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด	502,881.96	
B	ส่วนที่ 2 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานนครศรีธรรมราช	230,837.35	
C	ส่วนที่ 3 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานราธิวาส	459,333.28	
D	ส่วนที่ 4 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานลำปาง	521,553.16	
E	ส่วนที่ 5 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์	520,803.71	
F	ส่วนที่ 6 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	503,666.61	
G	นราธิวาส เพิ่มค่าก่อสร้าง 5% จากราคากลาง ตามประกาศกระทรวงฯ	22,966.66	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง ราคากลาง	2,762,042.73	
	ราคากลาง (สองล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสองพันสี่สิบสองบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หน่วยงาน : บริษัท วิทย์การบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : (ส่วนการปรับปรุงตะแกรง COUNTERPOISE งานทาสี และงานปรับปรุงระบบการต่อลงดิน)

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

แบบปร.4 ที่แบบมีจำนวน

หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 13/9/61

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
A	ส่วนที่ 1 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานร้อยเอ็ด	385,823.20	1.3034	502,881.96	
B	ส่วนที่ 2 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา	177,104.00	1.3034	230,837.35	
C	ส่วนที่ 3 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานราชิวาส	352,411.60	1.3034	459,333.28	
D	ส่วนที่ 4 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานลำปาง	400,148.20	1.3034	521,553.16	
E	ส่วนที่ 5 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานเพชรบูรณ์	399,573.20	1.3034	520,803.71	
F	ส่วนที่ 6 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบ เครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี	386,425.20	1.3034	503,666.61	
G	นราธิวาส เพิ่มค่าก่อสร้าง 5% จากราคากลาง ตามประกาศกระทรวงฯ			22,966.66	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
รวมค่าก่อสร้าง				2,762,042.73	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME

สถานที่ก่อสร้าง : (ส่วนการปรับปรุงตะแกรง COUNTERPOISE งานทาสี และงานปรับปรุงระบบการต่อลงดิน)

แบบเลขที่ : -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

คำนวณราคาโดย : ผก.ศป.

คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 13/9/61

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	ส่วนที่ 1 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเครื่องช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานรอยไคด์								
1	งานอาคาร DVOR/DME								
-	งานรื้อกันซึมของโถงออกทั้งหมด พร้อมขัดทำความสะอาด	135.00	ตร.ม	-	-	15.00	2,025.00	2,025.00	
-	งานทำระบบกันซึมหลังคาใหม่ แบบอะคริลิค	135.00	ตร.ม	207.80	28,053.00	50.00	6,750.00	34,803.00	
2	งานอาคารโครงเหล็ก COUNTERPOISE รองรับสายอากาศ								
-	งานเปลี่ยนพร้อมติดตั้ง Bolt ยึดโครงเหล็ก COUNTERPOISE ใหม่ทั้งหมด ประกอบด้วย								
	Bolt M10 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	4,706.00	ชุด	4.24	19,953.44	2.00	9,412.00	29,365.44	
	Bolt M12 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	448.00	ชุด	10.03	4,493.44	3.00	1,344.00	5,837.44	
	Bolt M20 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	56.00	ชุด	29.79	1,668.24	3.00	168.00	1,836.24	
	Bolt & Nut Dia 3/16" x 50 mm. (Stainless)	4,582.00	ชุด	1.94	8,889.08	2.00	9,164.00	18,053.08	
-	งานเปลี่ยนตะแกรง Dia 5 มม. ขนาดช่องห่างไม้ไผ่ 4"x4"	730.00	ตร.ม	82.00	59,860.00	8.00	5,840.00	65,700.00	
	ชนิด Hot Dip Galvanize ที่ปูนโครงเหล็ก COUNTERPOISE ทดแทนของเดิม พร้อมขนย้ายไปขึ้นตามที่กำหนด								
-	งานเปลี่ยนพร้อมติดตั้งแผ่นเหล็ก (CLIP LOCK) ชุบ Hot Dip Galvanize								
	CLIP LOCK ขนาด 120 x 50 x 15 x 4 mm.	48.00	ชิ้น	8.00	384.00	3.00	144.00	528.00	
	CLIP LOCK ขนาด 70 x 50 x 15 x 4 mm.	4,534.00	ชิ้น	6.00	27,204.00	3.00	13,602.00	40,806.00	
-	งานทาสีโครงเหล็ก สีฉาบสีทั้งหมด	855.00	ตร.ม	35.00	29,925.00	38.00	32,490.00	62,415.00	
-	งานปรับความลาดเอียง พร้อมทำสับนั้ดเหล็กขึ้นโครงเหล็ก	1.00	โหล	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	COUNTERPOISE พร้อมทำฐานเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก(ใหม่)รองรับฐานบันไดที่ปรับเปลี่ยน								
3	งานปรับปรุงติดตั้งระบบการต่อลงดิน								
-	งานสกัดถนนหรือขุดดินเพื่อวางสาย และทำค้ำสากพื้	1.00	โหล	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
-	สาย Bare Copper 1-50 sq.mm	310.00	ม.	116.00	35,960.00	40.00	12,400.00	48,360.00	
-	Ground Rod 5/8"x10' แบบหุ้ม	20.00	ชุด	700.00	14,000.00	20.00	400.00	14,400.00	
-	Concrete Hand Hole	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	100.00	200.00	1,800.00	
-	Exothermic Welding kits	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	20.00	400.00	7,600.00	
-	Aluminum Ground Bar, 300 x 100 x 6 mm., No. of Hole = 11	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	100.00	200.00	5,100.00	
-	Route Marker	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	75.00	300.00	4,300.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	Accessories	1.00	ชุด	5,394.00	5,394.00	-	-	5,394.00	
4	งานปรับปรุงส่วนอื่น ๆ และงานเปิดฝัก								
-	งานรื้อย้ายเสารับสัญญาณของเดิม และสกรูฐานเดิมพร้อมขนทั้ง	1.00	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
-	งานรื้อย้ายเสารับสัญญาณ NEAR FIELD ของเดิม	1.00	ชิ้น	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รับเสารับสัญญาณ NEAR FIELD	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
-	งานพันลวดด้วยกระดาษฉนวน ๓ ชั้น	1.00	ชิ้น	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
-	งานเปิดฝัก	1.00	ชิ้น	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	(ซ่อมแซม/ตกแต่งรายละเอียดต่างๆ(เขียนสี) พร้อมทำความสะอาดบริเวณปรับปรุง)								
	รวมราคา							385,823.20	
B	ส่วนที่ 2 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบเสารับสัญญาณอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานนครราชสีมา								
1	งานอาคาร DVOR/DME								
-	งานทำระบบกันซึมหลังคาใหม่ แบบอะคริลิกโดยรื้อของเดิมออกทั้งหมด	135.00	ตร.ม	210.00	28,350.00	80.00	10,800.00	39,150.00	
-	งานทาสีภายนอกสีขาวสลับสีแดงตามรูปแบบเดิม และทาสีฝ้าอาคาร	150.00	ตร.ม	40.00	6,000.00	40.00	6,000.00	12,000.00	
-	งานทาสี ผนังติดหน้าต่าง ช่องแสง พัดลมดูดอากาศ ประกอบอาคาร	1.00	ชิ้น	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	พร้อมประตูหน้าต่างใหม่ทั้งหมด								
2	งานอาคารโครงเหล็ก COUNTERPOISE รองรับสายอากาศ								
-	งานปรับความลาดเอียงบันไดเหล็กขึ้นโครงเหล็ก COUNTERPOISE	1.00	ชิ้น	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	และทาสีใหม่ทั้งหมด พร้อมฐานยึดคอนกรีตเสริมเหล็กรองรับฐานบันไดที่ปรับเปลี่ยน								
3	งานปรับปรุงติดตั้งระบบการต่อลงดิน								
-	งานสกัดถนนหรือขุดดินเพื่อวางสาย และทำค้ำสากเดิม	1.00	ชิ้น	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
-	สาย Bare Copper 1-50 sq.mm	310.00	ม	116.00	35,960.00	40.00	12,400.00	48,360.00	
-	Ground Rod 5/8"x10' แบบหุ้ม	20.00	ชุด	700.00	14,000.00	20.00	400.00	14,400.00	
-	Concrete Hand Hole	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	100.00	200.00	1,800.00	
-	Exothermic Welding kits	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	20.00	400.00	7,600.00	
-	Aluminum Ground Bar, 300 x 100 x 6 mm., No. of Hole = 11	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	100.00	200.00	5,100.00	
-	Route Marker	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	75.00	300.00	4,300.00	
-	Accessories	1.00	ชุด	5,394.00	5,394.00	-	-	5,394.00	
4	งานปรับปรุงส่วนอื่น ๆ และงานเปิดฝัก								
-	งานรื้อย้ายเสารับสัญญาณของเดิม และสกรูฐานเดิมพร้อมขนทั้ง	1.00	ชิ้น	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
-	งานขุดลอกสีเดิมและทาสีถังน้ำมัน, ฐานรองรับถังน้ำมันใหม่	1.00	ชิ้น	900.00	900.00	-	-	900.00	
	และคอกหม้อแปลง								
-	งานหล่อฐานรับเสารับสัญญาณ NEAR FIELD พร้อมติดตั้ง	1.00	ชิ้น	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	สำรวจสัญญาณ								
-	งานพนัสตัวอักษรป้ายชื่ออาคาร	1.00	ชิ้น	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
-	งานเปิดสีลัด (ชุดล็อก/รีดถอน/รื้อย้าย/ขนทิ้งหรือจัดเก็บในพื้นที่	1.00	ชิ้น	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	กำหนด/ซ่อมแซมตกแต่งรายละเอียดและเขียนสีพร้อมทำความสะอาดบริเวณรีดถอนปรับปรุง)								
	รวมราคา							177,104.00	
C	ส่วนที่ 3 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสื่อสารช่วยการเดินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานราชวัาส								
1	งานอาคาร DVOR/DME								
-	งานชุดล็อกสี (สีมออกทั้งหมด พร้อมทำความสะอาด	150.00	ตร.ม	-	-	10.00	1,500.00	1,500.00	
-	งานทาสีน้ำอะคริลิกภายนอก(ผนัง ฝ้าฉาดาน ครีบทหลังคาอาคาร)	150.00	ตร.ม	40.00	6,000.00	34.00	5,100.00	11,100.00	
-	งานรื้อสีลัดตัดหน้าต่างและช่องแสงสีม	3.00	ชุด	-	-	50.00	150.00	150.00	
-	งานติดตั้งสีลัดตัดหน้าต่างและช่องแสง (รวมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน)								
-	- ขนาด 0.30 m. x 0.30 m.	1.00	ชุด	200.00	200.00	50.00	50.00	250.00	
-	- ขนาด 0.60 m. x 0.60 m.	1.00	ชุด	500.00	500.00	100.00	100.00	600.00	
-	- ขนาด 0.70 m. x 2.70 m.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	400.00	400.00	2,400.00	
-	- ขนาด 2.00 m. x 4.00 m.	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	500.00	500.00	8,000.00	
-	งานรื้อพัดลมดูดอากาศ(ติดผนัง)ของสีม	1.00	ชิ้น	-	-	50.00	50.00	50.00	
-	งานติดตั้งพัดลมดูดอากาศ(ติดผนัง)ของใหม่ (16 ")	1.00	ชุด	1,840.00	1,840.00	450.00	450.00	2,290.00	
-	งานขัดพร้อมทาสีชุดบานประตูบานม้วน 2 บาน	25.00	ตร.ม	32.43	810.75	50.00	1,250.00	2,060.75	
-	งานรื้อกันซึมของสีมออกทั้งหมด พร้อมขัดทำความสะอาด	135.00	ตร.ม	-	-	15.00	2,025.00	2,025.00	
-	งานทาระบบกันซึมหลังคาใหม่ แบบอะคริลิค	135.00	ตร.ม	210.00	28,350.00	50.00	6,750.00	35,100.00	
2	งานอาคารโครงสีลัด COUNTERPOISE รองรับสายอากาศ								
-	งานสีมพร้อมติดตั้ง Bolt ยึดโครงสีลัด COUNTERPOISE ใหม่ทั้งหมด ประกอบด้วย								
	Bolt M10 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	4,706.00	ชุด	4.24	19,953.44	2.00	9,412.00	29,365.44	
	Bolt M12 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	448.00	ชุด	10.03	4,493.44	3.00	1,344.00	5,837.44	
	Bolt M20 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	56.00	ชุด	29.79	1,668.24	3.00	168.00	1,836.24	
	Bolt & Nut Dia 3/16" x 50 mm. (Stainless)	4,582.00	ชุด	1.94	8,889.08	2.00	9,164.00	18,053.08	
-	งานสีมพร้อมติดตั้งแผ่นสีลัด (CLIP LOCK) ชุด Hot Dip Galvanize								
	CLIP LOCK ขนาด 120 x 50 x 15 x 4 mm.	48.00	ชิ้น	8.00	384.00	3.00	144.00	528.00	
	CLIP LOCK ขนาด 70 x 50 x 15 x 4 mm.	4,534.00	ชิ้น	6.00	27,204.00	3.00	13,602.00	40,806.00	
-	งานทาสีโครงสีลัด สีสีมสีลัด ทั้งหมด	855.00	ตร.ม	32.43	27,727.65	38.00	32,490.00	60,217.65	
-	งานปรับความลาดเอียง พร้อมทาสีบันไดสีลัดขึ้นโครงสีลัด	1.00	ชิ้น	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
	COUNTERPOISE พร้อมทำฐานยึดคอนกรีตสีลัดสีลัด(ใหม่)รองรับฐานบันไดที่ปรับสีม								
3	งานปรับปรุงติดตั้งระบบการต่อลงดิน								

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	งานสกัดถนนหรือขุดดินเพื่อวางสาย และทำค้ำสากาพเดิม	1.00	คิวมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
-	สาย Bare Copper 1-50 sq.mm	310.00	ม.	116.00	35,960.00	40.00	12,400.00	48,360.00	
-	Ground Rod 5/8"x10' แบบพุ่ม	20.00	ชุด	700.00	14,000.00	20.00	400.00	14,400.00	
-	Concrete Hand Hole	2.00	ชุด	800.00	1,600.00	100.00	200.00	1,800.00	
-	Exothermic Welding kits	20.00	ชุด	360.00	7,200.00	20.00	400.00	7,600.00	
-	Aluminum Ground Bar, 300 x 100 x 6 mm., No. of Hole = 11	2.00	ชุด	2,450.00	4,900.00	100.00	200.00	5,100.00	
-	Route Marker	4.00	ชุด	1,000.00	4,000.00	75.00	300.00	4,300.00	
-	Accessories	1.00	ชุด	5,394.00	5,394.00	-	-	5,394.00	
4	งานปรับปรุงส่วนอื่น ๆ และงานเปิดฝัก								
-	งานรื้อย้ายเสารับสัญญาณของเดิม และสกัดฐานเดิมพร้อมขนทั้ง	1.00	คิวมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
-	งานรื้อย้ายเสารับสัญญาณ NEAR FIELD ของเดิม	1.00	คิวมา	-	-	500.00	500.00	500.00	
-	งานหล่อฐาน ค.ส.ล. รับเสารับสัญญาณ NEAR FIELD	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	
-	งานปรับปรุงห้องน้ำอาคาร(สกัดผนังเพื่อหาจุดที่มีคราบรั่วซึม) และซ่อมแซมผนังด้วยวัสดุยาแนว	1.00	คิวมา	500.00	500.00	-	-	500.00	
-	งานเปลี่ยนฝาปิดฝักฝักของเดิม ขนาด 1.10 x 1.10 ม. (รวมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน)	1.00	ฝา	900.00	900.00	500.00	500.00	1,400.00	
-	งานขุดลอกสีเดิมและทาสีฐานรองรับถังน้ำมันใหม่	12.00	ตร.ม	40.00	480.00	34.00	408.00	888.00	
-	งานพ่นสีตัวถังรถอาคาร ณ ผนังอาคาร	1.00	คิวมา	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
-	งานเปิดฝัก	1.00	คิวมา	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	(ซ่อมแซม/ตกแต่งรายละเอียดต่างๆ(เขียนสี) พร้อมทำความสะอาดบริเวณปรับปรุง)								
	รวมราคา							352,411.60	
D	ส่วนที่ 4 : โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบสื่อสารวิทยุการบินอากาศ DVOR/DME ณ ท่าอากาศยานนานาชาติ								
1	งานอาคาร DVOR/DME								
-	งานทำระบบกันซึมหลังคาใหม่ แบบอะคริลิคโดยรื้อของเดิมออกทั้งหมด	135.00	ตร.ม	207.80	28,053.00	80.00	10,800.00	38,853.00	
-	งานทาสีภายนอกสีขาวสลับสีแดงตามรูปแบบเดิม และทาสีฝ้าติดาน ระแนงไม้	150.00	ตร.ม	40.00	6,000.00	34.00	5,100.00	11,100.00	
-	งานทำสี ฝักค้ำหน้าต่าง ช่องแสง พัดลมดูดอากาศ ประกอบอาคาร พร้อมประตูลูกเหล็กใหม่ทั้งหมด	1.00	คิวมา	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
2	งานอาคารโครงเหล็ก COUNTERPOISE รองรับสายอากาศ								
-	งานเปลี่ยน Bolt ยึดโครงเหล็ก COUNTERPOISE ใหม่ทั้งหมด ประกอบด้วย								
	Bolt M10 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	4,706.00	ชุด	4.24	19,953.44	2.00	9,412.00	29,365.44	
	Bolt M12 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	448.00	ชุด	10.03	4,493.44	3.00	1,344.00	5,837.44	
	Bolt M20 ชนิด Hot Dip Galvanize (A325)	56.00	ชุด	29.79	1,668.24	3.00	168.00	1,836.24	

[illegible]

